

noticias del sen

BOLETIN BIMESTRAL
DEL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL

SUMARIO

PANORAMA INSTITUCIONAL

- Reunión de Directores Provinciales de Estadística 3

TRABAJOS

- Censo Nacional Económico 4
- Nuevo índice de precios al por mayor 5
- Taller sobre sistemas nacionales de información en salud 7
- Estadística que elabora la Dirección Nacional de Programación Presupuestaria 8

PUBLICACIONES 9

CAPACITACION 10

PANORAMA NACIONAL 12

PANORAMA INTERNACIONAL 14

OTRAS INFORMACIONES 18

AÑO 2

SETIEMBRE/OCTUBRE 1984

Nº 12



REPUBLICA ARGENTINA
PRESIDENCIA DE LA NACION
SECRETARIA DE PLANIFICACION

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

INDEC

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

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

PUBLICACIONES DEL INDEC

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

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

REUNION DE DIRECTORES PROVINCIALES DE ESTADISTICA

Celebrada en el Salón Bosch del Banco Central

Durante los días 18 y 19 de octubre se llevó a cabo en el Salón Bosch del Banco Central de la República Argentina, una reunión plenaria presidida por el Director del INDEC, Lic. Luis A. Beccaria.

De este evento participaron las Direcciones Provinciales de Estadística (DPE).

El temario abarcó diferentes aspectos del Censo Nacional Económico, especialmente la prueba piloto, formularios, plan de tabulaciones, ajustes de las instrucciones, cronograma tentativo y estado de las tareas de cartografía.

También se informó sobre el programa de Capacitación del INDEC correspondiente al último trimestre de 1984, se distribuyó la metodología del nuevo Índice de Precios al por Mayor, y se anunciaron estudios sobre los Índices Autoponderados de Precios y Registros de Unidades Estadísticas.

Entre los principales documentos distribuidos en esta reunión deben mencionarse: el plan de tabulaciones (de industria, comercio y servicios), cuestionarios con sus respectivas modificaciones, una evaluación de la prueba piloto, una descripción de tareas relativas al Sistema de Computación de Datos, y un análisis comparativo del plan de cuadros del Censo Nacional Económico

1974, el proyectado para 1984 y el previsto para la muestra de 1985.

Por otra parte, el Lic. Beccaria, se refirió en sus palabras inaugurales al plan de tareas para 1985, y anunció la preparación de un relevamiento continuo de estadísticas industriales.

En este sentido, se está elaborando el diseño de la muestra para la realización de encuestas mensuales, trimestrales y anuales. Al respecto, explicó que el año próximo se llevará a cabo una encuesta piloto en la cual se pondrá a prueba el cuestionario, así como los lineamientos generales del operativo. Asimismo, mencionó la conveniencia de programar reuniones de discusión con los posibles usuarios y respondientes de la información.

En relación con la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) subrayó que se espera descentralizar algunas actividades del plan de procesamiento.

Por otra parte, el Director del INDEC aludió a la formación de los talleres de evaluación del Censo Nacional de Población y Vivienda 1980, y expresó que antes de fin de año se efectuarán reuniones para fijar las pautas.

También comentó que se está trabajando en el INDEC en el análisis demográfico de la información suministrada por dicho censo.

En otro orden de cosas, informó sobre la Dirección Nacional de Estudios Estadísticos, y advirtió acerca de las posibilidades de que ésta pueda prestar apoyo a las provincias.

CENSO NACIONAL ECONOMICO

Análisis de resultados de la prueba piloto

Tal como se informara en el número 11 de NOTICIAS DEL SEN, entre los días 1 y 15 de agosto próximo pasado se llevó a cabo la experiencia piloto con el objeto de poner a prueba el esquema propuesto para el censo.

La zona elegida pertenece a una parte del Distrito Escolar N° 13 de la Capital Federal, y el área está comprendida por las fracciones 1,3,5,7 y 8 (del barrio de Mataderos).

Dicha zona reúne las condiciones necesarias para probar el material censal (en especial los formularios) y el operativo en forma global. En el Censo Nacional Económico 1974 se relevaron en este distrito 1.574 establecimientos industriales y 3.971 comerciales y de servicios (que abarcaron todas las divisiones de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas).

Una ventaja adicional significó la proximidad física del área escogida con respecto al INDEC, lo cual favoreció un mayor control del operativo.

La instrucción se efectuó dentro de los plazos previstos, no así en las formas, ya que el material no llegó a manos de los censistas con suficiente antelación como para permitir una primera lectura. De esta manera, en lugar de ser aclaratorias, las reuniones se transformaron en una síntesis de las instrucciones, que abarcó la descripción del material, la enumeración de las actividades para censar y una explicación de los pasos a seguir en las etapas de empadronamiento, recolección y llenado de las planillas correspondientes.

Además, tampoco pudo hacerse una recorrida previa de reconocimiento de la zona.

Para la segmentación se utilizó la cartografía del Censo Nacional de Población y Vivienda 1980, conservando la estructura de los radios y asignando a cada jefe la responsabilidad de más de un radio, por razones de densidad de establecimientos.

Un hecho significativo fue el uso del padrón de Consumidores de Energía Eléctrica que suministró la empresa Segba.

Del análisis de los resultados de la prueba piloto se desprende que el método utilizado para la segmentación —que implica un bajo costo— es eficaz, ya que del total de establecimientos previstos (3.903), se empadronó al 72 % (2.825).

Con el objeto de medir la cobertura alcanzada y la calidad del padrón empleado en la segmentación, se realizó una verificación en la zona. De ese modo, pudo comprobarse la sobrestimación que se produce al registrar todo domicilio que tiene un medidor instalado, como si fuera un establecimiento industrial o comercial.

Por otra parte, se dispone de los cuestionarios que respondieron los censistas con la finalidad de evaluar las dificultades existentes y el tiempo demandado por las tareas. De su evaluación se infiere el elevado porcentaje de respuestas y el alto grado de "aceptabilidad" obtenidos.

El tiempo promedio empleado por cada censista para empadronar entre 25 y 30 establecimientos osciló entre tres y cinco horas, y se observó la necesidad de reforzar las instrucciones.

En cada formulario se incluyó una encuesta en la que se solicitó al informante su opinión sobre las preguntas que ofrecieron mayores dificultades y las presuntas causas.

