



12 ENE. 1989

noticias del sen

BOLETIN BIMESTRAL
DEL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL

ISSN 0326-6265

SUMARIO

Pág.

PANORAMA INSTITUCIONAL

- Entrevista con la Lic. Beatriz Salinas de Bossert,
Directora de Estadística de Entre Ríos
- Garantizar el Secreto Estadístico 3

TRABAJOS

- Tratamiento de Textos: El sistema CDS/ISIS 10

PUBLICACIONES 11

PANORAMA NACIONAL

- Encuesta Permanente de Hogares 24
- Varios 25

PANORAMA INTERNACIONAL

- Comisión de Estadística de la ONU 28
- Reunión de Directores de Estadística de las
Américas 29

AÑO 6

JULIO 1988

Nº 23



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

INDEC

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



Entrevista con la Lic. Beatriz Salinas de Bossert, Directora de Estadística de Entre Ríos

"QUEREMOS GENTE E IDEAS NUEVAS"

Titular de Estadística de Formosa durante casi veinte años, la licenciada Beatriz Salinas de Bossert tiene un voluminoso curriculum como docente: se desempeñó como secretaria académica de la Universidad Nacional del Noreste (donde su esfuerzo fructificó en la creación de la carrera de Ingeniería Forestal) y es actualmente profesora de la Universidad Tecnológica Nacional y de la Universidad Nacional de Rosario.

Estrechamente ligada a la problemática de la Mesopotamia, Beatriz Bossert es ahora titular de la Dirección de Informática, Estadística y Censos de Entre Ríos, dependiente de la Subsecretaría de Planeamiento y Desarrollo. Entusiasta, afirma que "Pasar del tratamiento manual de la información a las computadoras es lo mínimo que una Dirección de Estadística debe anhelar".

P: ¿Cómo encontró la Dirección Provincial al asumir su cargo?

— La encontré totalmente desmantelada, sin ningún tipo de estructura, con el personal anímicamente muy dañado y con divisiones internas, sin un programa definido y con programas específicos de la Dirección entregados a otras áreas de gobierno. Un caso ilustrativo es el del cálculo del Producto Bruto Interno, que lo estaba efectuando el área de coordinación económica dependiente del Ministerio de Economía. Otro, el del Censo Agropecuario, que se estaba realizando con la coordinación de la Subsecretaría de Asuntos Agrarios de la Provincia; se había dejado de llevar un conjunto de series permanentes y no se tenía ninguna coordinación con otros organismos que hacen a la estadística dentro de la provincia.

P: ¿Cómo trató de remediar esta situación?

— En primer lugar, haciendo regresar los programas específicos de la Dirección. Para ello hubo que gestionar un nuevo decreto de adhesión al Censo Agropecuario, el N° 1577, por el cual la Dirección de Informática, Estadística y Censos de la Provincia pasó nuevamente a coordinar todas las acciones relativas al Censo Nacional Agropecuario 1988.

En este decreto se fija la participación de las instituciones, tanto en la etapa de la ejecución del censo, como en aspectos relativos a su coordinación así como el apoyo logístico que necesitará la Dirección de Estadística de otras reparticiones, de los otros Ministerios, las municipalidades, los entes

encargados de vialidad, comunicaciones y otros organismos que tienen que apoyar al operativo censal.

P: ¿Cuáles son las prioridades de la Dirección Provincial?

— Además de las tareas que implica la realización del censo agropecuario, se ha retomado el cálculo del Producto Bruto Interno. El día 16 de mayo precisamente, comienza una reunión nacional patrocinada por el Consejo Federal de Inversiones en forma conjunta con la Dirección de Estadística de la Provincia. Será un seminario nacional en la cual Entre Ríos va a ser el anfitrión. Se reunirá en Paraná, en el Banco de la Provincia de Entre Ríos, y en él se analizarán, no sólo los distintos sectores del Producto Bruto Interno, sino el cambio de base, que se llevará al año 1986. Por ahora el PBI se calcula evaluando el valor agregado por los distintos sectores de la economía. Se divide en grandes sectores: el sector primario que es el sector agropecuario y forestal, el sector secundario que es la industria y la construcción, y el sector terciario que es la parte de servicios, en la cual el aparato gubernamental tiene peso preponderante.

P: ¿Existen otros programas de especial importancia además del censo y el PBI?

— Aparte se encaran un conjunto de programas, y para ello la Dirección de Estadística está firmando una serie de convenios con el INDEC: por ejemplo, para el estudio de las estadísticas sociodemográficas de la provincia. También en lo referente a la encuesta Permanente de Hogares, en la que estamos actualizando los listados, y a la Encuesta Industrial, que se hará con periodicidad mensual y anual. Por fin, estamos encarando la hechura de una Ley de Esta-

dística para la Provincia de Entre Ríos ya que, aunque parezca mentira, nuestra provincia aún no la tiene. Con todo esto esperamos echar las bases de la organización estadística de la provincia. En función de la preparación de esta ley de estadística, por último, estamos organizando una convocatoria regional; un seminario al que vamos a invitar a las provincias vecinas.

P: El Gobierno de Entre Ríos parece especialmente preocupado por tener una estadística fiable en el ámbito del trabajo, particularmente en lo que hace a los trabajadores golondrinas...

— Sí, nos interesan sobre todo los proyectos que tienen interés acuciante, y el área laboral no cabe duda de que lo tiene. En especial nos interesa poder medir el trabajo transitorio, no permanente, que se realiza en la provincia. Tenemos una serie de propuestas: apoyar la realización de proyectos encabezados por otras áreas de planeamiento como el registro de comercios, industrias y prestaciones de servicios. Hasta hace poco no se había terminado siquiera con la ciudad de Paraná, pese a lo cual hoy tenemos terminadas Paraná, Concordia y Gualaguaychú, vale decir las tres más importantes de Entre Ríos, y ampliamos la acción a las ciudades de Gualaguay y de Concepción del Uruguay. Estamos trabajando en todos los frentes: en coordinación con el Consejo General de Educación (donde damos nuestro apoyo y recibimos el de ellos), por ejemplo, pudimos duplicar el censo geográfico escolar para este año.

P: ¿Quiénes trabajan en ello?

— Los docentes de la provincia. Este censo está muy relacionado con la cartografía, y nos va a servir para preparar el Censo Na-

cional de Población de 1990. En este sentido iniciamos ya las tareas de sensibilización de la población a través de un manual de apoyo hecho sobre las características de las actividades económicas de la provincia. Este manual va a ser entregado a cada escuela en labor conjunta con el INDEC, que por su parte prepara el manual sobre la población, relacionado muy estrechamente con los programas de estudio de 6° y 7° grado en el tema "La Población Argentina". Como ve, son muchas las tareas a las cuales estamos abocados. Yo creo que se están haciendo cosas muy interesantes. El INDEC está trabajando bien y en forma conjunta con nosotros.

P: *¿En que aspectos puntuales hay más dificultades en lo que hace a las estadísticas atinentes a la producción?*

—No sabemos aún las dificultades con las que nos vamos a encontrar, ya que no contamos al llegar a la Dirección de Estadística con una buena cartografía. No podíamos ubicar las explotaciones agropecuarias bien y ésta es también una tarea que iniciamos hace algunos meses: la de rehacer toda la cartografía y ubicar las parcelas en toda la provincia. Esto tiene sus dificultades: tradicionalmente hubo muy poco contacto directo con el productor y éste no está acostumbrado a que se lo entreviste estadísticamente, que es lo que estamos haciendo ahora. Es que necesitamos imperiosamente saber en detalle como funciona la economía de la provincia, como se estructura.

P: *¿Cómo está organizada hoy la Dirección Provincial de Estadística de Entre Ríos?*

—Propusimos recientemente una estructura basada en la conformación de tres departamentos dentro de la Dirección de Informática, Estadística y Censos: el Depar-

tamento de Registro Estadístico, que tendría a su cargo todas las series y registros administrativos que existen, el Departamento de Censos y Encuestas, que tendría la responsabilidad de ejecución de los censos nacionales y provinciales y de las demás encuestas, y un Departamento de Análisis del cual dependerían todas las investigaciones económicas y sociales, y que analizaría la información de que dispone la Dirección de Estadística y la que se pueda obtener de otras fuentes. Estamos trabajando sobre esa estructura y ya la tenemos prácticamente hecha. Confeccionamos también un "Manual de misiones y funciones" y, mientras tanto, alimentamos a la Dirección de Estadística a través de la puesta en marcha de un conjunto de 14 programas, muchos de ellos en coordinación con el INDEC.

P: *¿Cuánto personal tiene?*

—En este momento alrededor de 30 personas.

P: *¿Cómo afectan a su Dirección las restricciones presupuestarias?*

—Nos afectan seriamente. Estamos, justamente haciendo contratos de obra para poder llevar a cabo estos programas.

P: *¿Con quiénes los han suscripto?*

—Con personas nuevas que se están incorporando a esta Dirección con muchos deseos de trabajar. Gente nueva sin el pesado pasado de la administración pública a cuestas. Con ello estamos revisando la serie 1970-1985 del PBI; hemos verificado algunos cambios profundos y estamos tratando de ver si se producen cambios en la estructura del producto, o si son errores que se han venido arrastrando a través de las series.

P: *¿Cuál es el papel que en estas políticas compete a los municipios?*

—Necesitamos contar con una Ley Provincial de Estadística para implementar un sistema estadístico en el que las municipalidades tendrán un rol fundamental. Es que proyectamos hacer un programa de trabajo para ir teniendo información desagregada a nivel de cada localidad. Por eso mismo estamos analizando la posibilidad de editar un manual con los principales indicadores económicos y sociales a nivel de municipios. Esto es algo muy necesario. Una información urbana con esa desagregación es fundamental. Por otra parte, queremos tener una buena cartografía de cada municipio y también de las zonas aledañas que conforman los egidos municipales, y para eso estamos yendo a algunos municipios y hablamos con los intendentes. En la mayoría de los casos percibimos muchos deseos de colaborar, de que nos acerquemos mutuamente. Es que ambos nos necesitamos.

P: *Próximamente habrá un curso de cartografía en el INDEC...*

—Sí, y nosotros vamos a mandar a una persona para que se capacite en las técnicas cartográficas aplicadas a los censos. Precisamente acabo de pedir al INDEC que analice la posibilidad de incorporar la interpretación de fotos aéreas al curso. En Entre Ríos tenemos una Brigada Aérea que puede servirnos de apoyo en muchos trabajos de campo, pero las fotos aéreas necesitan quién las sepa interpretar.

P: *¿La colaboración de la Brigada Aérea ahorraría mucho trabajo?*

—Mucho. Hay problemas concretos como los de la zona del Delta, los de las plantaciones y exportaciones de madera a través

de algunos puertos entrerrianos, caso Ibicuy, en donde es casi imprescindible tener un relevamiento aerofotográfico. Respecto a las plantaciones, en una reunión técnica que tuvimos en Villa Paranacito con ingenieros forestales e ingenieros agrónomos que están trabajando allí, nos explicaron que nadie sabe a ciencia cierta que pasó con el delta después de la inundación. Hay dos deltas: uno de antes de la inundación y otro de después. Este es un Delta distinto; necesitamos pues una nueva cartografía donde aparezcan todas las plantaciones y las condiciones en que han quedado.

P: *¿Puede explicar un poco más la relación entre cartografía y estadística?*

—La cartografía es la base de la estadística, no solamente porque de ella se extrae el relevamiento de las plantaciones, sino porque se hacen estudios parcelarios y de recursos. Para ello es necesario tener la mayor aproximación, el volumen real y potencial de esos recursos.

