

MI/290-



3 NOV 1983

**INFORME DEL INDEC  
A LA CONFERENCIA  
DE ESTADISTICOS GUBERNAMENTALES  
DE LAS AMERICAS (CEGA)**

**1981-1983**

**BUENOS AIRES - REPUBLICA ARGENTINA**

MINISTERIO DE ECONOMIA  
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS  
SETIEMBRE 1983 - BUENOS AIRES



## I N D I C E

	Página
<u>CAPITULO I. ORGANIZACION DEL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL.</u>	1
1. BREVE DESCRIPCION DE LA SITUACION DEL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL.	1
2. CAMBIOS DE IMPORTANCIA EN EL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL.	2
3. RECURSOS HUMANOS.	2
- Personal disponible, INDEC y SEN.	2
4. ACTIVIDADES REFERENTES AL MEJORAMIENTO PROFESIONAL DEL PERSONAL.	3
I. Acciones de capacitación desarrolladas en el ámbito nacional.	3
a) Acciones de capacitación organizadas por el INDEC.	3
b) Cursos y seminarios programados por otras instituciones del ámbito nacional.	7
II. Acciones de capacitación desarrolladas en el exterior.	7
5. RECURSOS PRESUPUESTARIOS.	9
6. ACTIVIDADES PARA FORTALECER LA COORDINACION ENTRE LOS SERVICIOS ESTADISTICOS.	9
 <u>CAPITULO II. PRODUCCION ESTADISTICA NACIONAL.</u>	 10
1. TAREAS EJECUTADAS Y/O A EJECUTAR.	10
a) INDEC.	10
- Censo Nacional Económico 1974.	10
- Censo Nacional de Población y Vivienda 1980.	10
- Sistema Nacional de Registros (SNR).	11
- Encuesta Permanente de Hogares (EPH).	13
- Investigaciones realizadas bajo el marco muestral de la EPH.	16
- Sistema de Estadísticas Sociales y Demográficas (SESD).	17

	Página
- Indicadores Industriales.	19
- Encuesta de Expectativas Industriales.	19
- Índice del Costo de la Construcción en la Capital Federal.	20
- Estadísticas de Sociedades Anónimas.	20
- Comercio Exterior.	20
- Índice de Precios al por Mayor.	20
- Índice de Precios Minoristas (autoponderado).	20
- Índice de Precios al Consumidor.	20
- Encuesta de Gastos de los Hogares.	21
- Estadísticas Vitales.	23
- Estadísticas Migratorias.	23
- Estimaciones y Proyecciones de Población.	23
- Estudio y formulación de un proyecto de normas para estadísticas ferroviarias.	24
- Anuario Estadístico de la República Argentina 1981-82.	25
- Realización del 43° período de sesiones del Instituto Internacional de Estadística (ISI).	27
 b) OTROS ORGANISMOS INTEGRANTES DEL SEN.	 28
- Actividades desarrolladas por el Ministerio de Salud Pública y Medio Ambiente con relación a estadísticas vitales.	28
 c) PRODUCCION ESTADISTICA PROVINCIAL.	 28
 2. MEDIDAS ADOPTADAS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS DATOS.	 32
 3. MEDIDAS TOMADAS PARA ACELERAR LA DIVULGACION DE LOS DATOS.	 34
 <u>CAPITULO III. PUBLICACIONES.</u>	 35
 1. PUBLICACIONES DEL INDEC.	 35
- Publicaciones periódicas y no periódicas editadas a fines de 1981 a mediados de 1983.	35
 2. PUBLICACIONES EDITADAS POR LAS DIRECCIONES PROVINCIALES DE ESTADISTICA.	 37
 <u>CAPITULO IV. COOPERACION TECNICA.</u>	 41
 1. ASISTENCIA TECNICA DE EXPERTOS RECIBIDA DEL EXTERIOR.	 41
 2. ASISTENCIA TECNICA DE EXPERTOS DESARROLLADA EN EL EXTERIOR.	 42

## CAPITULO I. ORGANIZACION DEL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL.

### 1. BREVE DESCRIPCION DEL SISTEMA ESTADISTICO NACIONAL.

Al 30 de junio de 1983 había registrados como integrantes del SEN 212 servicios estadísticos. Ello implica un aumento de 27 servicios con respecto al año 1981,

Durante el período que abarca el presente informe, la actividad del sector se ha orientado principalmente a la puesta en marcha y elaboración de un plan de estudio de la demanda de información estadística, de acuerdo a las recomendaciones formuladas a los gobiernos de los estados americanos por la VI Conferencia Interamericana de Estadística (VI CIE). Se solicitó apoyo de la Organización de Estados Americanos (OEA) a través de una misión que brindó asistencia técnica al Gobierno de la República Argentina con el fin de contribuir en la preparación de una metodología para determinar la demanda de los usuarios y asignar prioridades a la misma.

Se consideró principal demandante de estadística, dentro del ámbito oficial, al Banco Central de la República Argentina, asignando prioridad uno a la información requerida para "Cuentas Nacionales". Se solicitó a dicha institución que formulara un plan mínimo de necesidades de informaciones mensuales y, en base a dicho plan, se realizaron una serie de reuniones en las que participaron funcionarios del INDEC, del Banco Central y de entidades que iban a proveer datos estadísticos. Entre éstas figuraban:

- . La Dirección General de Información Industrial.
- . La Dirección General Impositiva.
- . El Instituto Forestal Nacional y las siguientes reparticiones de la Secretaría de Agricultura y Ganadería:
  - . Estimaciones Agrícolas.
  - . Estimaciones Ganaderas.
  - . Area de Ovinos y Lanas.
  - . Area de Lechería.
  - . Area de Granja.
- . Costos e Insumos Agropecuarios.

En el curso de estas reuniones se aunaron criterios con respecto a la cantidad y nivel de desagregación de la información requerida y perioricidad de la misma, implementándose un formulario de seguimiento del proyecto OEA.

Se estableció también la necesidad de efectuar un relevamiento a nivel nacional de la series estadísticas que llevan los servicios SEN.

En mayo de 1982 se enviaron a los servicios los formularios para recabar dicha información habiendo recibido respuesta de 176 de ellos.

Al respecto cabe aclarar que no todos los servicios elaboran series estadísticas y que no toda la información recibida fue elaborada con el grado de detalle necesario para poder ser utilizada.