Al respecto, se mencionó la existencia de problemas en la interpretación de algunas instrucciones e inconvenientes para cumplimentar el formulario censal (por ejemplo, en el caso en que el período de referencia para el que se solicita los datos —el año calendario— no coincide con el ejercicio contable de la empresa).

Además, se señaló la escasez de tiempo para reunir los elementos imprescindibles que el censo demanda.

Con posterioridad a la recepción de los cuestionarios censales, éstos fueron codificados, ordenados (por rama de actividad), numerados y sometidos a una serie de pruebas tendientes a evaluar la calidad de la información obtenida.

En lo relativo a la descripción de la actividad, hubo un mayor porcentaje de error en los establecimientos industriales que en los comerciales; algunos cuestionarios presentaron errores respecto de la inclusión de los centavos en la declaración (ya que si se ingresan como valores, los resultados van a estar deformados, apareciendo las cifras "infladas") y en otros casos, mostraron diferencias entre los datos parciales y totales.

También se vio que algunos formularios tenían errores en la relación entre el personal ocupado y los sueldos y jornales correspondientes, por una parte, y con respecto a la remuneración del trabajo, por la otra, así como entre la organización jurídica unipersonal y el personal ocupado.

Del análisis de los datos de la experiencia piloto surgieron las siguientes recomendaciones: destinar más tiempo al período de instrucción, intensificar la publicidad, conceder un plazo mayor para que el informante cumplimente el cuestionario, y considerar la conveniencia de realizar gestiones a fin de que se libere al personal de la carga de tareas docentes.

Finalmente, deben mencionarse las dificultades en el operativo censal advertidas por los maestros.

Cabe recordar que para no interferir el desarrollo normal de la actividad escolar, el plantel docente fue asignado por mitades a la realización de las tareas censales.

Al respecto, los maestros evaluaron la utilidad del esquema propuesto, y formularon recomenda-

ciones que, seguramente, serán tenidas en cuenta en el relevamiento definitivo.

NUEVO INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR

Conferencia pronunciada por el Lic. Edgardo Suárez

Como parte del ciclo de formación institucional del INDEC, el Lic. Edgardo Suárez pronunció una conferencia destinada al personal del organismo sobre la nueva metodología del Índice de Precios al por Mayor, el cual, según señaló muestra la evolución de los precios de los bienes comercializados en la primera venta en el mercado interno.

En primer lugar, efectuó una reseña histórica que resume las principales características de los anteriores indicadores, así como del nuevo. En tal sentido, explicó que el Banco Nación calculó y publicó un índice de precios mayoristas desde 1926 hasta 1948; posteriormente el Banco Central elaboró un índice, de carácter interno, con base en los años 1939 y 1953, respectivamente.

En 1960 la ex Dirección Nacional de Estadística y Censos dió comienzo a una serie de periodicidad mensual cuyo año base era 1956. Posteriormente, en 1970, se adoptó como base 1960. Esta serie se publicó desde entonces hasta julio de 1984.

Desde el mes de agosto de 1984, el nuevo índice —con base 100 en 1981— reemplaza al anterior, y la nueva estructura de ponderaciones responde al perfil de las actividades productivas del país durante el año 1973 según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU, Rev. 2) de las Naciones Unidas.

Apelando al uso de gráficos, el Lic. Suárez delineó la evolución del índice de precios mayoristas en el quinquenio 1926/30, contrastándolo con su comportamiento en períodos más recientes.

Posteriormente, expuso la idea que, acerca de la utilidad del indicador se tenía en los años veinties; y la comparó con la concepción actual, en el

sentido de que "se utiliza para una amplia gama de finalidades, relacionadas con el funcionamiento corriente del sistema económico".

Señaló luego que el motivo por el cual se construye un nuevo indicador no obedece al hecho de que la cifra es astronómica, pues en ese caso —remarcó— se podría modificar la base. La razón —dijo— es que se producen cambios en la estructura productiva, desaparecen algunos productos, aparecen otros y se modifica la importancia relativa de los que continúan vigentes.

Asimismo, expresó que el indicador se desactualiza por falta de representatividad, en la medida en que se produce un alejamiento del período base.

Con respecto a la información básica, indicó que se obtiene, principalmente, de los Censos Nacionales Económicos a través de los cuales se pueden identificar los artículos más importantes (es decir, los de mayor valor de producción) y establecer su importancia relativa.

El Lic. Suárez expresó que para los productos manufacturados se recurrió al Censo Nacional Económico 1974; para el sector de minas y canteras, a la Subsecretaría de Minería; y al Banco Central para los productos agropecuarios. Añadió que para los artículos importados, se utilizaron los datos elaborados por el INDEC.

Tras explicar que en la CIU, Rev. 2 las actividades se clasifican en: Grandes Divisiones, Divisiones, Agrupaciones y Grupos, puso de manifiesto que las mismas deben adecuarse a una clasificación de los bienes, acorde con las necesidades de nuestro país.

Apuntó que se escogió una muestra representativa de los artículos, ya que sería imposible —e innecesario— incluir la totalidad de los existentes en el mercado.

El criterio de selección adoptado fue el de tomar los de mayor valor de producción o de importación, y que fueran comercializados a nivel mayorista, con una continuidad que permitiera el relevamiento mensual de los precios.

Se hizo una primera selección de 800 artículos. Luego de una investigación realizada por el INDEC, se efectuó una selección final de 400, que se inte-

gra del siguiente modo: 33 para el sector agropecuario, 318 para el no agropecuario y 49 para el sector de importaciones. De los 400 artículos, 188 estaban incluidos en el índice que se reemplaza; el resto (212) son productos nuevos.

En otro orden de cosas, el Lic. Suárez se refirió a la compleja labor desarrollada para la obtención de las 828 especificaciones o variantes, para lo cual el personal de la oficina debió realizar múltiples entrevistas con expertos y profesionales de organismos públicos y privados, además de consultar diversos materiales bibliográficos y efectuar los análisis necesarios para compatibilizar la información reunida.

Asimismo, el personal de encuestas del INDEC aportó información provechosa para la determinación de las especificaciones de los artículos requeridos.