P: *¿Cómo caracterizaría hoy la relación con el INDEC? ¿En qué puede ser mejorada?*

—La relación en este momento es óptima. Hemos logrado interesar al INDEC como provincia, que es lo que nos habíamos propuesto, ya que Entre Ríos tiene muchas potencialidades y una producción muy diversificada. Creo que se justifica plenamente que se empiece a mirarla con más atención por sus posibilidades en un futuro inmediato y mediato. El INDEC, a través de sus distintos equipos, está en condiciones de brindarnos mucha colaboración y nosotros, recíprocamente, queremos intercambiar metodologías, ya que queremos que ese apoyo contenga tintes locales, entrerrianos. En fin queremos que las mejores técnicas sean aplicadas en la provincia y para la provin-

cia. También necesitamos apoyo financiero para, en un momento bastante crítico, poder seguir progresando en la tarea en la cual estamos empeñados: reestructurar la Dirección de Estadística, hacerla operativa y eficiente.

P: *¿En qué necesita Entre Ríos un mayor apoyo del INDEC?*

—Como punto inicial necesitamos contar con una microprocesadora de información y una PC, computadora personal, ya que eso nos proyectaría a otra dimensión. Así podremos empezar a contar con datos computarizados y a ingresar en la computadora todas las series permanentes. Por eso pedimos un asesoramiento conjunto del Consejo Federal de Inversiones y del INDEC, para trabajar en el cálculo del producto y en la organización de las series estadísticas para ingresarlas a la computadora que el Instituto se ha comprometido a cedernos en uso. Pedí que se dé prioridad a la entrega de la computadora a Entre Ríos asegurando que le daremos el máximo de aprovechamiento. Pasar del tratamiento manual de la información al tratamiento computarizado en esta era de la informática es lo mínimo que una Dirección de Estadística debe anhelar.

P: *¿Qué progreso específico aportará la computadora?*

—Tenemos planeado aprovechar la computadora para iniciar el sistema RED, un repertorio de todas las series estadísticas que se llevan en el Sistema Estadístico Nacional. Un registro de información estadística es algo fundamental.

P: *¿Encuentra fácilmente personal idóneo para su Dirección?*

—Necesitamos contratar especialmente

profesionales jóvenes deseosos de dar su aporte. Creo en los nuevos profesionales y creo que hay mucha gente deseosa de trabajar, de hacer cosas nuevas. En cuanto a las incorporaciones queremos proceder serenamente: nos interesa que sea gente que reúna un determinado perfil; no vamos a proceder a la incorporación masiva sino selectiva, en función de programas específicos.

SECRETO ESTADISTICO

Para preservar el uso de la información recolectada por los servicios del Sistema Estadístico Nacional, la Dirección del INDEC dispuso la formación de un grupo de consulta sobre el secreto estadístico que garantiza la Ley 17.622.

Precisamente hasta el momento venía funcionando oficiosamente en el INDEC un grupo llamado "Ley 17.622", que analizaba el cambio del decreto que reglamenta esa Ley, a fin de introducir en su articulado algunas adaptaciones a los vertiginosos cambios que la incorporación de la informática está introduciendo.

Dispuesta su oficialización por el Director del INDEC, el grupo se ocupará esencialmente de producir recomendaciones al Director en todos los casos que los servicios SEN les presenten a consulta.

Propiedad intelectual

En otro orden de cosas, el Director del INDEC dispuso asimismo que los formularios y manuales de instrucción producidos por el Instituto gocen de los derechos de la propiedad intelectual, a fin de garantizar que no sean utilizados impunemente para fines extraestadísticos.

Para ello, tanto manuales como formularios serán inscriptos en la Dirección Nacional del Autor.

A continuación transcribimos textualmente los considerandos y articulado de ambas resoluciones, que llevan los números 029 y 068 y están fechadas, respectivamente, el 29 de septiembre y el 23 de diciembre de 1987.

CONSIDERANDO:

Que la calidad de la información estadística depende en alto grado de la concepción y diseño de los formularios y manuales de instrucción.

Que la responsabilidad del INDEC de fijar normas para la tarea estadística oficial comprende también lo vinculado con la calidad y oportunidad del uso de los formularios y manuales de instrucción que el mismo elabora.

Que esto implica la necesidad de autorizar en cada caso el uso por parte de instituciones públicas y privadas de los manuales de instrucción y formularios que utiliza el INDEC en sus relevamientos de campo.

Que para lograr que las instituciones públicas y privadas que deseen usar estos formularios y manuales de instrucción pidan autorización al INDEC, se hace necesaria la inscripción de ambos en la Dirección Nacional de Derecho de Autor.

Por ello,

EL DIRECTOR DEL
INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADISTICA Y CENSOS
DISPONE:

ARTICULO 1°.- El INDEC realizará las gestiones para que los manuales de instrucción

y formularios anexos correspondientes a encuestas y censos nacionales sean amparados por el derecho de autor.

ARTICULO 2°.- Será responsabilidad de cada Director Nacional hacer preparar las obras que incluyan los manuales de instrucción y formularios de cada censo y encuesta de su área. Las mismas deberán cumplir con las condiciones para ser inscripto en la Dirección Nacional de Derecho de Autor.

ARTICULO 3°.- En todas las obras del INDEC que se registren ante la Dirección Nacional de Derecho de Autor debe figurar en la misma página donde se menciona el derecho de autoría, el siguiente texto: "el uso de este material sólo es posible mediante previa autorización expresa del INDEC".

ARTICULO 4°.- La Dirección de Difusión Estadística será la responsable de cada tramitación ante la Dirección Nacional de Derecho de Autor y la Cámara del Libro.

ARTICULO 5°.- Regístrese, publíquese, dese a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese.

CONSIDERANDO:

Que los artículos 10, 13 y 17 de la Ley N° 17.622, garantizan a las personas o entidades informantes que los datos que se suministren a los servicios que integran el Sistema Estadístico Nacional sólo se utilizarán con fines estadísticos y que no podrán darse a terceros de manera que pueda individualizarse al informante.

Que es necesario dar mayor precisión a la excepción sobre secreto estadístico establecido en el artículo 10 in fine de la Ley N° 17.622.

Que la heterogeneidad de los temas que cubren los distintos servicios estadísticos y distintas circunstancias que rodean la re-

copilación de los datos, dan lugar a que el cumplimiento del secreto estadístico presente matices.

Que es necesario colaborar con los servicios estadísticos en la correcta interpretación de las obligaciones que en relación a la reserva de la información corresponden a los funcionarios y al personal.

Que en uso de las atribuciones conferidas por el artículo 28 inciso k) del Decreto N° 3110/70 el Director del INDEC está facultado a dictar disposiciones.

Por ello,

**EL DIRECTOR DEL
INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADISTICA Y CENSOS
DISPONE:**

ARTICULO 1°.- Créase un grupo de consulta sobre secreto estadístico que revestirá la calidad de grupo asesor del Director del INDEC.

ARTICULO 2°.- Este grupo de consulta estudiará con carácter de urgente los casos relacionados con la obligatoriedad de mantener el secreto estadístico, que surjan en el

INDEC y los que los servicios SEN presenten en consulta al INDEC y producirá recomendaciones al Director del INDEC.

ARTICULO 3°.- El grupo de consulta estará integrado por los Directores Nacionales o subrogantes del INDEC. Se invitará a designar representantes a la Dirección de Asuntos Jurídicos de la SECRETARIA DE PLANIFICACION, y a la Subsecretaría de Informática. Se cursarán invitaciones para integrar el grupo de consulta a los Jefes de los Servicios Estadísticos del MINISTERIO DE SALUD Y ACCION SOCIAL, de la Dirección Nacional de Migraciones, de la Dirección Nacional de Aduanas y de la Subsecretaría de Industria. Dichas invitaciones podrán extenderse a otras entidades según las necesidades. La Dirección Nacional de Coordinación del SEN actuará como secretaria del grupo.

ARTICULO 4°.- La Dirección Nacional de Coordinación del SEN difundirá la creación y actuación de este grupo de consulta en los ámbitos del Gobierno Nacional, Municipal y Provincial.

ARTICULO 5°.- Comuníquese, publíquese, dése a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese.

¿QUE ES EL SISTEMA CDS/ISIS?

A partir de 1971 la UNESCO desarrolló un soporte lógico para el tratamiento de textos empleando la informática para el control bibliográfico de sus documentos y publicaciones. Este sistema, perfeccionado, es empleado ahora por el INDEC tanto para su biblioteca como por la Dirección Nacional de Coordinación del Sistema Estadístico Nacional, que lo emplea para el Repertorio de Información Estadística Disponible (RED).

Inicialmente la UNESCO utilizó una versión del soporte ISIS (*Integrated Set of Information Systems*/ Conjunto Integrado de Sistemas de Información) que había implementado en forma pionera la Organización Internacional del Trabajo (OIT), pero enseguida se advirtió que se hacía necesario un desarrollo más especializado. Este se logró a través de un sistema operativo OS, utilizando el CICS (*Customer Information Communications Systems*/ Sistema de Comunicación para información al Usuario) como apoyo para aplicaciones interactivas. Es a partir de estas innovaciones que surgió a fines de 1983, la actual versión CDS/ISIS, es decir el Servicio de Documentación Computarizada/Conjunto Integrado de Sistemas de Información.

Al cabo de quince años de desarrollo, el ISIS se ha transformado así en un sistema de información altamente eficiente que utiliza el VSAM, (*Virtual Storage Access Method*/ Método de Acceso a Memoria Virtual) un potente editor de pantalla completa para entrada y actualización de datos que ofrece la posibilidad de recuperar información por medio de un lenguaje de amplio espectro. Este, formado por programas de aplicación específica a bibliotecas, permite manejar tanto adquisiciones de material como préstamos de publicaciones.

A partir de principios de 1984 la UNESCO comenzó a difundir el sistema a los países interesados, brindando asesoramiento y actualización permanente en forma de boletines informativos a todos los países que lo solicitaron.

Ahora se trata de compatibilizar el CICS/ISIS con otros sistemas diferentes al IBM, bajo sistemas operativos como el DOS y mediante otros sistemas convencionales.

Descripción y principales características

El ISIS es un sistema que utiliza las facilidades brindadas por la base de datos para la recuperación de la información en forma adecuada. Básicamente se trata de un conjunto de programas que manejan archivos maestros y sus correspondientes archivos invertidos, ya en forma diferida (*batch*) como interactiva (*on Line*).

Con estos programas es factible obtener catálogos, índices y otro tipo de salidas especializadas, entre las que está incluida la facilidad de fotocomposición para la producción de publicaciones de alta calidad tipográfica.

El CICS/ISIS ofrece las siguientes aplicaciones y posibilidades:

- 1) Composición del archivo maestro controlada por el usuario.
- 2) Ingreso de datos en forma interactiva (*on Line*) o diferida (*batch*).
- 3) Facilidades de edición y corrección (*on Line* o *batch*).

Los registros de la base de datos pueden ser cambiados —altas, bajas, modificaciones— por medio del editor, a nivel de campo o pantalla completa, en forma interactiva o en forma diferida.

Existe, además, una facilidad de cambio global que permite hacer uno o más cambios a una parte o a la totalidad del archivo maestro.

- 4) Acceso a los registros del archivo maestro, vía archivo invertido.

Cualquier elemento de la Base de Datos puede invertirse y utilizarse como punto de partida para obtener cualquier información.

- 5) Cambios realizados en el archivo invertido dirigidos al archivo maestro.

Cualquier decisión de cambio en el archivo maestro se realiza desde el archivo invertido, evitándose así modificaciones muy laboriosas.

- 6) Vocabulario de indización controlada.