Actualmente se está ingresando la información que no presenta inconvenientes para su interpretación, dejando para un segundo momento aquella que sí presenta dificultades, con la finalidad de constituir un archivo computarizado de todas las series estadísticas elaboradas por el SEN y trabajarlas con criterios similares a los utilizados para los bancos de datos.

## 2. CAMBIOS DE IMPORTANCIA EN EL SEN.

Durante el período que nos ocupa no se han producido cambios significativos en la estructura vigente en el Sistema Estadístico Nacional.

## 3. RECURSOS HUMANOS.

### - Personal disponible.

CUADRO N° 1: Personal del INDEC, período 1981-83.

Fecha	Total de personal	Variación porcentual respecto al período anterior	Planta permanente	Personal contratado
31-12-80	774	+ 4,74 (1)	542	232
31-12-81	731	- 5,55	528	203
31-12-82	738	+ 0,98	513	225
30- 6-83	732	- 0,01	506	226

(1) Porcentual respecto a la cantidad de agentes al 31-12-79.

En el total de personal del INDEC, luego del incremento producido durante 1980 (fundamentalmente por la incorporación de personal contratado a planta permanente) y de la disminución en 1981, predominantemente de perso-

nal contratado, se observa una tendencia estable a lo largo de 1982 y ler se mestre de 1983, compensándose la deserción de personal permanente con perso nal contratado.

. Personal de los Servicios SEN excluido el INDEC.

Desde el 30 de junio de 1981 no se ha recabado nueva información acerca de la composición y caracterización de cada uno de los integrantes del SEN.

El único dato de que se dispone al respecto es el personal de las Direcciones Provinciales de Estadística, incluyendo al servicio de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires. Esta información está contenida en cuadro N° 2.

CUADRO N° 2: Personal de las Direcciones Provinciales de Estadística período 1981-83.

Fecha	Cantidad de servicios	Personal	
		Cantidad personal	%
30-6-81	24	784	-
30-6-83	24	884	+ 10,8

El aumento del personal en un 10,8 % con respecto al año 1981 ratifica la tendencia evidenciada en el informe anterior que arrojaba a su vez un aumento del 16,3 % con respecto a 1978. Ello demuestra que, a través del tiempo, se está dotando a las Direcciones Provinciales de Estadística de los recursos humanos necesarios para atender mejor sus funciones y ampliar sus programas.

#### 4. ACTIVIDADES REFERENTES AL MEJORAMIENTO PROFESIONAL DEL PERSONAL.

##### I. Acciones de capacitación desarrolladas en el ámbito nacional.

###### a) Acciones de capacitación organizadas por el INDEC.

En el marco de la política de recursos humanos del INDEC y respondiendo a los objetivos señalados en el informe a la reunión de la CEGA, el Departamento de Capacitación del organismo incluyó, para el bienio 1982-1983, diversas actividades estructuradas sobre la base del cumplimiento de las siguientes etapas:

.Diagnóstico de necesidades de capacitación.

.Planeamiento y organización de la capacitación.

- .Integración de recursos para capacitación.
- .Desarrollo de actividades de capacitación.
- .Evaluación y seguimiento.

Las acciones se desarrollaron en cuatro áreas.

1. Area estadística.

- \* Curso de estadística de nivel introductorio: está dirigido al personal que se desempeña como auxiliar técnico en estadística en oficinas que integran el SEN. Su objetivo es capacitarlo en el manejo de la información de acuerdo con las técnicas básicas de la estadística descriptiva.

Tiene una duración de ochenta horas y ha sido o será dictado en los siguientes lugares:

- .INDEC (Capital Federal) en los meses de mayo a julio de 1983; treinta y cinco participantes.
- .Dirección de Estadística de Tucumán en los meses de octubre a noviembre de 1982; veintisiete participantes.
- .Dirección Area Estadística y Censos de San Juan en los meses de octubre a noviembre de 1983; treinta participantes.
- .Dirección de Informática, Estadística y Censos de Córdoba en los meses de agosto a octubre de 1983; cuarenta participantes.
- .Dirección de Estadística y Censos de Río Negro en los meses de agosto y septiembre de 1983; treinta participantes.
- \* Curso de utilización de métodos estadísticos: dictado por profesores titulares del CIENES, está dirigido a funcionarios superiores y profesionales que se desempeñan en organismos integrantes del SEN.

Su objeto es proporcionar capacitación intensiva en métodos estadísticos aplicables al análisis de información del área socio-económica. Con una duración de sesenta horas, se dicta en Capital Federal, entre los meses de julio y octubre de 1981. Durante 1982 se desarrolló con una extensión menor, con un total de cuarenta participantes.

El curso de utilización de métodos estadísticos está actualmente precedido por dos cursos preparatorios:

- \* Curso de matemática, que tiene por finalidad la obtención de habilidad en el manejo de fórmulas. Su duración es de treinta y cuatro horas.
- \* Curso de estadística cuyo objetivo es proporcionar nociones concep-

tuales sobre las técnicas básicas de la estadística descriptiva e inferencial, con una duración de treinta y cuatro horas.

Estos cursos preparatorios fueron dictados por personal técnico del INDEC.

- \* Seminario de especialización estadística: métodos agregados para el cálculo de varianzas de estimadores complejos.

Este seminario, dictado por profesores titulares del CIENES, está dirigido al personal estadístico del INDEC e intenta revisar la bibliografía relativa a muestras interpenetrantes. Su duración es de veinte horas y se desarrolló en noviembre de 1982, con quince participantes.

- \* Seminario de especialización estadística: dictado por profesores del CIENES, está destinado al perfeccionamiento de los profesionales estadísticos que se desempeñan en organismos integrantes del SEN. Su duración es de veinte horas y se desarrolla en octubre de 1983; veinte participantes.

## 2. Area asistencia a la organización

- \* Seminario de orientación docente: está dirigido a los entrenadores de personal del INDEC, como asimismo al plantel docente de los Departamentos de Capacitación del INDEC y del Ministerio de Economía de la Nación. Su objetivo es capacitarlos en el manejo del planeamiento, técnicas y evaluación pedagógicas.

El seminario abarca dos meses de duración y fue desarrollado por personal especializado del Instituto Nacional de la Administración Pública (INAP).

- \* Curso de entrenamiento para recepcionistas de encuestas: está dirigido al plantel de recepcionistas de la Encuesta Permanente de Hogares que se desempeña en el INDEC. Su objetivo es perfeccionarlo en el manejo de definiciones conceptuales y operativas, y obtener la incorporación de actitudes y habilidades favorables al desarrollo de un vínculo laboral positivo con el plantel de encuestadores.