Posteriormente, aludió a las ponderaciones (importancia relativa de los artículos en el conjunto) intrasectoriales, calculadas de acuerdo a la producción o importación de 1973, pero revalorizada a precios de 1981, según los Índices de Precios Implícitos del Producto Bruto Interno que elabora el Banco Central.

Las ponderaciones intersectoriales se obtienen como promedio de estructuras de tres años para amortiguar el efecto de las variaciones del corto plazo.

Además, hizo referencia al relevamiento de precios y a la selección de los informantes, discriminando las características específicas de los productos agropecuarios, nacionales no agropecuarios e importados.

Explicó que la fórmula utilizada es la de Laspeyres —con las adecuaciones necesarias— que corresponde a un índice compuesto ponderado con canasta fija (es decir, que los artículos no se sustituyen) y ponderaciones fijas, relacionadas al período base.

Aclaró, que se calcula como promedio ponderado de **relativos** de precios en forma **encadenada**, donde cada precio relativo es un eslabón de dicha cadena; pero subrayó que **no** es un índice encadenado, ya que los artículos y las ponderaciones per-

manecen invariantes. La ventaja de esta forma de cálculo radica en la posibilidad de intercambiar informantes y especificaciones de los artículos.

Finalmente, expresó que, como los índices presentan modificaciones estructurales, se empalmó solamente el nivel general y las cinco desagregaciones más importantes: productos nacionales, agropecuarios, no agropecuarios, importados y no agropecuario total.

TALLER SOBRE SISTEMAS NACIONALES DE INFORMACION EN SALUD

Entre los días 2 y 6 de julio de 1984 se realizó un Taller sobre Sistemas Nacionales de Información en Salud organizado por el Ministerio de Salud y Acción Social y la Oficina Panamericana Sanitaria (OPS).

A este encuentro, efectuado en el Salón de las Banderas de dicho ministerio, asistieron representantes de Argentina, Chile, Paraguay y Uruguay, y dos observadores de Brasil.

El coordinador del taller fue el Dr. Carlos Ferrero, funcionario de la Oficina Panamericana Sanitaria de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

La metodología de trabajo empleada consistió en tres sesiones plenarias en las que se desarrollaron ocho temas principales.

Los participantes constituyeron cuatro grupos de trabajo que se formaron con los representantes de cada país.

En base a una guía previamente elaborada, cada grupo efectuó una descripción y un análisis crítico de los sistemas de información de los respectivos países, y analizó estrategias para el cambio futuro de éstos.

Con respecto a la República Argentina, se describió, sucintamente, la estructura del sector salud y sus distintos subsectores: oficial, de obras sociales y privado, destacando las vinculaciones entre ellos.

Dentro del subsector oficial, en el nivel nacional, se diferenciaron los programas instrumentales de los sustantivos, con especial mención del Programa Nacional de Estadísticas de Salud y de las diferentes aplicaciones operativas en el área del procesamiento electrónico de datos. A nivel jurisdiccional se señaló que los subsistemas de información alcanzaron grados de desarrollo comparativamente desiguales entre sí y con respecto al nivel nacional, debido a los diferentes requerimientos que resultan de las características federales del sistema.

Respecto del subsector obras sociales, se describió la propuesta de desarrollo de un Sistema de Estadísticas de Obras Sociales (SESOS), el cual se estructuraría como un subsistema del Sistema Nacional de Información de Salud, y comprendería áreas tales como: población beneficiaria, gastos, y utilización de servicios y recursos. Se expusieron, además, las etapas cumplidas por dicho proyecto.

En cuanto al subsector privado, se señalaron las disponibilidades de información sobre recursos y servicios a nivel nacional, enfatizándose que la creación de un subsistema dependerá de las modificaciones en el Programa Nacional de Estadísticas de Salud y de la implementación del Sistema de Estadísticas de Obras Sociales.

Por otra parte, se destacó que la planificación global debería incluir distintos sectores (salud, economía, educación, vivienda, etc.), respondiendo a las políticas de integración intersectorial.

También se mencionó que el rediseño del Sistema Nacional de Información de Salud (SNIS) prevé la participación de todos sus integrantes, bajo la conducción del nivel nacional.

Se puso especialmente de relieve el abordaje del diseño de procedimientos de evaluación y control de las acciones de salud, sosteniendo que es responsabilidad fundamental del nivel nacional definir pautas de homologación conceptual de la información proveniente de fuentes diversas.

Finalmente, para obtener los datos que demanda el sistema, se recomendó:

- Proponer la no incorporación de registros permanentes de uso exclusivamente estadístico.

- Revalorizar el uso de registros administrativos (ejemplos: órdenes de prestación, facturación de prestaciones, habilitación de servicios, etcétera).
- Propiciar en los servicios médicos asistenciales el uso de registros médicos, los cuales pueden utilizarse como una fuente para realizar estudios especiales y evaluar la calidad de la atención.
- Revalorizar las encuestas de población como medio idóneo para evaluar la cobertura y detectar las dificultades de acceso a los servicios.
- Proponer la integración con el Sistema Estadístico Nacional (SEN), particularmente en los aspectos de interés intersectorial (vivienda, educación, trabajo y salud).

ESTADISTICAS QUE ELABORA LA DIRECCION NACIONAL DE PROGRAMACION PRESUPUESTARIA

La Dirección Nacional de Programación Presupuestaria, dependiente de la Secretaría de Hacienda del Ministerio de Economía, tiene por función específica la elaboración del proyecto de Ley de Presupuesto para la Administración Nacional. Asimismo, forma parte de sus misiones y funciones confeccionar las normas técnicas, asesorar sobre los aspectos presupuestarios y financieros a las provincias, así como a las empresas y sociedades del Estado, en lo relativo a las previsiones financieras y consolidar, con fines estadísticos, los presupuestos que integran el sector público.

Además, realiza tareas de recopilación, procesamiento y publicación de información a nivel nacional, provincial y municipal.

Uno de los primeros trabajos publicados¹ por esa Dirección Nacional —con datos de 1970— presenta un conjunto de información relativa a la distribución geográfica de las erogaciones de la Administración Nacional, de los presupuestos provinciales y de la Municipalidad de la Ciudad de Bue-

nos Aires. La información se refiere a los presupuestos aprobados originalmente y no recoge las posibles modificaciones hechas en el transcurso del año.

Las erogaciones están clasificadas según su finalidad y función, y también conforme a la clasificación económica y por objeto del gasto.