Se proveen dos tipos de información: controlada y no controlada. En la primera los términos utilizados figuran en una lista con-

trolada de vocablos; en la segunda, en cambio, que también se llama "natural", se invierten todas las palabras para la posterior recuperación, a excepción de una lista no significativa de palabras que no pueden utilizarse.

- 7) Impresión, en diferentes formatos, de parte o de la totalidad de una base de datos, o de varios archivos de una o más bases de datos.

- 8) Código de decodificación.

El usuario ingresa códigos —datos en forma codificada— y su salida impresa, sistema mediante, aparece decodificada.

- 9) Por último, el ISIS permite el intercambio de datos con otros sistemas normalizados mediante la conversión del formato interno ISIS al formato normalizado ISO-2709, para el intercambio de información bibliográfica sobre cinta magnética y viceversa.

PUBLICACIONES

DE LA OFICINA DE ESTADISTICA DE LAS NACIONES UNIDAS

(Selección de algunas ediciones recientes)

Publicaciones periódicas

Monthly Bulletin of Statistics. Serie Q, Volumen XLI, 1987 (F/I). Suscripción: 150 dólares; 16 dólares por número.

Proporciona datos estadísticos mensuales sobre 64 temas respecto de más de 200 países y territorios, junto con cuadros especiales que se refieren a los acontecimientos económicos de importancia. Incluye regularmente datos trimestrales acerca de los importantes agregados mundiales y regionales de importancia.

Statistical Yearbook, 1983/1984, Serie S N° 10. (F/I). 1.165 páginas, en tela 70 dólares, en rústica 60 dólares. N° de venta: E/F.85.XVII.1.

Trigésimo cuarto número de una recopilación amplia de estadísticas internacionales en materia de población y mano de obra; cuentas nacionales; salarios; precios y consumo; cuentas gubernamentales; balanza de pagos; finanzas; salud; educación; cultura; ciencia y tecnología; vivienda; asistencia para el desarrollo; propiedad industrial; agricultura; ganadería, silvicultura y pesca; producción industrial; energía; construcción; comercio al por mayor y al por menor; comercio exterior; comunicaciones; transporte y turismo internacional.

World Statistics in Brief (United Nations Statistical Pocketbook), Décima edición. (Serie V,

Nº 10). (I) 97 páginas, 5 dólares, Nº de venta: 86.XVII.8.

Esta es la décima de una serie de recopilaciones anuales de estadísticas internacionales básicas. Parte del Pocketbook presenta información separada sobre 167 países e incluye indicadores estadísticos importantes y de consulta frecuente. Otra parte contiene estadísticas demográficas, económicas y sociales sobre todo el mundo y sobre los distintos continentes. En general los datos corresponden a los años 1975, 1980 y 1984.

Suplemento de 1977 del Anuario Estadístico y del Boletín Mensual de Estadística: métodos y definiciones (Tercera edición). (Series Q y S, Suplemento 2) (E,F,I) 428 páginas, 29 dólares, Nº de venta: 78.XVII.10.

El Suplemento proporciona, respecto de las series estadísticas que se publican en el Anuario Estadístico y el Boletín Mensual de Estadística definiciones más detalladas y explicaciones más amplias que las que se pueden ofrecer en las notas de los cuadros de dichas publicaciones.

Demographic Yearbook, 1985. (Serie R, Nº 15). (I/F) 1.099 páginas, en tela 90 dólares, en rústica 80 dólares, Nº de venta: E/F.86.XIII.1.

Trigésimo séptimo número de una recopilación amplia de estadísticas demográficas internacionales y estadísticas conexas de población respecto de unos 220 países o regiones del mundo. Contiene 16 cuadros sobre población, natalidad, nupcialidad, divorcio y migración internacional y 22 cuadros especiales sobre mortalidad.

Demographic Yearbook - Special Issue: Historical supplement. (Serie R, Nº 8) (F/I) 1.171 páginas, en tela 48 dólares, en rústica 42 dólares, Nº de venta: E/F.79.XIII.8.

El Historical Supplement es un número especial del Demographic Yearbook, publicado para celebrar el trigésimo aniversario del anuario. Contiene datos de series cronológicas sobre volúmenes de población; edad; sexo y residencia en el medio urbano o rural; fecundidad; mortalidad; matrimonio y divorcio; así como ciertas medidas derivadas que

se refieren a los componentes de los cambios de población en un período de 30 años.

Population and Vital Statistics Report. (Serie A, Vol. XXXIX, 1987) (I) Trimestral. Suscripción anual: 18 dólares; 6 dólares por número.

Esta publicación presenta, en un cuadro general, series sobre la población total y sobre nacimientos, muertes y muertes infantiles en más de 200 países o regiones del mundo.

Population and Vital Statistics Report, 1984 Special Supplement. (Serie A, Nº 149) (F/I) 201 páginas, 20 dólares, Nº de venta: E/F.84.XIII.2.

Este número especial presenta estimaciones de población, tasas brutas de nacimiento y de mortalidad y tasas de mortalidad infantil para el período transcurrido desde 1974; la población por edad, sexo y residencia en el medio urbano o el rural; y tasas de nacimiento y de mortalidad por edad para cada país o región.

Compendium of Human Settlements Statistics, 1983. (Serie N/4) (F/I) 541 páginas, 50 dólares, Nº de venta: E/F.84.XVII.5.

Este es el primer número del Compendium y reemplaza al Compendium of Housing Statistics. Presenta información sobre estructura de la población, situación socioeconómica, aprovechamiento de la tierra, vivienda, infraestructura, servicios y tendencias conexas en los asentamientos humanos. Los datos se refieren a países y a algunas ciudades.

1977 Compendium of Social Statistics. (Serie K, Nº 4) (F/I) 1.325 páginas, 35 dólares, Nº de venta: E/F.80.XVII.6.

Este es el tercer número del Compendium, que constituye una empresa conjunta de las Naciones Unidas, la Oficina Internacional de Trabajo, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura y la Organización Mundial de la Salud. Además, se basa en información aportada por el Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados, el Banco Mundial, la Unión Postal

Universal y el Instituto Internacional de Estadística. El Compendium es una recopilación de datos en que se describen las condiciones sociales y el cambio social. Representa una fuente de información sobre las circunstancias sociales en los planos mundial, regional, nacional y subnacional y un medio de proporcionar datos fundamentales para la elaboración de indicadores sociales.

National Accounts Statistics

National Accounts Statistics: Main Aggregates and Detailed Tables, 1984. (Serie X/8). (I) 1784 páginas, en tela 85 dólares. Vigésimo octavo número, N° de venta: E.86.XVII.26.

Esta obra contiene estimaciones detalladas de las cuentas nacionales de 160 países y regiones. Los datos de cada país o región se presentan en capítulos separados, según los epígrafes de cuadros y las clasificaciones uniformes que se recomiendan en el Sistema de Cuentas Nacionales, para los países con economía de mercado, y en el Sistema de Balances del Producto Material, para los países con economía de planificación centralizada.

National Accounts Statistics: Analysis of Main Aggregates, 1983/1984. (Serie X/5) (I) 401 páginas, en tela 85 dólares. Vigésimo séptimo número, N° de venta: E.86.XVII.4.

Esta obra contiene un resumen de los principales agregados de cuentas nacionales, en forma de 15 cuadros analíticos. Se estudian los datos del producto interno bruto o del producto material neto, desglosados por tipo de gastos, tipo de actividad económica y componentes de los gastos y otros principales agregados de ingresos, sobre la base de los precios corrientes y los precios constantes.

National Accounts Statistics: Government Accounts and Tables, 1983. (Serie X/6) (I) 398 páginas, en tela 35 dólares. Segundo número, N° de venta: E.86.XVII.5.

Esta es la segunda de una serie de publicaciones sobre las cuentas nacionales en que se presenta in-

formación detallada sobre esferas especializadas de las cuentas nacionales. Está dedicada al sector oficial y tiene por objeto formar un conjunto completo de cuentas y cuadros para el gobierno central y sus subsectores dentro del sistema de cuentas nacionales, a fin de proporcionar un perfil amplio del sector y facilitar el análisis de sus actividades.

1985 International Trade Statistics Yearbook. (F/I) En tela 80 dólares, volúmenes I y II.

Volumen I. Trade by Country. (Serie G/34). (F/I) 1.176 páginas, N° de venta: E/F.87.XVII.3, Vol. I.

En este trigésimo cuarto número se presenta información básica sobre la actividad del comercio exterior de los diversos países desde el punto de vista de las tendencias generales en materia de valores corrientes, volumen y precios, la importancia de los asociados comerciales y de los distintos productos importados o exportados. También se incluyen cuadros resumidos básicos en que se indican, entre otras cosas, la contribución del comercio de cada país al comercio de la subregión y del mundo, se analiza la corriente del intercambio entre los países y se describen las fluctuaciones de los precios a que se vendieron las mercancías en el plano internacional. Este volumen contiene datos sobre 152 países o zonas aduaneras que presentaron información. Respecto de los años 1976-1985, el análisis por productos de las importaciones y las exportaciones de todos los países se hizo de conformidad con la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) de las Naciones Unidas.

Volumen II. Trade by Commodity: Commodity Matrix Tables. (Serie G/34, Add. 1) (F/I) 1.310 páginas, N° de venta: E/F.87.XVII, 3, vol. II.

Este volumen contiene un capítulo sobre precios e índices de precios, cuadros de productos en que se indica el total del comercio mundial de ciertos productos, analizado por regiones y países, y matrices de productos.

Commodity Trade Statistics. (Serie D). (I) suscripción anual: 100 dólares; 8 dólares por fascículo.

Esta obra aparece en fascículos de unas 250 páginas, según se va disponiendo de datos anuales en los 625 subgrupos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional (CUCI) de las Naciones Unidas. Los datos, que se publican a medida que se reciben, se ajustan a la revisión 2 de la CUCI. Aproximadamente 28 fascículos al año. Los datos trimestrales y anuales también están disponibles en microfichas.

Commodity Trade (By Sea) Statistics. (Serie D).

1983 International Sea-borne Trade Statistics Yearbook (Maritime Transport). (I) 378 páginas, 38 dólares, N° de venta: 86.XVII.25.

La finalidad de este anuario es reagrupar las estadísticas existentes de comercio internacional a fin de determinar las modalidades de la corriente de mercancías durante el período 1980-1983 por las principales rutas marítimas del mundo. Las mercancías objeto de comercio internacional se clasifican en 37 categorías según las características generales del transporte marítimo (tipo de carga a granel: seca o líquida; tipo de carga general, etc.).

Maritime Transport Study for the Years 1966-1968, 1969-1972, 1972-1975, 1975-1978 and 1979-1982. (I) 20 dólares, N° de venta: 76.XVII.9 (datos correspondientes a 1966-1968; 26 dólares, N° de venta: 80.XVII.13 (datos correspondientes a 1969-1972); 26 dólares, N° de venta: 82.XVII.14 (datos correspondientes a 1972-1975); 26 dólares, N° de venta: 86.XVII.10 (datos correspondientes a 1975-1978); 38 dólares, N° de venta: 80.XVII.6 (datos correspondientes a 1979-1982).

En este estudio se analiza el volumen (por peso) del comercio marítimo mundial correspondiente a los años 1966 a 1982 inclusive, clasificado según 35 a 37 categorías de productos, características aproximadas del transporte marítimo y 29 regiones geográficas de origen y destino. Los datos representan un amplio cuadro de la corriente de mercancías por mar, con cifras en toneladas métricas en cuanto al peso transportado, y en millas náuticas, en cuanto a las distancias recorridas.