La duración del curso es de veinte horas, se desarrolló en septiembre de 1982 y participaron del mismo ocho personas.

- \* Curso de reentrenamiento para encuestadores de la Encuesta Permanente de Hogares: está dirigido al plantel de encuestadores de la Encuesta Permanente de Hogares y se basa en la aplicación intensiva de las técnicas de microenseñanza. Su objetivo es obtener la incorporación de habilidades y actitudes favorables al desarrollo de la entrevista y mejorar el manejo conceptual de las matemáticas más complejas que releva la encuesta.



Su duración es de veinte horas. Se ha desarrollado en seis oportunidades en la Capital Federal en el curso de los años 1982-83 y ha participado del mismo un total de sesenta personas.

- \* Elaboración de material de apoyo para el curso de instrucción a encuestadores de la Encuesta Permanente de Hogares.

Durante 1982 ha concluido la filmación de un material videograbado que aborda algunas de las temáticas que incluye la encuesta.

La elaboración de dicho material se inserta en un programa cuyo objetivo fundamental es uniformar las instrucciones que recibe el plantel de encuestadores en los diversos centros donde se lleva a cabo la encuesta.

La utilización del nuevo medio auxiliar fue probado a nivel experimental en la Capital Federal en marzo de 1983 y su aplicación se extenderá progresivamente al resto del país a partir de octubre del mismo año.

- \* Jornadas de entrenamiento de instructores de la Encuesta Permanente de Hogares. Están dirigidas a entrenar a los responsables de la instrucción a encuestadores de la Encuesta Permanente de Hogares en la utilización de material videograbado.

La extensión de las jornadas es de diez horas y se realizaron en la Capital Federal en el mes de agosto con la asistencia de instructores de todo el país.

- \* Asistencia a otras oficinas del Sistema Estadístico Nacional.

.Asesoramiento para la implementación de un Programa de entrenamiento a Distancia: en el transcurso de 1983 el Departamento de Capacitación prestó asesoramiento para la elaboración de un programa de entrenamiento a distancia destinado a mejorar la calidad de las estadísticas vitales. El mismo estará dirigido a los responsables que se desempeñan en los registros civiles en el ámbito nacional.

.Asesoramiento para la reelaboración de medios audiovisuales: durante 1983 se prestó asesoramiento a la Secretaría de Salud Pública de la Provincia de Buenos Aires, para la reelaboración de medios auxiliares destinados al entrenamiento en servicio de los auxiliares técnicos en estadísticas hospitalarias.

### 3. Area computación

- \* Curso de entrenamiento para el uso del lenguaje CONCOR: está orientado a entrenar a los analistas de sistemas y analistas programadores que se desempeñan en el área de computación, en la aplicación del lenguaje CONCOR a sus programas de trabajo.

- \* La duración del curso es de cuarenta días, con desarrollo de clases teórico-prácticas diarias de tres horas de duración, a cargo de personal técnico del INDEC. Se realizó en los meses de octubre y noviembre de 1982 con la participación de tres personas.
- \* Curso de entrenamiento para el uso del lenguaje CENTS: tiene por objetivo entrenar a los programadores que se desempeñan en el área de computación en la aplicación del lenguaje CENTS a sus programas de trabajo.

La duración del curso es de veinte días, con desarrollo de clases teórico-prácticas diarias de tres horas de duración, a cargo de personal técnico del INDEC. Se realizó en el mes de septiembre de 1982 con la participación de diecisiete personas.

#### 4. Area de formación institucional

A lo largo de 1983 se ha desarrollado un ciclo de conferencias cuyo objetivo es la actualización relativa a diversos programas del INDEC. Los temas presentados fueron:

- .Encuesta de Gastos de los Hogares.
- .Términos de intercambio
- .Extensión rural de la Encuesta Permanente de Hogares.
- .Nuevo Índice de Precios al por Mayor.
- .Sistema Nacional de Registros.

b) Cursos y seminarios programados por otras instituciones del ámbito nacional.

1. El INDEC ha seleccionado, durante los años 1982 y 83, a diversos agentes y funcionarios del organismo, para participar en actividades de capacitación ofrecidas por otras instituciones. Estas actividades integran programas de capacitación destinados a la administración pública en su conjunto, tanto en el ámbito nacional (Instituto Nacional de la Administración Pública, Escuela de Investigación Operativa, etc.), como en el provincial. Las referidas acciones de capacitación tienden a la nivelación de conocimientos y consisten en el dictado de un conjunto de materias relacionadas con la función pública.
2. En el período de referencia se cubrieron necesidades de capacitación generadas en diversos sectores del INDEC, a través de las acciones desarrolladas por el Departamento de Capacitación del Ministerio de Economía. El personal del INDEC concurre a los siguientes cursos:
  - .Bachillerato acelerado: plan abreviado de tres años de duración.

- .Cursos para mandos medios.
  - .Curso de análisis y resolución de problemas.
  - .Seminario de teorías de la organización.
  - .Curso de presupuesto en el sector público argentino.
  - .Curso de idioma francés.
  - .Curso de idioma inglés.
3. El Ministerio de Salud Pública y Medio Ambiente, con relación a Estadísticas vitales, ha programado las siguientes actividades de capacitación profesional:

- .Coordinación con el Instituto Interamericano del Niño, con asiento en Montevideo, República Oriental del Uruguay, del dictado de un curso de "Adiestramiento para el Personal Superior de los Registros Cíviles", que tiene por objeto difundir y homologar criterios de organización de los registros civiles y el registro de los hechos vitales. Se ha cursado invitación a todas las jurisdicciones del país y la fecha prevista de iniciación es para la primera semana de octubre próximo.
- .Realización de un curso destinado a la preparación de un cuerpo docente especializado en el interpretación, aplicación y codificación de la 9a. Revisión de la Clasificación Internacional de Causa de Muerte, que tuvo principio de aplicación en nuestro país, a partir del año 1979.
- .Apoyo prestado a pedido de las jurisdicciones, para el adiestramiento del personal de los Departamentos de Bioestadística provinciales afectados a tareas de codificación de causa de muerte.