Además, hay cuadros consolidados que resultan de adicionar a las erogaciones que el Gobierno Nacional previó realizar, las de los gobiernos provinciales y de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires.

Se publicaron diversos tomos con datos que abarcan el lapso comprendido entre 1970 y 1979.

Otro trabajo estadístico² efectuado por esa Dirección Nacional se refiere a la ejecución de los presupuestos provinciales. Contiene datos de las erogaciones en personal, recursos "per cápita", totales por provincia y su evolución, conforme a la clasificación económica y por objeto del gasto y por finalidad. Esta información se proporciona para el período que va desde 1965 hasta 1979.

Otra publicación³ realizada entre 1970 y 1975 muestra las erogaciones clasificadas según el carácter económico y objeto del gasto, efectuadas por el Gobierno Nacional, así como por los Estados provinciales y las municipalidades. Las cifras corresponden a los presupuestos originales aprobados por las distintas jurisdicciones, sin tener en cuenta los cambios producidos a lo largo del año.

La Dirección Nacional de Programación Presupuestaria que, como se dijo precedentemente, tiene la misión fundamental de preparar anualmente el proyecto de Ley de Presupuesto, editó un trabajo que recoge esa información histórica para el período 1961-1979. La misma se presenta en términos de la clasificación económica y por objeto del gasto. La metodología empleada es anterior a la que se introdujo en el año 1980. Los datos corresponden a la ejecución (gastos comprometidos y recursos percibidos), y la fuente es la Cuenta Ge-

¹ "Presupuestos provinciales y presupuesto nacional distribuidos por provincia".

² "Ejecución de los presupuestos provinciales".

³ "Erogaciones del sector gubernamental distribuidas por jurisdicción".

neral del Ejercicio, preparada anualmente por la Contaduría General de la Nación. La información está desglosada según su carácter y comprende la Administración Central, las Cuentas Especiales y los Organismos Descentralizados; se la presenta en moneda corriente y constante y en relación con el producto bruto interno.

Otro trabajo estadístico⁴ más totalizador aún, llevado a cabo por esa repartición, incluye la clasificación económica y por objeto del gasto, de la ejecución de los gastos y recursos de la Administración Nacional; de las provincias; de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires; de las Empresas y Sociedades del Estado y Entes Binacionales y el Sistema de Seguridad Social. La información se presenta en moneda corriente, constante, en relación con el producto bruto interno y su estructura porcentual. Se utilizó en este caso la nueva metodología, definida a partir del año 1980. Este trabajo presenta un conjunto representativo del sector público a pesar de que no incorpora todos

sus integrantes (faltan, por ejemplo, los municipios provinciales, algunas cajas de previsión nacionales y las provinciales).

En otra publicación⁵ se recoge la inversión hecha en las diferentes regiones por la Administración Nacional; las Provincias; la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires; el resto de los Municipios del país y las Empresas y Sociedades del Estado.

Por último, cabe señalar que se hallan en condiciones de impresión algunos otros trabajos, tales como el relativo a las Erogaciones del Sector Gubernamental, que abarca los ejercicios 1976-77 y 1978-79; el de Recursos y Erogaciones Municipales, que comprende el período 1972-79, y el de Presupuesto Nacional y Provincial, discriminado por provincia, para el ejercicio 1980-81.

⁴ "Sector público. Esquema de ahorro-inversión y financiamiento, 1961-1979".

⁵ "Inversión del sector público argentino por regiones, 1968-1971".

PUBLICACIONES

NUEVA EDICION DE LA ENCUESTA PERMANENTE DE HOGARES

El INDEC efectuó, durante el mes de setiembre, una nueva edición de la Encuesta Permanente de Hogares con los resultados preliminares de abril de 1982. Cabe consignar que está en preparación el tomo correspondiente a octubre de 1982.

La publicación de estos datos se interrumpió en 1977. En este sentido, es intención del INDEC completar la serie histórica y obtener información actualizada, así como retomar el ritmo de edición semestral, tal como estaba previsto.

En este volumen se sostiene que el objetivo del programa es caracterizar la inserción socioeconómica de la población argentina. Dentro de este marco se ha establecido un plan de relevamiento sistemático y permanente de datos, que nutre cualitativamente el desarrollo de dicha investigación.

Asimismo, la amplitud del proyecto permite no sólo la obtención regular de información básica acerca de los individuos y los hogares, sino también el desarrollo de líneas especiales de investigación.

Como complemento de las series semestrales y/o anuales, el programa prevé la publicación de metodologías y estudios especiales.

El capítulo destinado a la descripción de la encuesta, comprende: objetivos, población investigada, cobertura geográfica, periodicidad de la información obtenida, período de referencia, cobertura temática, definiciones básicas utilizadas, instrumentos de captación, extensión temática y diseños de las muestras.

Otros capítulos abarcan el relevamiento de la información, las características del plan de tabulados preliminares, la información disponible y la específica de la onda de abril de 1982.

El plan de tabulados preliminares se refiere a la población total. La unidad de análisis es el individuo. La información se organiza según su condición de actividad (ocupados, desocupados, población no económicamente activa), y se vincula con las características demográficas (sexo, edad, relación de parentesco, educación e ingresos).

Otros cuadros del plan de tabulados contemplan la población económicamente activa relacio-

nada con la rama de actividad, la categoría ocupacional y las características de los hogares.

Asimismo, se describe uno de los aspectos más generales de los desocupados, es decir, la intensidad del desempleo según sexo y edad.

Un último conjunto de cuadros está referido a los hogares como unidades de análisis, y vincula las características de los hogares entre sí, relacionándolas además con las del jefe del hogar.

La investigación se lleva a cabo en 25 aglomerados: Gran Buenos Aires, Gran La Plata, Gran Catamarca, Gran Córdoba, Corrientes, Goya, Curuzú Cuatiá, Gran Resistencia, Comodoro Rivadavia, Paraná, Concordia, Gualaguaychú, Formosa, San Salvador de Jujuy, La Rioja, Gran Mendoza, Posadas, Neuquén, Salta, Gran San Juan, San Luis y El Chorrillo, Santa Fe y Santo Tomé, Gran Rosario, Santiago del Estero y La Banda, y Gran Tucumán y Tafí Viejo. A ellos corresponden los datos publicados.