1982 World Trade Annual (véase la última página de la lista).

1982 Supplement to the World Trade Annual (véase la última página de la lista).

Energy Statistics Yearbook, 1985. (Serie J. N° 29) (F/I) 437 páginas, en tela 51 dólares, N° de venta: E/F.86.XVII.13.

Este es la vigésima novena edición de una serie internacional de carácter comparativo sobre energía comercial. En él se resumen las tendencias de la energía a nivel mundial. Se presentan datos mundiales hasta 1985 inclusive, sobre producción, comercio y consumo de combustibles sólidos, líquidos y gaseosos y de electricidad. También se incluyen totales mundiales y regionales y las series sobre consumo per cápita, así como datos sobre reservas energéticas y precios de la energía. Los datos proceden de un banco de datos computarizados y abarcan aproximadamente 220 países y regiones.

Energy Balances and Electricity Profiles 1984. (Serie W, N° 3). (I) 483 páginas, en tela 41 dólares, N° de venta: 86.XVII.14.

Este es el tercer número de una recopilación de datos sobre energía que se prepara para los países en desarrollo en forma de balances energéticos generales y de perfiles sobre electricidad. La presentación incluye balances energéticos de 47 países y perfiles especiales sobre electricidad relativos a 76 países.

Industrial Statistics Yearbook, 1984 edition

Volume I. General Industrial Statistics. (Serie P, N° 23, Vol. 1). (I) 643 páginas, en tela 50 dólares, N° de venta: E.86.XVII.18.

Esta es la décimotercera edición de una serie de recopilaciones anuales sobre la industria mundial. Presenta información sobre los principales aspectos de la actividad industrial en 97 países, clasificados por ramas de actividad. También incluye cuadro de alcance internacional con índices de la producción industrial y del empleo.

Volume II. Commodity Production Statistics, 1975-1984. (Serie P, N° 23, vol. II). (F/I) 816 páginas, en tela 50 dólares, N° de venta: E/F.86.XVII.19.

En este volumen de la décimoctava edición se presenta información internacional comparativa sobre 556 productos industriales (585 series estadísticas) en relación con 200 países y regiones. Los productos se han seleccionado sobre la base de su importancia en la producción y el comercio mundiales y representan los principales productos de la minería y la manufactura.

Construction Statistics Yearbook, 1984. (Serie U/13). (I) 253 páginas, en tela 35 dólares, N° de venta: 86.XVII.20.

Este es el décimotercer número de recopilaciones anuales de estadísticas de la construcción. Contiene datos respecto de 134 países sobre indicadores generales de la actividad de construcción, activo fijos, construcción autorizada y terminada de edificios y viviendas, e índices de la actividad de construcción.

Estudios metodológicos y normas internacionales

I. Estadísticas económicas

a) Clasificaciones

Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas. Serie M, N° 4, Rev. 2 (E, F, I, R), 48 páginas. Reimpresión, 3,50 dólares. N° de venta: 71.XVII.8.

Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional, Revisión 3. Serie M, N° 34, Rev. 3. (E/I) 179 páginas, 12,50 dólares, N° de venta: 86.XVII.12.

Índices de los productos de la Clasificación Uniforme para el Comercio Internacional, Revisión 2. Serie M, N° 38, Rev., volúmenes I y II (E, F, I) Vol. I, 587 páginas, 40 dólares, N° de venta: 81.XVII.3. Vol. II 525 páginas, 40 dólares, N° de venta: 82.XVII.4.

Clasificación por grandes categorías económicas; definidas con referencia a la CUCI, Rev. 2. Serie M, N° 53, Rev. 1. (E, F, I* R) 53 páginas, 5 dólares, N° de venta: 76.XVII.7.

Standard Country of Area Codes for Statistical Use. Serie M, N° 49, Rev. 2. (I) 23 páginas, 4 dólares, N° de venta: 82.XVII.8.

b) Cuentas y Balances Nacionales

Un sistema de cuentas nacionales. Serie F, N° 2, Rev. 3. (E, F, I, R) 246 páginas, (Reimpresión) 17 dólares, N° de venta: 69.XVII.

Problemas y análisis de las tablas de insumo-producto Serie F, N° 14, Rev. 1. (E, F, I) 180 páginas, 6 dólares, N° de venta: 73.XVII.11.

Principios Fundamentales del Sistema de Balances de la Economía Nacional. Serie F, N° 17. (E, F, I, R) 116 páginas, 2,50 dólares, N° de venta: 71.XVII.10.

Comparaciones del Sistema de Cuentas Nacionales y el Sistema de Balance de la Economía Nacional Serie F, N° 20. Parte I: Relaciones conceptuales. (E, F, I*, R) 83 páginas, 6 dólares, N° de venta: 77.XVII.6. Parte II: Conversión de agregado del SCN al SPM y viceversa en países seleccionados. (E, F, I, R) 121 páginas, 11 dólares, N° de venta: 81.XVII.15.

La viabilidad de mediciones orientadas hacia el bienestar para complementar las cuentas y los balances nacionales: informe técnico. Serie F, N° 22. (E, F, I, R) 71 páginas, 5,50 dólares, N° de venta: 77.XVII.12.

National Accounting Practices in Seventy Countries. Serie F, N° 26, 3 volúmenes (I). Vol. I. 226 páginas, 15 dólares, N° de venta: 79.XVII.19, Vol. I Vol. II. 205 páginas, 14 dólares, N° de venta: 79.XVII.19, Vol. II. Vol. III. 203 páginas, 14 dólares, N° de venta: 79.XVII.19, Vol. III.

Input-output Bibliography, 1966-1970. Serie M, N° 55, 3 volúmenes (I). Vol. I. Authors, 344 páginas, 8,50 dólares, N° de venta: 72.XVII.6. Vol. II. Countries, 314 páginas, 8 dólares, N° de venta: 72.XVII.7. Vol. III. Subjects, 50 páginas, 2 dólares, N° de venta: 72.XVII.8.

Directrices relativas a los principios de un sistema de estadística de precios y cantidades. Serie M, N° 59. (E, F, I, R) 25 páginas, (Reimpresión), 3 dólares, N° de venta: 77.XVII.9.

Directrices internacionales provisionales sobre las cuentas de balance nacionales y sectoriales y las cuentas de conciliación del Sistema de Cuentas Nacionales. Serie M, N° 60. (E, F, I, R) 117 páginas, 7 dólares, N° de venta: 77.XVII.10.

Directrices provisionales sobre estadísticas de la distribución del ingreso, el consumo y la acumulación de los hogares. Serie M, N° 61. (E, F, I, R) 97 páginas, 8,50 dólares, N° de venta: 77.XVII.11.

Manual de cuentas nacionales a precios constantes Serie M, N° 64. (E, F, I, R) 104 páginas, 8 dólares, N° de venta: 79.XVII.5.

Directrices para las estadísticas de bienes tangibles Serie M, N° 68. (E, F, I, R) 63 páginas, 6 dólares, N° de venta: 80.XVII.2.

Clasificación de las funciones de las administraciones públicas. Serie M, N° 70 (E, F, I, R) 52 páginas, 6 dólares, N° de venta: 80.XVII.17.

Estudio de las fuentes nacionales de estadísticas de la distribución de los ingresos. Serie M, N° 72. (E, F, I, R) 385 páginas, 24 dólares, N° de venta: 81.XVII.7.

National Accounts Statistics: Compendium of Income Distribution Statistics. Serie M, N° 79 (I) 552 páginas, 45 dólares, N° de venta: E.85.XVII.6.

Manual de Contabilidad Nacional Contabilidad de la producción: fuentes y métodos. Serie F, N° 39. (E, F, I, R) 180 páginas, 17,50 dólares, N° de venta: 86.XVII.11.

c) Estadísticas de la industria, la energía y el medio ambiente

Bibliography of Industrial and Distributive Trade Statistics. Serie M, N° 36, Rev. 5 (I) 149 páginas, 13 dólares, N° de venta: 81.XVII.5.

Recomendaciones Internacionales para las Estadísticas Industriales. Serie M, N° 48, Rev. 1 (E, F, I) 61 páginas, 8,50 dólares, N° de venta: 83.XVII.8.

Recomendaciones para el Programa Mundial de Estadísticas Industriales de 1973. Serie M, N° 54 Parte I. Objetivos estadísticos generales (E, F, I) 43 páginas, 2 dólares, N° de venta: 71.XVII.13. Parte II. Lista de determinados productos y materiales (E, F, I) 127 páginas, 3 dólares, N° de venta: 71.XVII.16. Parte III. Organización y realización de censos industriales (E, F, I) 111 páginas, 5 dólares, N° de venta: 72.XVII.10.

Recomendaciones Internacionales para las estadísticas de la construcción. Serie M, N° 47 (E, F, I) 57 páginas, 1,50 dólares, N° de venta: 68.XVII.11.

Recomendaciones internacionales sobre estadísticas del comercio de distribución y los servicios. Serie M, N° 57. (E, F, I) 55 páginas, 3,50 dólares, N° de venta: 75.XVII.9.

The 1973 World Programme of Industrial Statistics: Summary of Data from Selected Countries Serie P, N° 15. (I) 525 páginas, 28 dólares, N° de venta: 79.XVII.3.

Manual sobre índices de precios de productor para bienes industriales. Serie M, N° 66. (E, F, I, R) 79 páginas, 7 dólares, N° de venta: 79.XVII.11.

Recomendaciones para el Programa Mundial de Estadísticas Industriales de 1983. Serie M, N° 71 Parte I: Objetivos estadísticos generales (E, F, I) 59 páginas, 4,50 dólares, N° de venta: 81.XVII.11. Parte II: Organización y realización de censos industriales (E, F, I) 125 páginas, 11 dólares, N° de venta: 81.XVII.12.

Guía de estadísticas del medio ambiente. Serie M, N° 75. (E, F, I, R) 305 páginas, 30 dólares, N° de venta: 83.XVII.12.

Marco para la elaboración de estadísticas del medio ambiente. Serie M, N° 78. (A, C, E, F, I, R) 28 páginas, 5 dólares, N° de venta: 84.XVII.12.

Números índices de la producción industrial*. Serie F, N° 1 (E, F, I) 60 páginas, N° de venta: 50.XVII.4.

Organización y realización de encuestas sobre el comercio de distribución. Serie F, N° 19 (E, F, I) 165 páginas, 12 dólares, N° de venta: 77.XVII.3.

Conceptos y métodos en materia de estadísticas de la energía, con especial referencia a las cuentas y los balances energéticos: informe técnico. Serie F, N° 29. (E, F, I, R) 156 páginas, 16,50 dólares, N° de venta: 82.XVII.13.

d) Estadísticas del comercio internacional y del transporte

Definiciones internacionales uniformes para las estadísticas del transporte*. Serie M, N° 8. (E, F, I) 29 páginas, ST/STAT.SER.M/8.

Methods Used in Compiling the United Nations Price Indexes for Basic Commodities in International Trade. Serie M, N° 29, Rev. 2. (I) 115 páginas, 9 dólares, N° de venta: 79.XVII.6.

Territorios aduaneros del mundo. Serie M, N° 30, Rev. 1. (E, F, I) 34 páginas, 1 dólar, N° de venta: 70.XVII.14.

Estadísticas del comercio internacional: conceptos y definiciones. Serie M, N° 52, Rev. 1. (E, F, I, R) 71 páginas, 7 dólares, N° de venta: 82.XVII.14.

Estrategias para la medición de precios y cantidades en el comercio exterior: informe técnico. Serie M, N° 69. (E, F, I, R) 67 páginas, 7 dólares, N° de venta: 82.XVII.3.