## II. Acciones de capacitación desarrolladas en el exterior.

Las actividades de capacitación desarrolladas en el exterior fueron las siguientes:

- \* Un profesional del INDEC asistió a la Primera Reunión de Coordinadores de Encuestas de Hogares, organizada por el Instituto Interamericano de Estadística (IASI), como parte del Programa Interamericano de Encuesta de Hogares (PIDEH), durante los días 22, 23 y 24 de septiembre de 1982 en Santiago de Chile.
- \* Profesionales y técnicos del INDEC asistieron al quinto Curso Intensivo de Muestreo con Aplicaciones a Encuestas de Hogares dictado por el Instituto Nacional de Estadística de España. El curso formó parte

del Programa de Cooperación Técnica con los países de Iberoamérica y el Caribe. Tuvo un carácter teórico-práctico, con una duración de tres semanas.

5. RECURSOS PRESUPUESTARIOS.

Para los ejercicios 1982 y 1983 los presupuestos del INDEC a valores constantes de 1980 ascendieron a \$a 2.422.600 y a \$a 5.021.700 respectivamente.

Parte de los fondos se transfieren mediante convenios a las provincias para la realización de programas nacionales. Durante 1982 se transfirieron en ese concepto, siempre a valores constantes de 1980, \$a 19.677 y en el transcurso del presente año, \$a 92.550 (hasta el (14-7-83).

6. ACTIVIDADES PARA FORTALECER LA COORDINACION ENTRE LOS SERVICIOS ESTADISTICOS.

Durante el período correspondiente al presente informe se han realizado dos reuniones de directores provinciales de estadística, la primera en el mes de diciembre de 1982 y la segunda en el mes de julio de 1983. En las mismas se analizaron aspectos metodológicos de los trabajos que se llevan a cabo en todo el país con la coordinación del INDEC, a fin de utilizar normas comunes que permitan la comparación regional de los trabajos y el avance de las tareas censales.

Otro de los elementos de coordinación que se ha comenzado a implementar es la publicación de una revista, "Noticias Técnicas", en la que se publican comentarios sobre trabajos que se realizan dentro del Sistema Estadístico Nacional.

También se han desarrollado reuniones regionales de directores provinciales, en las cuales se analizan aspectos regionales de las estadísticas que cada jurisdicción política lleva y de las tareas que se realizan en coordinación con el INDEC.

CAPITULO II. PRODUCCION ESTADISTICA NACIONAL.

1. TAREAS EJECUTADAS Y A EJECUTAR.

a) INDEC

- Censo Nacional Económico 1974.

Tal como estaba previsto en el anterior informe, se concluyó con las tareas de tabulación y publicación de datos correspondientes a todas las provincias y al total del país, quedando finalizado el sector Industria.

Con relación al sector Comercio se ha finalizado el procesamiento de información de las siguientes jurisdicciones: Capital Federal, Catamarca, Chubut, Entre Ríos, Formosa, La Pampa, La Rioja, Neuquén, Tierra del Fuego y Tucumán, restando solamente la tabulación. Se continúa procesando los datos del resto de las provincias.

Se estima que en el curso del corriente año se comenzará a publicar información referente a este sector.

- Censo Nacional de Población y Vivienda 1980.

Al presente se han editado los resultados definitivos correspondientes a la información contenida en el cuestionario básico: es la serie B-Características Generales, que consta de un tomo por provincia y uno para el total del país.

El cuestionario básico "B" contenía todas las preguntas que requerían una cobertura completa por motivos legales, administrativos o técnicos y aportaba también datos que se deseaban tabular para áreas muy pequeñas. Abarcó: ubicación geográfica, nombre y apellido del censado y siete preguntas sobre población: relación o parentesco con el jefe de familia, sexo, edad, lugar de nacimiento, asistencia escolar, nivel alcanzado y la mención de si había sido completado o no.

Con respecto a la vivienda sólo se requirió si estaba habitada, si era particular o colectiva y el tipo (casa, departamento, pieza de inquilinato, rancho, vivienda precaria u otra). De este modo se recogieron caso por caso para toda la población del país, datos esenciales con respecto a la distribución por edad, sexo, nacionalidad, extensión de los grupos familiares y con bastante detalle el grado de educación alcanzado. El análisis posterior permitió establecer las relaciones entre estos datos. Por ejemplo, entre nivel educativo, edad y sexo.

Se ha editado también el tomo I de la serie C-Vivienda, con información a nivel provincial y para el total del país. Se encuentra en

prensa el tomo II de esta serie, con información por departamento y localidades más importantes.

Se estima que hacia fin del corriente año se publicará la información correspondiente a la serie D, con las variables referidas a población, del cuestionario ampliado. En dicho cuestionario se incluyeron las preguntas del formulario básico, pero también se obtuvo información sobre ciertas características económico-sociales, como la dimensión y estructura de la población activa. También fue registrada la condición de empleado, obrero, patrón o socio, trabajador independiente o de servicio doméstico, y el carácter de público o privado en los casos que correspondiera.

Se determinó el tamaño de las unidades productivas interrogando, en el caso del formulario ampliado, acerca de si el lugar donde trabaja el declarante tenía hasta cinco empleados o más.

Otras preguntas abarcaron aspectos educativos y datos útiles para estudios demográficos y de migraciones.

Las preguntas sobre vivienda fueron muy similares a las del Censo de Población de 1970, excepto la relativa al año estimado de construcción de cada edificio. Abarcaron, además, el número de habitaciones, abastecimiento de agua y gas y servicios sanitarios.

Merece destacarse que los cambios introducidos en los cuestionarios con respecto al Censo de 1970 no afectan la comparabilidad de los datos. La única modificación de importancia fue la definición de hogar censal. En aquél se tomó como tal la unidad económica, mientras que en 1980 se volvió a la definición del censo de 1960: el grupo de personas que ocupa la unidad de vivienda.

#### - Sistema Nacional de Registros (SNR).

El funcionamiento del Sistema Nacional de Registros se basa en la utilización de registros administrativos con fines estadísticos. Por ello su implementación e implantación en todo el país ha requerido un alto grado de coordinación entre los organismos intervinientes.

Integran el sistema los siguientes organismos:

.El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) actúa como núcleo central, crea las normas y establece las pautas de funcionamiento del sistema en todo el país. Asimismo ejerce el control del archivo central SNR.

.Las Direcciones Provinciales de Estadística (DPE) actúan como núcleos provinciales y como tales son responsables del funcionamiento del sistema en sus jurisdicciones. Tienen a su cargo la

captación de novedades, el análisis de los datos y el vuelco de los mismos a cintas o diskettes.