CAPACITACION

ACTIVIDADES DE CAPACITACION ORGANIZADAS POR EL INDEC

Curso de Estadística de Nivel Introductorio

Con posterioridad a la finalización del Curso Preparatorio de Matemática, dictado por el Lic. Atorresi, se inició, el 28 de agosto próximo pasado, el Curso de Estadística de Nivel Introductorio, a cargo de la Lic. Susana Esrequis. Participaron treinta y nueve agentes de diversos sectores del Sistema Estadístico Nacional (SEN).

Curso de Utilización de Métodos Estadísticos

Durante el mes de setiembre finalizó el dictado del Curso de Utilización de Métodos Estadísticos a cargo del Lic. Jorge Fernández Bussy. Este curso, de sesenta horas de duración, tuvo por objetivo el entrenamiento en la aplicación de diversos métodos estadísticos de uso corriente en el área sociodemográfica.

Aprobaron dieciséis funcionarios pertenecientes a distintos organismos del SEN.

Curso de Utilización de Métodos Estadísticos Aplicados a Investigaciones Económicas

Entre el 4 y el 21 de setiembre, se desarrolló el Curso de Utilización de Métodos Estadísticos Aplicados a Investigaciones Económicas cuyo objetivo es brindar capacitación intensiva en metodología estadística de uso frecuente en investigaciones económicas. El curso, de cuarenta y cinco horas de duración, estuvo a cargo del profesor Carlos Araujo, integrante del Centro Interamericano de Enseñanza de Estadística (CIENES).

Aprobaron dieciséis funcionarios, integrantes de distintos sectores del sistema estadístico.

Seminario de Análisis Exploratorio de Datos

Este seminario, que estaba anunciado para el año 1984, se postergó para el ejercicio 1985, debido a las dificultades con que tropezó la Organización de los Estados Americanos (OEA) para su puesta en práctica.

Oportunamente se informará la fecha de su realización.

Curso de Computación sobre el SPSS

Entre el 3 de setiembre y el 19 de octubre se llevó a cabo un curso exploratorio sobre el SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) a cargo del Ing. Fernández Pernas, Director de Computación Estadística del INDEC.

Participaron nueve profesionales del Instituto. Durante la primera semana se entrenó al personal en el uso de terminales, en tanto que en las sucesivas, se contemplaron el desarrollo y aplicación específicos del programa SPSS.

Este curso, destinado al personal técnico que se desempeña en el análisis y elaboración de información estadística, integrará el programa de Capacitación del INDEC de 1985.

Ciclo de Formación Institucional

El Lic. Edgardo Suárez, responsable del programa "Índice de Precios al por Mayor" dictó el 10 de setiembre próximo pasado una conferencia dirigida al personal del Instituto, sobre la cual informamos en otro lugar (ver página

Dentro del ciclo de formación institucional se desarrollarán próximamente los temas: "Términos del Intercambio" y "Estadísticas de Sociedades Anónimas".

OFERTAS INTERNACIONALES DE CAPACITACION

La Oficina de Estadísticas Laborales del Departamento de Trabajo de los Estados Unidos dio a conocer el calendario de actividades para 1985.

En él se prevé la realización de distintos seminarios que abarcan, entre otras, las siguientes temáticas: estadísticas y programas sobre seguridad e higiene ocupacional; medición de la productividad laboral; crecimiento económico, distribución del ingreso y pobreza; construcción y análisis de los índices de precios; programas computacionales para estadísticas laborales; características de la fuerza laboral, medición del empleo, subempleo y desempleo; proyecciones y análisis para la planificación y desarrollo de la mano de obra; y análisis de las estadísticas laborales para la formulación de políticas.

Los programas, duración, fechas de realización y requisitos de los seminarios podrán consultarse en la Dirección de Capacitación y Desarrollo del INDEC, Hipólito Yrigoyen 250, piso 11, oficina 1143.

REUNIONES REGIONALES DEL PROGRAMA NACIONAL DE ESTADÍSTICAS DE SALUD (PNES)

Durante los meses de agosto, setiembre y octubre del corriente año se llevaron a cabo cinco reuniones regionales del Programa Nacional de Estadísticas de Salud. Correspondieron, respectivamente, a las zonas NEA, Capital Federal y Gran Buenos Aires, NOA, Comahue y Patagonia y, por último, Centro y Cuyo. Todas fueron presididas por la Directora de Estadísticas de Salud del Ministerio de Salud y Acción Social, Lic. Elida Marconi.

El temario general abarcó la situación del Programa en la presente gestión ministerial; el Sistema de Información en Salud; el estado de elaboración de aspectos recomendados en la XI Reunión Nacional de Estadísticas de Salud; el procesamiento de datos; cuestiones informativas y recomendaciones.

A propuesta del INDEC se incluyó el tratamiento de "La inserción del Programa Nacional de Estadísticas de Salud en el SEN", y se cursó invitación a todas las Direcciones Provinciales de Estadística.

La exposición del representante del INDEC estuvo orientada a subrayar la necesidad de la coordinación del SEN, función que el Instituto decidió reasumir con la intención de reunir esfuerzos en aras del mejoramiento del Sistema.

Además, se refirió a la conveniencia de definir canales de comunicación dentro del SEN, habida cuenta de su complejidad, la cantidad de miembros, la existencia de distintos niveles de gobierno, la sectorización de las áreas ministeriales y la diversidad de la demanda.

Se subrayó la necesidad de fortalecer la interrelación entre organismos que actúan en el mis-

mo plano gubernamental, ya sea nacional o provincial, y de crearlos si no existen. Complementariamente, se destacó que la forma más eficiente y ordenada de establecer relaciones entre los dos planos citados es ateniéndose al ámbito sectorial.

Se recordó asimismo, la existencia en cada provincia del Sistema Estadístico Provincial (SEP), y el hecho de que las Direcciones Provinciales de Estadística son los entes coordinadores de estos Sistemas en cada jurisdicción, destacándose que los servicios del PNES que actúan en la jurisdicción pertenecen al SEP respectivo.

También se señaló que el PNES (con todos los servicios que lo integran) debe considerarse un subsistema del SEN.