Price and Quantity Measurement in External Trade: Two Studies of National Practice. Serie M, N° 76 (I) 108 páginas, 12,50 dólares, N° de venta: 83.XVII.7.

II. Estadísticas Demográficas y Sociales

a) Recomendaciones y directrices internacionales

Principios y recomendaciones para un sistema de estadísticas vitales. Serie M, N° 19, Rev. 1. (E, F, I, R) 220 páginas, 7 dólares, N° de venta: 73.XVII.9.

Indicadores estadísticos de las condiciones de habitación*. Serie M, N° 37. (E, F, I) 21 páginas, N° de venta: 62.XVII.7.

Recomendaciones sobre estadísticas de las migraciones internacionales. Serie M, N° 58. (E, F, I, R) 73 páginas, 6 dólares, N° de venta: 79.XVII.18.

Directrices provisionales sobre estadísticas del turismo internacional. Serie M, N° 62 (E, F, I, R) 52 páginas, 5 dólares, N° de venta: 78.XVII.6.

Indicadores sociales: directrices preliminares y series ilustrativas. Serie M, N° 63. (E, F, I, R) 134 páginas, 11 dólares, N° de venta: 74.XVII.8.

Principios y recomendaciones para los censos de población y habitación. Serie M, N° 67. (E, F, I, R) 330 páginas, 20 dólares, N° de venta: 80.XVII.8.

Survey of Environment Statistics; Frameworks, Approaches and Statistical Publications. Serie M, N° 73. (I) 115 páginas, 10 dólares, N° de venta: 82.XVII.4

Directrices provisionales sobre clasificaciones internacionales uniformes de edades. Serie M, N° 74. (E, F, I) 28 páginas, 4 dólares, N° de venta: 82.XVII.5.

b) Informes técnicos

Métodos para calcular las necesidades de habitación*. Serie F, N° 12. (E, F, I) 99 páginas, N° de venta: 67.XVII.15.

Metodología y evaluación de los registros de población y sistemas análogos*. Serie F, N° 15. (E, F, I) 66 páginas, N° de venta: 69.XVII.15

Manual de métodos de censos de población y de habitación. Serie F, N° 16. Parte III. Temas y tabulaciones relativos a los censos de habitación (E, F, I*) 111 páginas, 3 dólares, N° de venta: 70.XVII.6. Parte IV, sección I: Estudio de la experiencia obtenida en los censos de población y de habitación, 1955-1964 (E, F, I*) 99 páginas, 3,50 dólares, N° de venta: 70.XVII.7. Parte IV, sección II: Estudio de la experiencia obtenida en los censos de población y de habitación, 1955-1964 (E, F, I*) 95 páginas, 6 dólares, N° de venta: 70.XVII.7/Add. 4. Parte IV: El muestreo en población y habitación (E, F, I*) 34 páginas, 2 dólares, N° de venta: 70.XVII.9.

Hacia un sistema de estadísticas sociales y demográficas. Serie F, N° 18. (E, F, I, R) 187 páginas (reimpresión), 13 dólares, N° de venta: 74.XVII.8.

Estadísticas de migración interna: informe técnico Serie F, N° 23. (E, F, I, R) 45 páginas, 5 dólares, N° de venta: 78.XVII.13.

Estudios sobre la integración de estadísticas sociales y demográficas: informe técnico. Serie F, N° 24. (E, F, I, R) 171 páginas, 10 dólares, N° de venta: 79.XVII.4.

Principios y métodos para el mejoramiento de las estadísticas sociales en los países en desarrollo. Serie F, N° 25. (E, F, I, R) 96 páginas, 8 dólares, N° de venta: 79.XVII.12.

El desarrollo de bases integradas de datos para estadísticas sociales, económicas y demográficas. Serie F, N° 27. (E, F, I, R) 62 páginas, 6 dólares, N° de venta: 79.XVII.14.

Mejoramiento de las estadísticas relativas al éxodo de personal capacitado de los países en desarrollo hacia los países desarrollados (éxodo de intelectuales): informe técnico. Serie F, N° 30. (E, F, I, R) 33 páginas, 4 dólares, N° de venta: 80.XVII.16.

Manual de encuestas por hogares, edición revisada. Serie F, N° 31. (A, E, F, I, R) 277 páginas, 29 dólares, N° de venta: 83.XVII.13.

Compilación de indicadores sociales de la situación de la mujer. Serie F, N° 32. (E, F, I, R) 94 páginas, 12 dólares, N° de venta: 84.XVII.2.

Mejoramiento de los conceptos y métodos para las estadísticas y los indicadores de la situación de la mujer. Serie F, N° 33. (E, F, I, R) 70 páginas, 8,50 dólares, N° de venta: 84.XVII.3.

Manual de sistemas y métodos de estadísticas vitales, vol. II. Serie F, N° 35. (E, F, I, R) 105 páginas, 12,50 dólares, N° de venta: 84.XVII.11.

Estadísticas consolidadas de todas las llegadas y salidas internacionales: informe técnico. Serie F, N° 36. (E, F, I, R) 45 páginas, 6 dólares, N° de venta: 85.XVII.8.

National Data Sources and Programmes for Implementing the United Nations Recommendations on Statistics of International Migration. Serie F, N° 37. (I) 183 páginas, 19 dólares, N° de venta: 86.XVII.22.

Concepts and Methods for Integrating Social and Economic Statistics on Health, Education and

Housing. Serie F, N° 40. (I) 67 páginas, 8,50 dólares, N° de venta: 86.XVII.23.

Manual for the Development of Criminal Justice Statistics. Serie F, N° 43. (I) 68 páginas, 8,50 dólares, N° de venta: 86.XVII.16.

III. Temas Diversos

Recomendaciones para la preparación de informes sobre encuestas a base de muestras (edición provisional)*. Serie C, N° 1, Rev. 2. (E, F, I) 16 páginas, N° de venta: 64.XVII.7.

Encuestas por muestreo de interés actual (décimo-cuarto informe). Serie C, N° 15. (E, F, I) 394 páginas, 26 dólares, N° de venta: 82.XVII.9.

Retail Price Comparison for International Salary Determination*. Serie M, N° 14, Rev. 1. (I) 171 páginas, 3 dólares, N° de venta: 71.XVII.9.

Series estadísticas para uso de los países menos desarrollados en relación con sus programas de desarrollo económico y social. Serie M, N° 31. (E, F, I) 56 páginas, 0,50 dólares, N° de venta: 59.XVII.10.

Guía de Estadísticas Internacionales. Serie M, N° 56, Rev. 1, Vol. 1. (E, F, I, R) 274 páginas, 20 dólares, N° de venta: 81.XVII.6.

Breve Manual de Muestreo. Serie F, N° 9. Vol. 1, Rev. 1: Elementos de la teoría de las encuestas por muestreo. (E, F, I) 325 páginas, 8,50 dólares, N° de venta: 72.XVII.5. Vol. II. Add. 1: Programas de calculadora electrónica para diseños muestrales. (E, F, I) 46 páginas, 2 dólares, N° de venta: 73.XVII.8.

La organización de los servicios nacionales de estadística: examen de las cuestiones principales. Serie F, N° 21. (E, F, I, R) 23 páginas, 2,50 dólares, N° de venta: 77.XVII.5.

Manual de Organización Estadística. Serie F, N° 28 Vol. 1: Estudio sobre la Organización de Servicios Nacionales de Estadística y Cuestiones Conexas de

Administración. (E, F, I, R) 77 páginas, 8 dólares, N° de venta: 79.XVII.17.

Elaboración de estadísticas sobre los impedidos: estudios de casos. Serie Y, N° 2. (E, F, I, R) 205 páginas, 19 dólares, N° de venta: E.86.XVII.17.

Statistical Indicators on Youth. Serie Y, N° 1. (F/I) 202 páginas, 15 dólares, N° de venta: E/F. 85.XVII.12.

Selected Statistical Indicators on Youth 1985. Serie Y, N° 1, Add.1. (E, F, I) Cartel, 2,50 dólares, N° de venta: E.85.XVII.12A.

Selected Indicators on the Situation of Women 1985. Serie N, N° 18, Add. 1. (I) (Notas y encabezamientos disponibles en español y francés) Cartel, 2,50 dólares, N° de venta: E.85.XIII.6A.

World Comparisons of Purchasing Power and Real Product for 1980. Phase IV of the International Comparison Project. Part One: Summary Results for 60 Countries. Serie F, N° 42. (I), 9 páginas, 6 dólares, N° de venta: E.86.XVII.9.

1982 World Trade Annual*. (I) 5 volúmenes en tela, 575 dólares. Los volúmenes también se venden por separado.

1982 Supplement to the World Trade Annual*. (I) 5 volúmenes en tela, 975 dólares. Los volúmenes también se venden por separado.

NOTAS

E = Español; F = francés; I = inglés; R = ruso; F/I = texto bilingüe en francés e inglés.

Las publicaciones de las Naciones Unidas están en venta en librerías y casas distribuidoras en todas partes del mundo. Consulte a su librero o diríjase a: Naciones Unidas, Sección de Ventas, oficina DC2-0853, Nueva York, N.Y. 10017, Estados Unidos de América, o Sección de Ventas, Palacio de las Naciones, 1211 Ginebra 10, Suiza. (Ver también pág. 22)

* Fotado, pero disponible en microficha (en inglés solamente).

* Serie especial publicada por Walker and Co., 720 Fifth Avenue, New York, N.Y. 10019, en virtud de un acuerdo con la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas; los interesados pueden solicitar más detalles; se conceden importantes descuentos a los gobiernos.

DATOS EN LENGUAJE DE MAQUINA

Se ofrecen en venta copias de los datos en lenguaje de máquina de los archivos de las Naciones Unidas, para uso interno del adquirente, a los precios que se indican más abajo. La compra de datos para uso de terceros sólo puede efectuarse en virtud de un acuerdo especial y a precios especiales; en ninguna circunstancia se permite la reventa de los datos de las Naciones Unidas.

Todas las copias en cinta magnética consisten en registros estructurados de longitud fija, codificados en todos los EBCDIC (Códigos de 8 bits). Las cintas son de nueve pistas con densidades de 800, 1.600 ó 6.250 bits por pulgada y etiquetas estándar IBM de principio de cinta. De ser necesario, se pueden crear juegos de datos sin etiquetas de identificación. Salvo en el caso de las estadísticas sobre comercio internacional que los usuarios europeos reciben de Ginebra, todas las copias en cinta se despachan desde la Oficina de Estadística de Nueva York. Los envíos al exterior se hacen por vía aérea y se pagan en destino. Los trámites de importación, aduana etc. están a cargo del destinatario. Los precios que se indican más abajo no incluyen la suma de 20 dólares por cada carrete de cinta magnética no reintegrable. Según la densidad de la cinta que se utilice y los datos que se seleccionen, es posible que se necesite más de un carrete.

Base de datos demográficos

Esta base contiene los datos que se publican en el *Demographic Yearbook*. Se ofrecen en venta copias de los archivos de datos utilizados para esta publicación anual. Cada número del *Demographic Yearbook* incluye una sección fija y, además, una

sección especial en que se presentan datos más pormenorizados sobre un tema determinado. En el caso del *Demographic Yearbook 1980* y los números posteriores, el material en lenguaje de máquina contiene los datos de la sección fija y los de la sección especial. En los casos de los números de 1974 a 1979, el material en lenguaje de máquina sólo abarca los datos de la sección especial. El precio del archivo de cada publicación anual es de 290 dólares.

Se dispone de un archivo especial de datos que contiene estimaciones de población para todos los países, de 1950 a 1983. Estas estimaciones se han preparado expresamente para su empleo en los cálculos per cápita. La serie se revisa cada dos años, teniendo en cuenta los datos de los censos más recientes y otras nuevas informaciones. El precio de este archivo es de 125 dólares.