.Las Oficinas SNR (reparticiones nacionales, provinciales o municipales), en cumplimiento de legislaciones propias, llevan registros administrativos de unidades económicas localizadas en su jurisdicción y por tanto actúan dentro del SNR como bocas de captación de novedades.

Los objetivos del SNR son:

.Implementación de un mecanismo de captación de altas, bajas y cambios para la actualización de archivos de unidades económicas correspondientes a las actividades de industria, comercio y servicios.

.Obtención de padrones SNR a nivel nacional por agregación de los jurisdiccionales.

.Obtención de un registro único a partir de la coordinación y unificación de los registros sectoriales existentes.

Procesamiento de la información: al mes de julio de 1983 se han logrado las siguientes actualizaciones de los padrones:

	5	jurisdicciones	a	1982
12	"	"	"	1981
2	"	"	"	1980
1	"	"	"	1979
2	"	"	"	1978
1	"	"	"	1977 (1)
1	"	"	"	1976 (2)

Encuesta de variables de tamaño: se realizó durante el año en curso la experiencia piloto de la encuesta de variables de tamaño en cuatro jurisdicciones: Santa Cruz, Formosa, Neuquén y el Territorio Nacional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur. Se utilizó para esta experiencia un formulario impreso por computadora donde se solici-

---

(1) Corresponde a Capital Federal. En seis meses se estima terminar 1978 y completar, durante el próximo año, las actualizaciones de los años 1979, 1980 y 1981.

(2) Corresponde a Provincia de Buenos Aires. Se estima completar el año 1977 para fines del corriente año.

taba información sobre valor de producción, monto de ventas e ingresos para los años 1980 y 1981, y cantidad de personal ocupado.

El operativo de campo se realizó en cada jurisdicción a través de las Direcciones Provinciales de Estadística.

En la actualidad se está terminando el procesamiento de los datos en las cuatro jurisdicciones y se espera, para antes de fin de año, repetir la encuesta en dos de ellas.

Esta encuesta satisface varios objetivos. Por un lado permite disponer la información sobre el tamaño de los establecimientos que conforman el archivo SNR. La estratificación posibilita su utilización como marco muestral. Por el otro, actúa como control de cobertura del sistema, permitiendo medir la eficiencia de las bocas de captación de novedades.

Mejoramiento de la cobertura: se han iniciado operativos para el mejoramiento de la cobertura informativa del sistema en aquellas jurisdicciones donde la actualización está más avanzada. Hasta el presente se está utilizando como método de control, el barrido de áreas y la consulta de información disponible en los archivos municipales y/o provinciales de organismos afectados al sistema.

Registro Minero: se está trabajando en forma conjunta con la Subsecretaría de Minería para la incorporación del sector al SNR. A tal efecto se está elaborando un proyecto de programa básico que será sometido a discusión en una reunión de autoridades mineras provinciales antes de realizar la implementación en cada jurisdicción.

Divulgación de los datos: con cada actualización las Direcciones Provinciales de Estadística reciben un padrón SNR para ser distribuido entre los organismos que actúan como Oficinas SNR en la jurisdicción.

Se está trabajando en la elaboración de un plan de publicaciones a nivel nacional, a partir de los datos de las actualizaciones y de la encuesta de variables de tamaño.

Asimismo, tanto a nivel nacional como provincial, se confeccionan padrones SNR con ordenamientos especiales, que permiten satisfacer las necesidades de los organismos que actúan en el ámbito oficial y privado, utilizando al SNR como fuente de datos de sus propias publicaciones o trabajos.

#### - Encuesta Permanente de Hogares.

En la actualidad la cobertura poblacional de la Encuesta es del 60,2 % respecto del total de población del país, según el Censo de Población y Vivienda de 1980- El porcentaje de población urbana que cubre la Encuesta respecto del total de población urbana del país es de aproximadamente 70 %.



El último relevamiento a nivel nacional, efectuado en 1983, incluyó los siguientes aglomerados:

Provincias	Aglomerados urbanos
BUENOS AIRES	1 Gran Buenos Aires (Capital Federal y Partidos del Gran Buenos Aires) 2 Gran La Plata
CATAMARCA	3 Gran San Fernando del Valle de Catamarca
CORDOBA	4 Gran Córdoba
CORRIENTES	5 Corrientes 6 Curuzú Cuatiá 7 Goya
CHACO	8 Gran Resistencia
CHUBUT	9 Comodoro Rivadavia
ENTRE RIOS	10 Paraná 11 Concordia 12 Gualeguaychú
FORMOSA	13 Formosa
JUJUY	14 San Salvador de Jujuy
LA RIOJA	15 La Rioja
LA PAMPA	16 Gran Santa Rosa
MENDOZA	17 Gran Mendoza
MISIONES	18 Posadas
NEUQUEN	19 Neuquén
SALTA	20 Salta
SAN JUAN	21 Gran San Juan
SAN LUIS	22 San Luis
SANTA CRUZ	23 Río Gallegos
SANTA FE	24 Gran Rosario 25 Santa Fe - Santo Tomé
SANTIAGO DEL ESTERO	26 Santiago del Estero - La Banda
TUCUMAN	27 Gran San Miguel de Tucumán

Provincias	Aglomerados Urbano-Rurales
RIO NEGRO	1 Alto Valle del Río Negro
TUCUMAN	2 Provincia de Tucumán

En los aglomerados urbanos los relevamientos se efectúan tomando como período de referencia la tercera semana de los meses de abril y octubre.

En las zonas urbano-rurales dicho período es tomado durante las épocas de plena actividad y de receso, que en el Alto Valle del Río Negro corresponden a los meses de marzo y septiembre respectivamente y en la Provincia de Tucumán, a julio y enero.

En los aglomerados del interior del país la encuesta se lleva a cabo mediante convenios con las respectivas Direcciones Provinciales de Estadística. Tales convenios establecen las responsabilidades, plazos y recursos que aportan las partes firmantes. Los fondos que se transfieren a las administraciones provinciales para esta encuesta son de importancia y se establece contractualmente su aplicación al pago de personal en cuestador y de supervisión, gastos de movilidad y otros ítems de gastos corrientes.

El equipo central capacita a los coordinadores provinciales, en todas las etapas de la investigación. Estos coordinadores son los encargados a su vez de preparar al personal que se desempeña en cada provincia. Con la intención de unificar la instrucción que se imparte al personal de campo comenzó a prepararse durante 1982, con el Dpto. Capacitación del INDEC, material de instrucción en videocassette. En el primer videocassette elaborado se han desarrollado algunos temas de la encuesta. Se espera implementar en aglomerados del interior del país en la onda de octubre de 1983 y en las de 1984. Se preve continuar utilizando esta técnica para tratar las distintas temáticas que la encuesta contempla.