A continuación, la Lic. Elida Marconi expuso sobre la situación actual del PNES. Expresó que este Programa se mantuvo vigente durante los últimos años debido a la acción de las provincias, y en ese sentido, valoró su significación. Con la actual gestión ministerial hubo una redefinición de responsabilidades, en lo relativo al Programa, dentro de la Dirección de Planificación de Salud. A raíz de ello se concedió prioridad al sistema de información.

Por otro lado, con la incorporación del Instituto Nacional de Obras Sociales (INOS) a la estructura funcional del Ministerio de Salud Pública y Acción Social, han comenzado a echarse las bases para un sistema que organice las estadísticas de obras sociales como parte del Programa Nacional de Estadísticas de Salud.

Mencionó la expositora la decisión de que el flujo de información del nivel provincial al nacional se canalice a través del Programa. Explicó que el nivel central del Programa tiene actualmente rango de Dirección Nacional, la cual abarca tres Departamentos: Producción, Normatización y Análisis, y aludió a la reciente incorporación de profesionales y técnicos.

Añadió que los principales requerimientos que el sector de Estadísticas de Salud debe atender son los que pueden explicitarse a partir de las políticas de salud fijadas, y que se orientan hacia: la integración de las obras sociales; la atención de grupos prioritarios (embarazadas, niños, trabajadores, ancianos y discapacitados); la regulación y control de los servicios; y el desarrollo de la atención primaria en áreas rurales.

La Lic. Marconi indicó que tal variedad y magnitud de requerimientos obliga a modificar el programa nacional, transformación que exigirá, entre otras cosas, ampliar la cobertura poblacional e informativa, descentralizar tareas que en la actualidad se hallan centralizadas, recurrir a metodologías tales como el muestreo, etcétera.

Señaló la conveniencia de contar con una infraestructura que permita encarar estudios especiales (por ejemplo, con relación al Plan Alimentario Nacional) así como de asociarse con aquellos sectores que tienen temas o inquietudes en común.

Además, indicó que, dado que algunas provincias han logrado un mayor grado de avance que el del nivel central, el Programa debe relevar el tipo de información adicional que hay en los servicios. En especial, puso de relieve que es preciso disponer de un esquema referencial para crear el Sistema Nacional de Información de Salud. En tal sentido, expresó que en un seminario organizado por la Organización Panamericana de Salud (OPS), en julio de 1984, quedó clara la necesidad de obtener información proveniente de otros sectores, tales como trabajo, vivienda, educación, etcétera.

Otro punto del temario de especial interés es el referente a la permanente necesidad de capacitación de los integrantes del PNES, así como de los que intervienen directamente en la captación de la información básica de hechos vitales (personal de registros civiles).

Los representantes del nivel central del PNES informaron sobre las principales modificaciones que se están introduciendo en el programa de capacitación:

- Los cursos para Adiestramiento en Servicio pueden ser organizados no sólo según el modelo normatizado, sino también, incluyendo

cualquier contenido que la provincia estime necesario; por ejemplo, adiestramiento para registradores civiles, programación para un mejor aprovechamiento de los equipos suministrados, etcétera.

- Está en estudio la reformulación del Curso de Auxiliares de Estadísticas de Salud, con la finalidad de acortar su duración y flexibilizar su contenido, de acuerdo con las necesidades locales.
- Para el nivel de Técnicos en Estadísticas de Salud, se procura, a través del acuerdo con la Escuela de Salud Pública incorporar algunos contenidos curriculares (como programación), con el fin de obtener, en el mediano plazo, juntamente con los cursos de Adiestramiento en Servicio, la preparación de recursos del Programa Nacional de Estadísticas de Salud que den un mejor aprovechamiento a los equipos suministrados.

De esta manera se cumpliría un objetivo del Programa: el de acelerar la etapa de procesamiento de datos a nivel jurisdiccional del PNES, obteniendo cierta independencia del Centro de Cómputos.

El nivel central se comprometió a remitir el manual reestructurado de adiestramiento para registradores civiles en los casos en los que sea posible el adiestramiento directo, y reiniciar las conversaciones con el INDEC a los fines de cubrir las etapas de elaboración de manuales de capacitación a distancia y su correspondiente prueba piloto en alguna jurisdicción.

También se propició que, mediante el personal de estadística de salud de los niveles locales, adecuadamente capacitado, se realice el entrenamiento y supervisión de registradores civiles en lo que hace al registro estadístico.

En cada reunión regional las provincias presentes informaron sobre los avances logrados hasta la fecha en la implantación de los nuevos formularios (tanto de estadísticas hospitalarias como de hechos vitales) aprobados en 1983 en la XI Reunión Nacional del PNES.

Los problemas mencionados con mayor frecuencia fueron las dificultades financieras para la

impresión del nuevo material y ciertos escollos para la codificación de rubros en los formularios de estadísticas vitales.

CICLO DE CONFERENCIAS ORGANIZADO EN SAN LUIS

La Dirección Provincial de Estadística y Censos (DPEC), dependiente de la Subsecretaría de Planeamiento de la provincia de San Luis, organizó un ciclo de conferencias sobre "Indicadores para el diagnóstico socioeconómico en la Argentina".

Este evento fue inaugurado por el Gobernador de la Provincia, Dr. Adolfo Rodríguez Saa, y contó con la presencia de autoridades del gobierno provincial y de la Cámara de Diputados. Se llevó a cabo en el Salón Blanco de la Casa de Gobierno,

durante los días 25 al 28 de setiembre próximo pasado.

También participaron de este encuentro funcionarios del Instituto Nacional de Estadística y Censos, del Consejo Federal de Inversiones, de la provincia del Chaco, y los Directores de Estadística de Entre Ríos y del Territorio Nacional de la Tierra del Fuego.

La representación del INDEC estuvo encabezada por su Director, quien expuso sobre los contenidos de la publicación "La pobreza en la Argentina". Por su parte la Lic. Juana Carrizo, Directora de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH), desarrolló aspectos del programa a su cargo. El Sr. Jesús Mosquera, Director de Censos y Registros Permanentes de Unidades Económicas, presentó los temas del Censo Nacional Económico.

En representación del Consejo Federal de Inversiones, la Lic. María A. Barrientos explicó algunos puntos relativos al Sistema de Cuentas Provinciales del Producto Bruto.