Base de datos sobre estadística de la energía

Se ofrece el juego completo en una sola cinta, que contiene información más amplia que la que se publica en el *Energy Statistics Yearbook* y en el *Energy Balances and Electricity Profiles*. Se dispone de toda la información recopilada sobre abastecimiento, conversión y consumo final de energía de todos los países, de 1950-1985. Los datos pueden proporcionarse en las unidades básicas de los informes, esto es, medidas de peso, volumen, calor, etc. o convertidos a una unidad calórica común (valor equivalente en carbón, en petróleo o en terajulios). El precio de estos datos es de 350 dólares.

Datos sobre estadísticas del comercio exterior

Las estadísticas del comercio exterior, que, respecto de la mayoría de los países, van de 1962 a 1985, se hallan reunidas en discos, pero se pueden desglosar según se solicite. Los datos se pueden proporcionar en cinta, disquete impreso de computadora. El interesado en obtener información detallada sobre el tipo y el alcance de estos datos puede dirigirse a la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas, Nueva York, N. Y. 10017, Estados Unidos de América. Los datos abarcan perío-

dos anuales, pero, respecto de algunos países, se cuenta con datos trimestrales acumulativos. Para los años 1962 a 1985, se dispone de datos basados en la clasificación de comercio CUCI, Rev. 1. Cabe señalar que, a partir de 1976, 40 países comenzaron a preparar sus estadísticas de comercio sobre la base de la CUCI, Rev. 2 y que, desde entonces, su número ha aumentado años tras año. En el cuadro resumido que figura al final del presente documento se indica el método que se emplea para determinar el precio de los juegos de datos correspondientes a cada producto.

Estadísticas del transporte marítimo

Este archivo contiene datos —que se inician con los del año 1969— sobre las exportaciones por vía marítima de la mayoría de los países del mundo, desglosadas por cantidad (toneladas métricas), distancia (millas náuticas) y producto (toneladas/millas), y clasificadas según las claves de una a cinco cifras de la *Commodity Classification for Maritime Transport Statistics (MTC)*. El archivo más reciente de que se dispone corresponde a 1983. El precio es de 180 dólares por año.

Base de datos sobre estadísticas industriales

1. Estadísticas de la producción

Se dispone de dos juegos de datos separados: uno para los años 1958 a 1969 y otro para los años 1970 a 1984. El precio del primero (1958-1969) es de 180 dólares. El del segundo (1970-1984) es de 350 dólares. El archivo correspondiente a 1970-1984 va acompañado de una cinta que contiene notas en francés y en inglés.

2. Estadísticas industriales generales

El archivo de datos corresponde a la información publicada en el volumen I del *Industrial Statistics Yearbook* y, respecto de la mayoría de los países, abarca el período 1967-1984. El archivo de datos figura en una cinta separada, que va acompañada del archivo de notas. Su precio es de 350 dólares. También se dispone de otro archivo de

datos, sin notas, que abarca el período 1953-1966 y cuyo precio es de 180 dólares.

3. Índices de la producción industrial

Se dispone de dos versiones en cinta de archivos de datos sobre los índices de la producción industrial correspondientes a los años 1960-1985. El precio de cada versión es de 125 dólares. El primer archivo contiene datos nacionales, presentados en forma de índices calculados sobre diferentes años de base o en forma de indicadores de cantidad. El segundo archivo contiene los mismos datos, pero presentados en forma de índices recalculados sobre un solo año de base.

Estadísticas de las cuentas nacionales

Este archivo de datos contiene series cronológicas detalladas de estadísticas sobre cuentas nacionales, organizadas según el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) de las Naciones Unidas, en el caso de los países con economía de mercado, y según el Sistema de Balances del Producto Material en el caso de los países con economía de planificación centralizada. Este archivo sirve de base para la publicación *National Accounts Statistics: Main Aggregates and Detailed Tables* y también sumado a otros, para la publicación *National Accounts Statistics; Analysis of Main Aggregates*, que aparecen anualmente en volúmenes separados. Va acompañado, sin costo adicional, de un manual en que se explican todas las claves utilizadas en el sistema de computadoras. El archivo más reciente de que se dispone contiene datos sobre el período 1950-1983, en cuanto a los principales agregados, y sobre el período 1970-1983, en cuanto a los cuadros detallados. Su precio es de 350 dólares.

Estadísticas sobre la mujer y los jóvenes

A título experimental, se prepararon bases de datos especiales sobre la mujer y los jóvenes, con objeto de señalar el fin del Decenio de las Naciones Unidas para la Mujer y el Año Internacional de la Juventud, que concluyeron en 1985. Estas bases de datos contienen series sobre la población y la fecundidad, la actividad económica, la educación y la alfabetización, los hogares y el estado civil, la sa-

lud y la participación de la mujer en los órganos legislativos nacionales. Los datos fueron aportados por la Oficina de Estadística y la División de Población de las Naciones Unidas, la OIT, la UNESCO y la OMS. Estas bases de datos se ofrecen únicamente en disquetes de 5,25 o 3,5 pulgadas, para su empleo en computadoras IBM o en computadoras personales compatibles con las IBM. Cada base de datos ocupa aproximadamente 15 disquetes. Se recomienda que los interesados soliciten a la Oficina de Estadística una lista detallada de las series disponibles; de esa manera, podrán determinar qué temas les interesan y cuántos disquetes desean adquirir. Cada disquete cuesta 10 dólares, incluidos los materiales. Se puede proporcionar un disquete de prueba, a un precio de 5 dólares, para que los usuarios verifiquen si es compatible con sus equipos y programas.

BIBLIOTECAS DEPOSITARIAS

Biblioteca Argentina de la Municipalidad de Rosario.

Pasaje Dr. Juan Alvarez 1550 - 2000 Rosario.

Biblioteca Mayor. Centro de Documentación, Universidad Nacional de Córdoba.

Casilla Correo 63 - Córdoba.

Biblioteca Central. Universidad Nacional de Cuyo.

Casilla Correo 420 - 5500 Mendoza.

Dr. Roberto Abel Sarasibar, Sec. de Gobierno Municipalidad del Partido Gral. Pueyrredón Mar del Plata

Biblioteca Depositaria de las Naciones Unidas Editorial Río Negro.

9 de Julio, 733 - Casilla Correo 450,

Gral. Roca 8332 - Río Negro.

Biblioteca del Banco Central de la República Argentina.

Reconquista 226 - 1003 Buenos Aires.

Biblioteca del INDEC.

Hipólito Yrigoyen 250 - 1030 Buenos Aires.

Las publicaciones de las Naciones Unidas también pueden conseguirse en las siguientes librerías:

ARGENTINA

Librerías ABC, S.A., Córdoba 685, Buenos Aires.

Riverside Agency, S.A.C., Belgrano 2786/88, Buenos Aires.

DE LA DIRECCION DE ESTADISTICAS Y CENSOS DE LA MUNICIPALIDAD DE BUENOS AIRES

ESTADISTICAS. Población, historia y estadística. Boletín N° 2, setiembre 1987, 48 páginas.

Boletín consagrado al crecimiento de la ciudad de la Santísima Trinidad y Puerto de Santa María de los Buenos Ayres, es decir la actual capital y su egido urbano desde su primera fundación, con todos sus indicadores demográficos e historia de sus escudos, evolución poblacional, su comparación con el total nacional. Contiene muchos indicadores demográficos que permiten comprender a qué ritmo se conformó la capital de la República y sus alrededores.

DEL INDEC

Serie Estudios

Tablas de mortalidad 1980 - 1981. Total y jurisdicciones N° 10. Abril de 1988, 128 páginas.

Primeros resultados de una investigación sobre mortalidad de la población argentina para las distintas jurisdicciones, entre 1960 y 1980.

Para llegar al objetivo final se están construyendo tablas de mortalidad por sexos para la población total y por jurisdicciones políticas para los períodos —generalmente trienales— que rodean a los años para los cuales se revelaron censos nacionales de población: 1960, 1970 y 1980.

En este caso se optó por publicar en primer término las tablas pertenecientes al último período, es decir los correspondientes al promedio de los años 1980 y 1981, a las que por comodidad se llama "tablas de 1980".

Este trabajo se ha realizado en el marco del convenio INDEC-CENEP (Centro Nacional de Estudios de Población). A partir de ahora se irán publicando los resultados de los otros períodos —1959-1961 y 1969-1971— a medida en que estén disponibles las correspondientes tablas.

El indicador que se utilizó en este trabajo y se utilizará en los subsiguientes es la esperanza de vida o vida media. Esta es el promedio de años que se espera vivirán los niños nacidos, en base a un juego de tasas específicas de mortalidad por edad. Es por lo tanto una medida que resume el nivel de mortalidad y por ello es utilizada asiduamente en este tipo de comparaciones.

Por razones metodológicas se optó en esta ocasión por agregar a la provincia de Santa Cruz, Territorio Nacional de Tierra del Fuego a causa de que éste cuenta con una población reducida que impide la construcción de una tabla de mortalidad.

La obra contiene un extenso apéndice al que pueden acudir quienes estén interesados en los detalles de la construcción de las tablas.

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CUYO

Anuario Estadístico 1985. Publicación de la Dirección de Estadísticas Universitarias del Rectorado, Mendoza, Mayo de 1988.

Documentación concerniente a la actividad académica de la referida casa de estudios. Ofrece los datos más destacados poniendo énfasis en el tercer nivel de enseñanza, lo que permitió considerar a los aspirantes a ingresar a la Universidad, su población total y los egresados.

Información sobre enseñanza de nivel medio, primario y estudios parasistemáticos completan este volumen.

Algunas series históricas permiten analizar el comportamiento de las respectivas variables durante el período de una década. Asimismo, la información más relevante se ofrece en gráficos para una mejor interpretación.

Se ofrecen cuadros con los recursos humanos con que cuenta la Universidad, tanto en lo que hace a los docentes como a los no docentes.

De la misma manera están reflejadas las disponibilidades presupuestarias con las que se atienden los requerimientos de la enseñanza y otras actividades desarrolladas por la Universidad.

Ingreso 1985. Publicación de la Dirección de Estadísticas Universitarias del Rectorado, Mendoza, Abril de 1986.

Información provisional referida a los aspirantes-ingresantes a la mencionada casa de estudios, clasificados por dependencias y carreras, nacionalidad, sexo, lugar de trabajo, estado civil y nivel de instrucción de los padres, otros datos personales y de familia. Hay cuadros trabajados en valores absolutos y relativos, algunos complementados por gráficos.

El aumento en la serie de aspirantes respecto a anteriores períodos obedeció en parte al ingreso irrestricto, así como a la creación de la Facultad de Derecho y a la carrera de Ciencias de la Comunicación.

Asimismo, se produjo durante el año de referencia la reapertura de las carreras de Ingeniería en Petroquímica y Mineralurgia e Ingeniería en Industrias de la Alimentación, que se imparten en la delegación universitaria de San Rafael, como de Sociología, que se cursa en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Anuario Estadístico 1986. Publicación del Departamento Estadístico de la Secretaría de Asuntos Académicos, Córdoba, diciembre 1987, 100 páginas.

Información correspondiente a la década 1977-1986 referente a alumnos y egresados universitarios de nivel superior, terciario y medio, así como datos sobre el personal docente y no docente de la Casa de Estudios y sobre sus gastos y recursos financieros.