Desde el punto de vista del procesamiento, la encuesta incluye tres niveles de explotación de la información. La primera a partir de resultados provisionales transmitidos cablegráficamente por las provincias, conduce a la obtención de las primeras estimaciones de las tasas de desempleo, dentro de los treinta días del relevamiento. La segunda, consiste en el vuelco de datos referente a un conjunto reducido de variables y da lugar, mediante procesamiento por computadora, a un conjunto de diecinueve tablas, para cada onda y aglomerado, conocidas como "tabulaciones preliminares".

La tercera etapa de explotación abarca el análisis completo de toda la información captada y da lugar a un amplio plan de tabulados, para cada onda y aglomerado.

Las tareas de esta etapa se encuentran demoradas debido a que el proceso de análisis de consistencia y coherencia insume mucho tiempo, sobre todo teniendo en cuenta que, para la mayoría de los aglomerados, este proceso debe centralizarse. Actualmente se está analizando el sistema que permitirá introducir la corrección automática de los errores que surgen del control de consistencia y coherencia. Se espera implementarlo en los primeros meses de 1984.

Se cuenta con las siguientes publicaciones metodológicas:

- .Marco teórico metodológico de la investigación temática.
- .Diseño de las muestras - Primera etapa.

Se dieron a difusión recientemente, mediante una publicación especial, los datos sobre distribución del ingreso urbano en el país para la onda de abril-1982.

En el transcurso de 1983 se espera completar la publicación de las tabulaciones preliminares correspondientes a las ondas de 1980, 1981 y 1982.

A fin de continuar con la extensión geográfica y temática del programa a través de la implementación de la encuesta en las provincias, se han preparado dos documentos que se hicieron llegar a las Direcciones Provinciales de Estadística para su análisis y discusión.

Los temas tratados en los mismos son los siguientes:

- .Bases para la adecuación teórica metodológica de la investigación temática.
- .Bases metodológicas para el diseño de las muestras.

Durante el primer semestre de 1982 y 1983 se ha trabajado con la Provincia de Misiones con la intención de concretar en el presente año una experiencia piloto, que permita implementar la Encuesta Provincial durante 1984.

Sobre este tema se mantienen conversaciones con otras Direcciones Provinciales de Estadística con el fin de establecer planes de trabajo que contemplen la extensión de la encuesta al ámbito provincial, en el curso de los próximos años.

- Investigaciones realizadas bajo el marco muestral de la EPH.

Cabe mencionar que en el marco muestral de la encuesta, se realizaron múltiples investigaciones. Con posterioridad a las citadas en el informe anterior, se encuentran:

- .En 1981 y respondiendo a las necesidades de información de la

Subsecretaría de Turismo, se incluyó para el área del Gran Buenos Aires en la onda de octubre, un grupo de preguntas que permitió aproximarse al conocimiento de los hábitos turísticos de de la población.

En la onda de octubre de 1982, como parte de la investigación sobre "Efectos Distributivos del Gasto Social" del proyecto "Estudios Conjuntos de Integración Económica Latinoamericana", (ECIEL), se solicitó información adicional sobre tipo de establecimiento educacional al que asiste la población. La consulta se efectuó en el Gran Mendoza, Gran Córdoba, Gran San Miguel de Tucumán, Gran Rosario, Gran Resistencia, Ciudad de Neuquén, y el 25% de la muestra del Gran Buenos Aires.

Respondiendo al pedido formulado por el Ministerio de Trabajo se llevó a cabo en la onda de octubre de 1982 la investigación sobre "Movilidad Ocupacional Anual" en el 25% de la muestra del Gran Buenos Aires. Técnicos del INDEC (EPH y SCD) tuvieron a su cargo los aspectos metodológico temáticos, estadísticos, de implementación y procesamiento.

- Sistema de Estadísticas Sociales y Demográficas.

El objetivo general de este programa consiste en concretar un sistema de información sociodemográfica, para lo cual se ha tomado como marco de referencia el Sistema de Estadísticas Sociales y Demográficas (SESD) propuesto por Naciones Unidas (1).

La fuente de información utilizada hasta el presente es la Encuesta permanente de Hogares (EPH), tarea que lleva a cabo el INDEC y las Direcciones Provinciales de Estadística en el ámbito de sus jurisdicciones.

Dicha encuesta constituye un programa de investigaciones continuas que abarca diversas áreas de interés. Recoge información sobre características de la vivienda, del hogar y de cada uno de los miembros que conforman. Si bien se observa el acento puesto en las variables que investigan las características ocupacionales, también resultan cubiertas otras áreas temáticas, tales como educación, migración, ingreso, etc., por lo que resulta una encuesta de propósitos múltiples.

La posibilidad concreta de generar un mecanismo para obtener información dinámica se deriva del sistema de rotación que tiene el panel de la muestra; dicho sistema se efectiviza de modo que una cuarta parte de las unidades sale de la muestra en cada relevamiento para ser reemplazada por un nuevo cuarto, o sea que existe un traslape equivalente al 75% de las unidades entre dos ondas consecutivas. Por lo tanto una de las ta

---

(1) Naciones Unidas-"Hacia un Sistema de Estadísticas Sociales y Demográficas" ST/ESA/STAT. Serie F N°18 Nueva York, 1975.

reas básicas ha sido la puesta en funcionamiento de un mecanismo automático que genere matrices de movilidad.

La tarea se ha dividido en dos grandes líneas.

Una de ellas tuvo como objetivo central la puesta en marcha e implementación de un conjunto de programas que generasen matrices de movilidad a partir del archivo preliminar de la EPH. Además se realizaron tareas atinentes al análisis y obtención de un archivo unificado definitivo que contiene información incluida en el cuestionario familiar e individual.

Puede afirmarse que las tareas detalladas con antelación forman parte de una estructura que permite la exploración exhaustiva de los cambios operados en las distintas áreas temáticas que abarca la encuesta, estudiándose las diversas unidades de cuenta (hogares e individuos).