PANORAMA INTERNACIONAL

EL DIRECTOR DEL INDEC ASISTIO A UN SEMINARIO DE INSUMO-PRODUCTO

Organizado en La Habana, Cuba

El Director del INDEC, Lic. Luis A. Beccaria, concurrió en representación de la Secretaría de Planificación de la Presidencia de la Nación, al seminario sobre "La matriz de Insumo-Producto: problemas metodológicos, de información y su uso como instrumento de análisis y programación económicas".

Este se realizó en la ciudad de La Habana, Cuba, entre los días 2 y 5 de octubre próximo pasado. Fue organizado por el Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos (CEMLA), y contó con el auspicio del Banco Nacional de Cuba y el Comité Estatal de Estadísticas de ese país.

Participaron en este evento representantes de bancos centrales, oficinas de estadística y otras instituciones de Bolivia, México, Nicaragua, Perú y República Dominicana, así como funcionarios de distintos organismos cubanos.

Durante el seminario se discutieron, por una parte, cuestiones relacionadas con la construcción,

y por la otra, con el uso de tablas de insumo-producto.

Respecto al primer tema, los representantes de los distintos países comentaron las experiencias recientes, con lo cual, se pudo conocer los enfoques utilizados en los cálculos, las dificultades que generan la instrumentación de los datos básicos que se disponen, y las tareas de estimación que se llevan a cabo.

En lo relativo a este último aspecto, dos funcionarios del Banco Central de la República Argentina expusieron, en la mencionada reunión, las tareas que se realizan actualmente en relación a la estimación de la matriz de insumo-producto, correspondiente a 1973.

Algunos trabajos presentados mostraron el uso de ese instrumento estadístico en el análisis económico, entre los que pueden citarse investigaciones sobre protección efectiva, demanda de energía, estimación de precios de cuenta para su uso en evaluación de proyectos y el comportamiento de las importaciones.

CONFERENCIA INTERNACIONAL DE POBLACION

Realizada en la ciudad de México

Tal como se informara en el número anterior de NOTICIAS DEL SEN, se llevó a cabo del 6 al 14 de agosto de 1984, la Conferencia Internacional de Población, convocada por las Naciones Unidas, con el objeto de evaluar la ejecución del Plan de Acción Mundial sobre Población. La conferencia reafirmó la plena validez de los principios y objetivos del Plan y aprobó un conjunto de recomendaciones para su ulterior ejecución en los años futuros.

En ella se señaló que el último decenio ha sido para muchos países, un período de inestabilidad, desempleo y endeudamiento externos crecientes, así como de estancamiento e, incluso, reducción del crecimiento económico. Asimismo, se mencionó que ha aumentado el número de personas que viven en la pobreza absoluta.

La conferencia confirmó que el principal objetivo del desarrollo económico-social es el mejoramiento del nivel y la calidad de vida de las personas. Por otro lado, se hizo una declaración que constituye un compromiso solemne de los países y de las organizaciones internacionales reunidos en la ciudad de México, de respetar la soberanía nacional para luchar contra todas las formas de discriminación racial, incluido el apartheid, y promover el desarrollo social y económico, los derechos humanos y las libertades individuales.

Se indicó que desde la Conferencia de Bucarest —efectuada hace diez años— la tasa de crecimiento de la población mundial ha disminuido de 2,03% a 1,67 % anual, y que en el próximo decenio se reducirá más lentamente. Más aún, se espera que se mantenga el aumento anual en cifras absolutas de la población, que es posible que llegue a 90 millones hacia el año 2000. El noventa por ciento de ese aumento tendrá lugar en los países en desarrollo y se calcula que para esa fecha habrá 6.100 millones de personas.

En la conferencia se coincidió en que las diferencias demográficas entre los países en desarrollo y los desarrollados siguen siendo impresionantes. El promedio de la esperanza de vida al nacer, que aumentó en casi todas partes, es de 73 años en los países desarrollados, mientras que en los que están en desarrollo es de sólo 57 años.

La declaración sostuvo que se deben hacer esfuerzos importantes para asegurar que todas las parejas puedan ejercer sus derechos humanos fundamentales de decidir libre y responsablemente, y sin coerción, el número y espaciamiento de sus hijos, y de disponer de la información, la educación y los medios para hacerlo.

Se afirmó que en los próximos decenios se registrarán cambios rápidos en las estructuras demográficas con marcadas variaciones regionales. Las cifras absolutas de niños y jóvenes en los países en desarrollo seguirán aumentando con tal rapidez que se requerirán programas especiales para responder a sus necesidades y aspiraciones, incluido el empleo lucrativo.

Por otra parte, se señaló que el envejecimiento de la población es un fenómeno que experimenta-

rán muchos países y que esta cuestión requiere atención, especialmente, en los más desarrollados, habida cuenta de sus repercusiones sociales y de la activa contribución que las personas de edad pueden aportar a la vida social, cultural y económica.

Además, en la conferencia se expresó que la rápida urbanización continuará siendo una característica sobresaliente y que hacia fines de siglo, 3.000 millones de personas, es decir, el 48 % de la población mundial, podría vivir en ciudades, especialmente, en las más grandes.

En la referida declaración se mencionó que el volumen y el carácter de los movimientos migratorios internacionales continúan experimentando cambios rápidos. Que la migración ilegal o de indocumentados, así como los movimientos de refugiados, han cobrado especial importancia, y que en todas las regiones tiene lugar una migración interna de trabajadores de notable magnitud. También se sostuvo que en numerosos países en desarrollo el éxodo de personal especializado continúa siendo un problema grave.

Asimismo, se destacó la necesidad de aumentar los recursos para las actividades en materia de población.

Por último, se aludió a las funciones que las organizaciones no gubernamentales desempeñan en la ejecución del Plan de Acción Mundial sobre Población, y se exhortó a los parlamentarios, a los dirigentes de las comunidades, a los científicos, etcétera, a que ayuden en todos los aspectos relacionados con la población y el desarrollo.

45° PERIODO DE SESIONES DEL ISI

Se recibió el Boletín número I del 45° período de sesiones del Instituto Internacional de Estadística (ISI) que se llevará a cabo en Amsterdam, del 12 al 22 de agosto de 1985.

En el próximo número de NOTICIAS DEL SEN se incluirán los temas del programa científico preparado por el Comité de Coordinación de Progra-

mas, con los nombres de los respectivos organizadores.