ACLARACION

En el número anterior, en **Publicaciones** figura dos veces el subtítulo "De la Dirección Provincial de Estadística de Buenos Aires". La segunda vez

debió ser en realidad "Del IFONA", como habrá quedado claro a los lectores atentos que leyeron a continuación una reseña del Anuario de Estadística Forestal. La redacción de **Noticias del SEN** agradece a quienes le avisaron de este descuido.

PANORAMA NACIONAL

ENCUESTA PERMANENTE DE HOGARES

Los atrasos en las gestiones administrativas referidas a convenios y/o contratación del personal, tanto a nivel provincial como nacional, provocaron en los últimos cinco años alteraciones en el cronograma de la primera onda de la EPH. A raíz de ello, sus autoridades se abocaron al estudio de las modificaciones que podían producirse por el corrimiento de la onda en todos los aglomerados. Un primer análisis de los datos llevó a considerar que las variaciones encontradas no tienen magnitudes tales que impidan el corrimiento de la onda de abril a mayo. **Por tal motivo se decidió correr la semana de referencia a la comprendida entre el 15 y el 21 de mayo.**

Los resultados de la onda mayo 88 permitirán continuar observando el comportamiento de otras variables a fin de arribar a conclusiones que permitan tomar una decisión similar para las ondas futuras.

Plan de capacitación

El cronograma de actividades previstas para 1988 es el que se detalla en el cuadro de la página siguiente.
(cuadro va aparte)

Cabe mencionar que por haberse fijado como tarea prioritaria la reformulación de la encuesta

se pospuso para 1989 el seminario —taller sobre análisis de resultados.

Reformulación de la Encuesta

Se reiniciaron las tareas del grupo de trabajo de la reformulación. El mismo está compuesto por representantes de los distintos sectores de la encuesta. El plan de trabajo inmediato consiste en:

- a) Efectuar la revisión de documentos e información producida en la primera etapa de trabajo del equipo:
 - documentación sobre la reunión de Coordinadores provinciales (1986).
 - informes de usuarios de la EPH (1985).
 - asesoramiento del INSEE de Francia y del INE de España (1986-1987).
- b) Elaborar una propuesta de reformulación atendiendo a los objetivos planteados desde la Dirección del INDEC y en estrecha vinculación con el Programa Cen 90.

Investigaciones especiales

A pedido de la Secretaría de Turismo de la Nación se ha efectuado, en la onda Octubre 1987, una encuesta sobre **Desplazamientos Turísticos**, en simultaneidad con la EPH en los aglomerados: Gran Buenos Aires, Gran La Plata, Gran Rosario, Gran Córdoba y Gran Mendoza.

Resultado de ella, se obtuvo una serie de tabulados que fueron entregados a la Secretaría de Turismo y a las Direcciones Provinciales de Estadística.

Por otra parte, y a partir de un convenio con la Secretaría de la Vivienda, se están realizando ta-

reas que permitirán incorporar la **Encuesta sobre Situación Habitacional** en todos los aglomerados.

El operativo piloto se realizó en el Gran Buenos Aires durante mayo 88 tal como se había programado.

ACTIVIDADES 1988

ACTIVIDAD	FECHA PROGRAMADA
1— Curso para Instructores	25 al 29 de abril / 26 al 30 de setiembre
2— Curso sobre tareas de codificación	25 al 29 de julio
3— Reunión por implementación de nuevo diseño muestral	11 al 15 de julio
4— Curso sobre confección listado de viviendas	1 al 5 de agosto
5— Reunión informativa para jefes de Departamento de estadísticas sociodemográficas de las DPE	22 al 26 de agosto
6— Curso sobre ingreso de datos en PC para las DPE que cuenten con este tipo de equipo	29 de agosto al 2 de setiembre
7— Taller de formación docente	A resolver con la Dirección de Capacitación

PROCESAMIENTO

Como ya se adelantó en **Noticias del SEN N° 22** a partir de la onda de abril de 1987 se utilizan microcomputadoras para el ingreso y el procesamiento de los datos EPH en el aglomerado Gran Buenos Aires.

Para la onda de octubre de 1987 se hicieron algunas adecuaciones al programa de ingreso. Su necesidad había surgido de las experiencias surgidas de la onda anterior.

A partir de esta experiencia, y a medida que los equipos provinciales dispongan de esta nueva tec-

nología, se hará la transferencia del sistema de ingreso.

Evaluación

Durante la onda de octubre de 1987 un grupo de evaluación externo, conjuntamente con personal de la EPH, realizó una evaluación del proceso de recolección de la información.

Esta tarea se abordó teniendo muy presente la gran importancia de la evaluación constante de la producción de información y fue el paso inicial de un plan de seguimiento y control permanente que

será aplicado en la etapa de organización y recolección de la información de la EPH en todos sus aglomerados. La extensión a las distintas provincias se hará en forma gradual.

La aplicación de este proceso de evaluación, que utiliza técnicas cualitativas y cuantitativas permitió detectar, en términos generales y con un alto nivel de confiabilidad, que las acciones desarrolladas por los equipos de la EPH que efectuaron el relevamiento, hicieron gala de muy buena adecuación a los objetivos que les fueron asignados. Sin embargo pudieron detectarse, algunos aspectos que deberán ser subsanados a fin de asegurar aún más los resultados.

El grupo de evaluación produjo un documento, "Evaluación de la onda de octubre de 1987 de la Encuesta Permanente de Hogares", en el que se explica la metodología utilizada y se presentan los resultados obtenidos.

REGULARIZACION DE CODIGOS GEOGRAFICOS

El Director del INDEC, en uso de las atribuciones que le confiere la Ley que rige las Estadísticas Oficiales para establecer normas y métodos de uso general, dictó una disposición que establece y regulariza los códigos geográficos correspondientes a las divisiones políticas de la República. Estos códigos son de utilización obligatoria para todos los servicios SEN dependientes del Poder Ejecutivo Nacional.

Entre los considerandos de la mencionada Disposición —la N° 003 de 1988— caben destacarse:

"Que la ubicación geográfica es un atributo básico para la presentación habitual de datos específicos"; "Que es necesario adoptar códigos de unidades políticas que satisfagan determinados requisitos técnicos y propender a su utilización uniforme dentro del Sistema Estadístico Nacional" y "Que es necesario proveer un mecanismo de actualización y de difusión de códigos entre los integrantes del sistema".

La parte resolutive de la disposición establece que para codificar las 24 divisiones político-terri-

toriales de la Nación, cada servicio SEN podrá optar por un código de dos posiciones alfabéticas o por uno numérico de tres posiciones.

En cuanto a las divisiones político-administrativas (departamentos o partidos, según corresponda) también se presentan dos opciones: 3 posiciones numéricas o 2 alfabéticas.

Estos códigos serán actualizados cada año para incorporar las eventuales novedades que pudieran producirse.

Por último, la Disposición 003/88 establece que el INDEC para todas sus tareas de producción de datos (censos, encuestas y estadísticas permanentes) trabajará exclusivamente con códigos numéricos.

COMERCIO EXTERIOR

El 6 de junio se inició un nuevo sistema de ingreso, procesamiento y presentación de los datos sobre el comercio exterior argentino, a partir de la información correspondiente al mes de enero de 1988. El sistema anterior había sido desarrollado hace aproximadamente veinte años, de acuerdo a los recursos tecnológicos de ese momento. Sus grandes dificultades para satisfacer en tiempo y forma los requerimientos cada vez más exigentes de los usuarios hicieron necesario pensar en la modernización del sistema.

El nuevo sistema de ingreso de datos directamente desde el documento aduanero, y la validación interactiva en microcomputadores, posibilitarán disminuir el atraso en la emisión de las cifras de exportación e importación.

Por otra parte, se incorporaron nuevas variables que serán de mucha utilidad para la amplia gama de usuarios gubernamentales y privados.

La incorporación de la nueva tecnología ha sido aceptada de buen grado por los sectores involucrados en el programa, quienes con su esfuerzo y espíritu de colaboración están logrando atravesar exitosamente la transición entre ambos sistemas.

En una segunda etapa que se prevé se iniciará el próximo año, se incorporará al nuevo sistema la fase de recepción, registro y mantenimiento del inventario de la documentación aduanera, que aún se realiza en forma manual.

MUJER

El Departamento de Sistematización e Integración del INDEC está trabajando en la elaboración de un documento cuyo objetivo es analizar la problemática femenina. Analizar la problemática de la mujer en el campo de la estadística implica reconocer los problemas específicos del género. El Sistema de Estadísticas Sociales y Demográficas (SESD) elaborado por las Naciones Unidas aparece como el modelo metodológico más adecuado para ello, ya que permite abordar la información desde un marco comprensivo e integrador.

El objetivo de este esfuerzo es lograr la presencia efectiva de la Mujer en las estadísticas oficiales con carácter permanente. Ello permitirá, lógicamente, contar con información esencial y objetiva que es imprescindible para diseñar y/o ajustar políticas y programas de carácter global específicamente orientados a la problemática femenina. La iniciativa que reseñamos pretende desarrollar una metodología capaz de contribuir decisivamente a la aplicación del sistema en toda la Argentina.

ESTUDIO SOBRE LA JUVENTUD ARGENTINA

El Fondo de las Naciones Unidas para Actividades en materia de Población (INFPA) aprobó el 28 de abril pasado el proyecto "Estudios sobre la población para medir la realidad de la juventud en la República Argentina" presentado por la Escuela de Estadística de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de Rosario y el INDEC, que serán sus organismos de ejecución.

El objetivo principal del proyecto es ayudar a resolver el problema de la falta de información existente sobre la población argentina entre 15 y 24 años, estrato que ha sido definido por las Naciones Unidas como "población juvenil" y cuyas transformaciones tendrán consecuencias directas en el desarrollo demográfico, económico y político de nuestro país.

La recolección de la información se orientará hacia la problemática de la juventud, en lo referido a sus aspiraciones e inquietudes, expectativas, conflictos y frustraciones, educación, trabajo, papel de la mujer en la sociedad, migraciones, conductas irregulares, delincuencia y vicios, grupos marginales (extrema pobreza), desintegración familiar, participación en la política, aporte renovador, deportes, salud, así como toda otra posición que surja en el estudio preliminar.

INFANCIA Y ADOLESCENCIA

La IV Reunión Regional sobre Sistema Integrado de Estadísticas Continuas sobre la Infancia y la Adolescencia tuvo lugar en Río Gallegos entre el 11 y el 15 de abril pasado con la coordinación del Departamento de Sistematización e Integración. A ella asistieron funcionarios de las provincias de La Pampa, Río Negro, Neuquén, Chubut, Santa Cruz, y del Territorio Nacional de Tierra del Fuego. El gobierno de Santa Cruz, anfitrión, declaró al conclave de interés provincial mediante el decreto 585/88.

La reunión fue un hito en la tarea de poner en funcionamiento al sistema en todo el país. Su objetivo general es contar con un sistema articulado con el Sistema Estadístico Nacional que detecte y caracterice de manera permanente la evolución de la situación de los niños y adolescentes a partir de contar con bases objetivas para formular y ajustar políticas, planes y programas, tanto globales como sectoriales, en procura de mejorar la calidad de vida de ese grupo de población.

COMISION DE ESTADISTICA DE LA ONU

La Comisión de Estadística de la Organización de las Naciones Unidas —que sesiona reglamentariamente cada dos años— tiene las misiones de promover el desarrollo de los servicios estadísticos y la comparabilidad internacional de los datos estadísticos en cada país, además de brindar a la Secretaría General de las Naciones Unidas asesoramiento y de coordinar actividades estadísticas de las diversas agencias que actúan en el plano internacional.

La Comisión sesiona reglamentariamente cada dos años en consonancia con los objetivos citados sus actividades en cada período de sesiones cubren las siguientes áreas:

- a) La discusión, análisis y/o aprobación de recomendaciones internacionales sobre métodos (modelos de cuentas nacionales, indicadores sociales, etc.).