Entre las posibilidades que, para profundizar el análisis, ofrece la información sobre flujos presentada en forma matricial, pueden mencionarse:

.Mercado de trabajo: para una buena evaluación de los movimientos de corto plazo no resulta suficiente contar con la información que arroja la comparación entre cifras de stock de dos períodos consecutivos. La posibilidad de generar tablas que muestren los flujos entre distintas categorías (condición, tipo o rama de actividad), permiten el estudio de los movimientos de las tasas de desempleo y actividad.

Los movimientos en la tasa de desempleo pueden tener distintos significados de acuerdo al comportamiento de la actividad. Más aún, movimientos similares en ambos indicadores pueden ser producto de situaciones diferentes; un aumento simultáneo en ambas tasas puede reflejar una elevación del desempleo, que puede ser causado por un incremento en la oferta y no por una caída en los niveles de ocupación. También puede indicar una situación distinta: un aumento de los económicamente activos junto con una caída en los niveles de empleo (2).

Las matrices de movilidad pueden aclarar las causas de eventuales incrementos en los niveles de actividad (aumento del flujo de inactivos a activos o reducción en flujo inverso), permitiendo además, al contar con información por edad y sexo, estudiar el tipo y relevancia de los nuevos activos. Por otra parte las matrices de movilidad permiten caracterizar la situación del sector informal, observar el origen-destino del empleo en los sectores que se expanden o reducen.

---

(2) Instituto Nacional de Estadística y Censos: Rupnik, A., "SESD: Secuencia activa; posibilidades analítica", Buenos Aires, 1979.

.Ingresos: una matriz de movilidad donde la variable que define los diferentes estados es el ingreso, permite evaluar su fluctuación para los individuos y además es útil para el estudio de la distribución del ingreso (qué sectores resultan más perjudicados cuando hay modificaciones en los salarios reales relativos).

.Educación: datos de flujos que cubran esta temática, resultan de suma utilidad ya que de ellos se derivan indicadores más relevantes, como atraso, repitencia, abandono, reingreso al sistema educativo, etc. La EPH, al relevar variables de otras temáticas, permite estudiar la vinculación entre la situación del educando y los aspectos socioeconómicos de su entorno.

Se preve la elaboración de un documento, el que permitirá visualizar la riqueza de contar con información dinámica y sus posibilidades como fuente de información para distintas áreas de interés social, detallando las ventajas de la integración de las mismas a través del uso de definiciones y clasificaciones comunes. Se espera que dicho documento esté disponible a fines del presente año.

La segunda línea de las tareas proyectadas se refiere a la evaluación de las posibilidades de extender la modalidad de obtención de información sobre flujos (información dinámica) a las ciudades del interior del país en las que se realiza el relevamiento de la EPH. En cumplimiento de esta segunda línea se avanzó en las etapas de análisis y control de información básica en la provincia de Mendoza para el período 1978-80.

#### - Indicadores Industriales.

Se ha continuado con la elaboración de los índices de volumen físico de la producción, horas-obrero trabajadas, obreros ocupados y salario total medio mensual por trabajador industrial (excluido aguinaldo), que se encuentran actualizados.

Asimismo es de destacar que se publicó en 1982 el folleto "Evolución de la Industria Manufacturera 1970-1981", donde se describe la metodología aplicada para la confección de dichos índices y se presentan los resultados obtenidos para el período indicado a nivel de agrupación de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU).

Por otra parte se dispuso la difusión periódica de los valores de estos indicadores por medio del Boletín Estadístico Trimestral y, en lo que hace al índice de salario total medio mensual, su publicación en el fascículo mensual "Índice de precios al Consumidor y Salarios Industriales".

#### - Encuesta sobre expectativas Industriales.

La modificación sufrida con respecto al anterior informe consistió en la incorporación, a partir de la 2° onda de 1983, de la consulta

sobre variación esperada de las exportaciones, con la indicación de las causales de tales variantes.

- Índice del Costo de la Construcción en la Capital Federal.

Este programa continúa operando normalmente con resultados permanentemente actualizados que, mensualmente, se dan a publicidad por medio de un comunicado de prensa y un fascículo que lleva la denominación de la serie.

- Estadísticas de Sociedades Anónimas.

Con el objeto de producir en forma regular y continúa indicadores económico-financieros, tanto de coyuntura como estructurales, que reflejan las actividades de las empresas constituidas como sociedades anónimas, se celebró un acuerdo con el Banco Nacional de Desarrollo para actuar en forma conjunta a efectos de cumplir con tal finalidad.

Actualmente se está recopilando la información necesaria, emergente de los respectivos estados contables, estimándose que a corto plazo se dispondrán los resultados preliminares.

- Comercio Exterior.

Si bien la coordinación de tareas con la Administración Nacional de Aduanas no se ha concretado aún, las estadísticas del comercio exterior compiladas por el INDEC mediante el sistema tradicional, han registrado un sensible avance, encontrándose actualmente al día en virtud de haberse superado el atraso que acusaban. Resta finalizar las tareas de publicación de los anuarios correspondientes a los tres últimos años.

- Índice de Precios al por Mayor.

Se encuentra en su etapa final la tarea de elaboración de los índices calculados sobre la nueva selección de productos y con ponderaciones obtenidas de los resultados del último Censo Industrial. Se espera contar con datos para experimentar su comportamiento en el curso del corriente año.

- Índice de Precios Minoristas (autoponderado).

Se procedió al recálculo de la serie con el fin de actualizar y uniformar la base de los indicadores, la cual se fijó en el año 1980.

Actualmente todas las provincias presentan la serie con esa misma base y valores actualizados.

- Índice de Precios al Consumidor.

Se continúa en forma mensual la tarea de recolección de precios para el cálculo del Índice de Precios al Consumidor (base 1974 = 100) en Capital Federal y Gran Buenos Aires. Los aspectos metodológicos corres-

pondientes fueron expuestos a la Comisión en el Informe Nacional ante el XIII período de sesiones.

Los valores de este índice, compuesto por su nivel general y ocho capítulos (alimentación y bebidas, indumentaria, vivienda, combustible y electricidad, equipamiento y funcionamiento del hogar, atención médica y educación, bienes y servicios varios), se publican mensualmente en el fascículo que edita el INDEC. Se incluyen también en dicha publicación los precios promedio de un conjunto de productos de relevancia en el consumo final, así como sus respectivos coeficientes de variación.

- Encuesta de Gastos de los Hogares.

En el período 1981-1982 se continuó con la implementación del programa de encuesta de gastos e ingresos de los hogares con el objetivo de cubrir las áreas urbanas de la República Argentina mediante encuestas no simultáneas.