SEGUNDA REUNION PANAMERICANA SOBRE PRODUCCION ESTADISTICA DE MINERALES NO COMBUSTIBLES

Celebrada en la ciudad de Buenos Aires

Bajo el auspicio de la Organización de los Estados Americanos (OEA) y con la colaboración del Gobierno Argentino, se llevó a cabo la "Segunda Reunión Panamericana sobre Producción Estadística de Minerales no Combustibles" en la sede de la Secretaría de Minería, del 17 al 21 de setiembre de 1984.

Participaron en este evento, delegados de Argentina, Bolivia, Brasil, Canadá, Colombia, Chile, Estados Unidos de América, México, Perú y Venezuela.

A esta reunión —como a la anterior— asistieron exclusivamente funcionarios de organismos especializados en minería y directamente relacionados con la elaboración de las estadísticas del sector.

El objetivo fue homogeneizar la información, definiciones y terminologías para la publicación de los datos.

Para ello, se analizó la información estadística existente sobre los siguientes minerales: plomo, cinc, cobre, hierro, manganeso, molibdeno, tungsteno, estaño, oro, plata, fluorita, rocas fosfáticas, y se intercambiaron opiniones sobre las diferencias de criterios que se advirtieron.

A partir de los documentos preparados por los países y con posterioridad a su discusión, se elaboraron algunas recomendaciones que, por sus características específicas, son de exclusiva aplicación en los organismos con competencia en materia minera.

Para la próxima reunión —que se celebraría durante 1986— quedó pendiente el estudio detalla-

do de la tipificación estadística del cemento de cobre y la metodología para el tratamiento de la información que se requiere para el plomo y cinc, los que son usados en la industria farmacoquímica, cerámica, etcétera.

Los documentos estadísticos presentados y el resumen de las sesiones serán publicados próximamente por la OEA.

La Primera Reunión Panamericana se realizó en la ciudad de Washington en 1982. Tuvo como objetivo el intercambio de opinión sobre la metodología seguida por cada uno de los países asistentes en la elaboración de la estadística minera, tendiente a lograr —en el mediano plazo— homogeneidad en la capacitación y publicación de la información técnico-económica del sector.

Con excepción de Argentina, las restantes naciones latinoamericanas tienen incorporado en sus respectivos códigos de minería (o denominaciones similares) la obligatoriedad de suministrar la información.

En cambio, los Estados Unidos no tienen un régimen legal para solicitar los datos, los productores contestan los requerimientos de acuerdo a su criterio.

En todos los casos (a excepción de los Estados Unidos) las infracciones son sancionadas con multas. En algunos, las penalidades pueden llegar hasta

la cancelación de la concesión minera, denegación de las licencias de exportación, etcétera.

Por otra parte, la legislación vigente establece que la información es estrictamente secreta y/o confidencial y sólo puede publicarse en compilaciones de conjunto.

En los Estados Unidos, son los productores quienes determinan si la información es confidencial, o si, por el contrario, puede darse a publicidad, con mención de la fuente.

Con respecto a las fuentes primarias son los productores mineros quienes se encuentran inscritos en los respectivos registros de productores o de concesionarios de explotación.

La información solicitada comprende: ubicación del yacimiento, sistema de explotación, producción bruta, en mina, beneficiada y vendida, personal ocupado, etcétera. Algunos países requieren datos relacionados con el régimen de propiedad de la empresa, capital social, resumen de los proyectos de inversión, balance general (activo y pasivo), remuneraciones pagadas, detalles de los insumos, valores de las existencias en las refinerías y/o fundiciones, etcétera.

La documentación presentada fue publicada por la OEA bajo el título "Reunión para definición y cobertura de la producción estadística de minerales no combustibles en América".

NEUQUEN

La Dirección Provincial de Estadística, Censos y Documentación de la provincia del Neuquén comunicó la edición de una nueva publicación titulada "Población y Vivienda por localidad y paraje. Provincia del Neuquén, 1980".

La misma tiene por objeto ampliar la información del Censo Nacional de Población y Vivienda 1980 en lo que se refiere a la distribución espacial de la población intradepartamental, fundamentalmente, en lo relativo a las zonas rurales.

Contiene material cartográfico y cuadros de población urbana y rural clasificada por departamen-

to, y el número de viviendas (particulares y colectivas).

Según se señala en la citada publicación, los datos se obtuvieron de los resúmenes que los censistas utilizaron en el operativo censal.

TIERRA DEL FUEGO

La Dirección General de Programación y Desarrollo Económico del Ministerio de Economía y Hacienda del Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, comunicó que el Sr. Miguel A. Mastrocello está a cargo de la misma.

PUBLICACIONES DEL INDEC

ULTIMOS TITULOS APARECIDOS

- **LA POBREZA EN LA ARGENTINA.** Indicadores de necesidades básicas insatisfechas a partir de los datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 1980.
- **ANUARIO ESTADISTICO DE LA REPUBLICA ARGENTINA 1981-82.**
- **CENSO NACIONAL DE POBLACION Y VIVIENDA 1980.**
 - Serie C. Vivienda. Resumen Nacional.
 - Serie D. Población. Total del País.
- **BOLETIN ESTADISTICO TRIMESTRAL**
 - Abril - junio 1984.
- **ANUARIOS DE INTERCAMBIO COMERCIAL**
 - Intercambio Comercial Argentino según C.U.C.I. (Clasificación Uniforme para Comercio Internacional). Año 1982.
 - Intercambio Comercial Argentino según N.C.C.A. (Nomenclatura del Consejo de Cooperación Aduanera). Año 1982.
 - ALADI. Intercambio Comercial Argentino con los países de la Asociación Latinoamericana de Integración. Año 1982.
- **SERIE EPH (Encuesta Permanente de Hogares).** Resultados Preliminares. Abril 1982.
- **INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR. BASE 1981.**
 - Metodología.

DE PROXIMA APARICION

- **BOLETIN ESTADISTICO TRIMESTRAL**
 - Julio - setiembre 1984.
- **ANUARIO DE COMERCIO EXTERIOR. 1982.**
- **SERIE EPH (Encuesta Permanente de Hogares).** Resultados Preliminares. Octubre 1982.

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

Correo
Argentino
(Central B)

Franqueo a pagar
CUENTA N° 739

NDEC

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