Marcos conceptuales bien estructurados y clasificaciones adecuadas a ellos, son condiciones básicas para la existencia de datos comparables internacionalmente. Por otro lado, unos y otras son instrumentos necesarios para apoyar la promoción de la actividad estadística en cada país.

- b) La discusión de aspectos relacionados con la cooperación técnica y la capacitación en estadística.

En esta línea de trabajo se ubican, por un lado, la evaluación de programas específicos de asistencia a países en curso y, por otro, la identificación de los problemas que distintos países enfrentan en determinadas áreas y que pueden generar la necesidad de encarar nuevos proyectos de asistencia.

- c) La revisión de las tareas estadísticas a cargo de agencias, incluyendo no sólo las que forman parte del ámbito de la ONU, sino tam-

bién de otras organizaciones internacionales especializadas.

Es preciso, en este sentido, dedicar permanente atención a la búsqueda de la coordinación óptima, tanto en las etapas de recolección de datos como en los aspectos metodológicos.

- d) La discusión y elaboración de recomendaciones en lo que atañe a las prioridades en las tareas de la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas.

El temario del 24° período de sesiones cubrió las cuatro orientaciones descritas.

En cuanto a **recomendaciones internacionales**, se discutió:

- La tercera revisión del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN).
- La revisión del Sistema de Balance Material (SPM).
- Un proyecto de armonización de clasificaciones (CIU para actividades; CCP para productos y servicios y CUCI/SA para comercio exterior (*).
- Un proyecto para medición de las actividades industriales en familia y en pequeños establecimientos.
- Estadísticas de energía.
- Recomendaciones para la ronda de censos de población y vivienda de 1990.
- La elaboración de indicadores sociales.
- El programa para la comparación internacional (ICP en sus siglas inglesas).
- El programa de estadísticas de transporte marítimo.

(*) CIU: Clasificación Industrial Nacional Uniforme de todas las actividades económicas. CCP: Clasificación Central de Productos. CUCI/SA: Clasificación Uniforme de Comercio Internacional/Sistema Armonizado.

En lo referente a **cooperación técnica** el temario incluyó:

- La revisión de la cooperación brindada por las diferentes agencias desde el anterior período de sesiones de la comisión.
- La discusión acerca de cómo evaluar la eficacia de la cooperación técnica.
- El Programa de las Naciones Unidas para la capacitación para encarar encuestas de hogares en diversos países (NHSCP en sus siglas inglesas) y el programa del Banco Mundial para la medición de niveles de vida (LSMS en inglés).
- Problemas especiales con los que se enfrenta la estadística nacional en los países menos desarrollados.

En cuanto a la **coordinación de actividades entre agencias** se discutió:

- La comunicación de datos estadísticos entre agencias y países, y los problemas de acceso a las bases de datos.
- La armonización de las recomendaciones internacionales para la confección de balanzas de pagos, de las estadísticas bancarias y monetarias y de las finanzas públicas.
- El informe de las tareas estadísticas llevadas a cabo por las diversas agencias desde el anterior período de sesiones de la comisión.

Finalmente, con relación a las **tareas y programas de la Oficina de Estadística de las Naciones Unidas**, se analizaron:

- El programa de publicaciones estadísticas.
- El programa de corto y mediano plazo, a implementarse en 1988-89 y 1990-95, respectivamente.

Las posiciones básicas sustentadas por la delegación argentina fueron:

- Insistir en que —en las etapas de elaboración de recomendaciones, discusión de proyectos, participación en grupos de expertos, etc.— se dé mayor participación a las regiones, con especial interés en América Latina, representada en este período de sesiones de la Comisión por México, Cuba, Brasil y Argentina.
- Reiterar la ineludible necesidad, expuesta ya en el anterior período de sesiones, de dedicar

permanente atención a la mejora de las condiciones de calidad de los datos básicos (especialmente en el SCN y en el Proyecto de Comparación Internacional de Precios).

REUNION DE DIRECTORES DE ESTADISTICA DE LAS AMERICAS

Una reunión de directores de Estadística de los países americanos, convocada por la CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe) se celebró en la sede de este organismo en Santiago de Chile del 23 al 25 septiembre de 1987.

Participaron representantes de Argentina, Bolivia, Brasil, Canadá, Costa Rica, Cuba, Chile, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Guatemala, Haití, México, Panamá, Perú, República Dominicana, Uruguay y Venezuela, todos países miembros de la CEPAL. En calidad de invitados, concurrieron representantes de varias organizaciones internacionales que actúan en la región tanto de las Naciones Unidas como de la Organización de los Estados Americanos (OEA).

La convocatoria tuvo el propósito de evaluar la marcha de los programas de cooperación regional en ejecución así como intensificar un conjunto de actividades nuevas y de interés común, para los que es necesario diseñar nuevos programas.

Para esto se propuso debatir los trabajos relacionados con los censos de los años noventa, la modernización de la infraestructura y la puesta al día en capacidad técnica —sobre todo en lo relacionado con computación— y también la revisión de las metodologías que se aplican en la obtención de indicadores de corto plazo, censos económicos y registros de unidades económicas.

En consecuencia, en la reunión de Santiago se acordaron los temas de los seminarios regionales del programa censal de población que se llevará a cabo en el año en curso y en 1989. Ellos son: **Organización gerencial y estrategia de un censo** (organizado por Perú), **Contenido y diseño de la boleta censal** (a cargo de Brasil, que se realizará en el segundo trimestre de este año), **El uso del muestreo en las etapas de preparación y utilización de la información censal** (que organizará

nuestro país y se celebrará en el tercer trimestre de este año), **Cartografía** Costa Rica (para el cuarto trimestre de 1988) y **Capacitación del personal de campo para actividades en el terreno** (a cargo de Panamá y a celebrarse en los primeros meses de 1989).

Uno de los problemas generales tratados en la reunión es que por lo oneroso que resultan los censos, es necesario que estén vinculados con otras actividades importantes de cada sistema estadístico nacional, de modo de obtener de ellos el máximo provecho. Se planteó, por ejemplo, que los ejercicios censales deben facilitar la elaboración de la más amplia gama de estadísticas económicas y sociales y que es necesario establecer en éstas un orden de prioridades.

Los países de la región deberían diseñar los censos teniendo en cuenta que son instrumentos apropiados para servir de marco muestral a otras investigaciones, se coincidió, para establecerse seguidamente que es necesario vincular los censos, como mínimo, con las encuestas de hogares.

Otro problema, fue el de la evaluación de las actividades postcensales, lo que es muy útil para establecer criterios que permitan hacer censos cada vez más efectivos.

Uno de los insumos que más encarecen los censos, se coincidió, es la actualización cartográfica. A partir de ello se debatieron los mecanismos para mantenerla actualizada al más bajo costo.

De estas discusiones surgieron los seminarios mencionados. La delegación argentina anunció además que nuestro país está organizando un *Seminario sobre Coordinación de la Estadística Nacional*, que se celebrará en el segundo trimestre de este año en Buenos Aires.

Seminario Regional sobre Coordinación de la Estadística Nacional

La iniciativa de organizar este seminario regional se basa en la necesidad de considerar la coordinación del sistema estadístico nacional como una actividad permanente. En los últimos años se hizo evidente que existen tanto inquietudes como res-

tricciones comunes a la mayoría de los entes responsables de la estadística oficial en cada país. En consecuencia la posibilidad que esta problemática fuese analizada en conjunto a fin de intercambiar experiencias mereció el apoyo de CEPAL, CIENES y varios países europeos.

El seminario se realizará del 28 de junio al 1 de julio en Buenos Aires (en el salón Bosch del Banco Central de la República) con el objetivo de: promover el intercambio de experiencias entre los expertos en coordinación estadística de la región, y producir un conjunto de recomendaciones tendientes a mejorar el sistema estadístico nacional de los países.

Se cursaron invitaciones a un conjunto de personas con actuación y amplia experiencia en el campo de las estadísticas oficiales de varios países de la región, de países con los que el INDEC mantiene relaciones técnicas de carácter permanente, así como de organismos internacionales. Se espera contar con alrededor de 20 trabajos de autores de Bolivia, Canadá, Colombia, Ecuador, España, Francia, Guatemala, Italia, Panamá, Perú, México, Uruguay, Venezuela; CEPAL, CIENES y la Oficina de Estadística de Naciones Unidas (New York).

El temario incluye seis temas y a título de orientación, se propuso a los autores sus grandes lineamientos, los que se agregan en cada caso:

Estructuración del Sistema Estadístico Nacional

- Composición del sistema, integrantes y definición de los límites, dimensión del sistema (recursos humanos, presupuestarios, etc.).
- Organización de la actividad estadística oficial (centralizada sectorialmente y/o regionalmente descentralizada), relaciones entre los integrantes, coordinación, papel del órgano central de estadística: base legal, principios operativos.
- Relaciones entre la producción estadística (desde la recolección a la difusión de los datos) y análisis, síntesis estadísticas, estudios económicos y sociales.

Política Nacional de Estadística, planes y programas estadísticos.

- Fundamentos legales, aspectos institucionales: estructuras de concertación, relaciones entre productores y usuarios de estadística.
- Proceso de elaboración del plan y programa, asignación de prioridades y responsabilidades. Seguimiento y realización.
- Necesidades de estadística e instrumentos de recolección. Encuestas directas y uso de datos administrativos: base legal.
- Participación del órgano central de estadística en el proceso de elaboración del presupuesto de gastos de los servicios estadísticos para la ejecución del programa, y participación de los recursos genuinos y de cooperación técnica internacional en el financiamiento del mismo.

Aspectos conceptuales de la coordinación estadística

- Uso de conceptos, definiciones, normas y clasificaciones comunes en la captación y procesamiento de información estadística y datos administrativos. El papel de las clasificaciones internacionales en las estadísticas nacionales.
- Marcos conceptuales globales (cuentas nacionales, contabilidad social, marcos socio-demográficos y otros esquemas generalizadores): responsabilidad de las oficinas centrales de estadística en la construcción de estos marcos.

Las herramientas básicas necesarias para coordinación estadísticas

- Información sobre el sistema que la coordinación debe manejar (universo que constitu-

ye el sistema, catálogo de instrumentos de captación de datos, catálogo de definiciones básicas, catálogo de información que produce el sistema estadístico, etc.) construcción, puesta en funcionamiento y actualización de estos catálogos.

- Otras herramientas de coordinación tales como grupos técnicos, de asesoramiento, consejos, etc.

La coordinación estadística internacional

- La provisión de datos estadísticos que requieren los organismos internacionales, gestión de los pedidos en el país, servicios que intervienen, superposiciones y grado de homogeneidad entre sucesivas respuestas a un mismo requerimiento.

Estadística, secreto estadístico y confidencialidad de los datos

- Bases legales, normas de aplicación, excepciones.
- Problemas que se presentan con las nuevas tecnologías (archivos, computadores) y aspectos legales y psicológicos de las relaciones entre estadísticos e informantes.
- Aspectos prácticos de la preservación de la confidencialidad de los datos.

En la sesión final serán consideradas las conclusiones y recomendaciones del informe elaborado por los relatores. La discusión se dirigirá a permitir la identificación de aspectos comunes o particulares, y conducir a recomendaciones y conclusiones generales para coordinación estadística y el ejercicio de esta función en los sistemas nacionales de estadística.

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.

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

Correo
Argentino
(Central B)

Franqueo a pagar
CUENTA N° 739

NDEC

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

HIPOLITO YRIGOYEN 250 - PISO 12