En base a estas encuestas se estiman los coeficientes de poderación del índice de precios al consumidor, se analiza la variación en la estructura del gasto para los distintos grupos socioeconómicos y se proporcionan datos para las estimaciones correspondientes al consumo de los hogares en las cuentas nacionales.

Las variables temáticas de la encuesta son el gasto e ingreso de los hogares, para cuyo análisis se recopila también información sobre otras variables relacionadas, como las características demográficas, ocupacionales, educacionales y habitacionales de los hogares, cuyo gasto e ingreso se investigan. Esas características se utilizan como variables de clasificación, cuyo objetivo primordial es servir para la realización de agrupamiento de hogares y personas que permitan avanzar en el estudio del comportamiento de las familias y los individuos en relación con los temas principales de esta investigación.

La obtención de información sobre gastos e ingresos familiares se realiza mediante una combinación de dos métodos: entrevista directa y la cumplimentación de un cuadernillo de gastos.

La combinación de ambos métodos y de distintos períodos de referencia, que varían desde una semana hasta doce meses, permite la captación de los datos requeridos.

En la delimitación de estos períodos de referencia se tuvieron en cuenta estudios previos en los que se consideraba el equilibrio entre los errores muestrales y no muestrales y la experiencia piloto en Capital Federal y Gran Buenos Aires de 1980.

Se utiliza en cuadernillo para anotar los gastos realizados principalmente en alimentos y bebidas durante la semana de referencia y los gastos personales de los miembros del hogar mayores de 14 años.



Por medio de la entrevista directa es posible obtener las características de los miembros del hogar, de la vivienda, los ingresos y el resto de los gastos. Cada hogar es visitado durante una semana.

Como parte del mencionado programa se realizó una Encuesta de Gastos de los Hogares en la Ciudad de San Salvador de Jujuy durante el lapso septiembre-81 a agosto-82, mediante un convenio de cooperación técnica entre la respectiva Dirección Provincial de Estadística y éste Instituto. Dicho convenio estableció que el personal que llevaba a cabo la encuesta era contratado por la Dirección Provincial con fondos suministrados por el INDEC, el que además proporcionó los formularios, quedando totalmente a cargo de la Dirección los costos de procesamiento electrónico de los datos.

La encuesta comprendió a todos los hogares particulares del área urbana, incluso los unipersonales, abarcando una muestra de aproximadamente dos mil hogares. Los estratos considerados fueron los utilizados por la Encuesta Permanente de Hogares, la que tiene en cuenta fundamentalmente el aspecto edilicio y urbanístico predominante. La totalidad de la muestra se dividió en doce submuestras mensuales independientes y su distribución espacial permitió representar por sí sola a toda la población.

Con el objeto de controlar los efectos encuestador, estrato y semana se dispusieron en unidades muestrales de tal manera que todos los estratos estuvieron representados en todas las semanas y que todos los encuestadores o grupos de ellos visitaron a todos los estratos.

Las tareas de control de calidad de la información cubrieron todas las etapas de la encuesta y se iniciaron con la selección y entrenamiento de los encuestadores y de los analistas-codificadores. Durante la obtención de la información el control de calidad se realizó a través de la supervisión.

Para evitar el deterioro que produce el paso del tiempo en el conocimiento de las características del hogar, la información obtenida en cada semana se analizó en la siguiente de acuerdo con las pautas de consistencia y coherencia enunciadas en el manual elaborado a esos efectos.

Posteriormente se realizó la consistencia y coherencia de los datos por medios electrónicos para obtener la información final depurada. El programa consta de aproximadamente setecientas pautas de control, sumas para variables cuantitativas y dígitos de control para los códigos, etc.. Los programas del sistema están desarrollados en lenguaje ANS COBOL para equipo IBM 370/3031 con sistema operativo DOS.

El proyecto contemplaba la ejecución de esta etapa en forma simultánea con el operativo de campo, pero debido a que los programas de computación sólo estuvieron disponibles hacia el final de la encuesta,

esta etapa concluyó en el mes de marzo de 1983. A pesar de esa demora ya se cuenta con un conjunto de veinticinco tabulados básicos referidos a la distribución del gasto de consumo según destino de los bienes y a características sociodemográficas en los hogares, elaborados con información consistida mensual, trimestral, semestral y anual.

Cabe destacar que se dispuso de estos tabulados a los ocho meses de finalizado el operativo de campo. Esto permitió seleccionar la muestra de bienes y servicios y estimar los coeficientes de ponderación del índice de precios al consumidor.

El relevamiento de precios, que permitirá el cálculo del año base comenzó en septiembre de 1982 con una muestra tentativa de bienes y servicios que fue sufriendo modificaciones a medida que se contaba con datos de las encuestas en curso.

El plan de tabulados, que incluye a la variable ingresos y las relaciones entre el consumo y las características sociodemográficas de los hogares, consta de aproximadamente doscientos cuadros y se encuentra en desarrollo.

En la actualidad se gestiona la obtención de fondos para realizar la encuesta en Capital Federal y Gran Buenos Aires. Por otra parte se estudia la posibilidad de adaptar el sistema de procesamiento de datos a computadoras de menor capacidad, con el fin de facilitar su implementación en las provincias.

#### - Estadísticas Vitales.

.El Departamento Demografía procede a la revisión y análisis de la información obtenida del Ministerio de Salud Pública y Medio Ambiente sobre nacimientos, defunciones (generales e infantiles) y matrimonios, con el fin de completar las series para el período 1970-80.

.Se mantiene además contactos con las provincias y se realizan estimaciones tendientes a lograr el mismo objetivo y contar con información para el total del país para uso interno del Instituto.

#### - Estadísticas Migratorias

.Se procede a la recopilación de información elaborada por la Dirección Nacional de Migraciones destinada a publicaciones periódicas del INDEC.

.Se espera publicar próximamente un trabajo sobre "Migración interna argentina 1976-70. Características de los migrantes"

#### - Estimaciones y Proyecciones de Población.

.Se ha publicado durante 1982 una proyección de la población total del país por sexo y edad 1950-2025, basada en los resulta-

dos definitivos del Censo de Población de 1980, acompañada de proyecciones derivadas: población urbana y rural y población económicamente activa.

.Con carácter inédito se halla concluida una proyección de la población de cada provincia por sexo y grupos de edad (período 1980-83) sobre la base de su comportamiento en el decenio 1970-80.

.En etapa de ajuste se encuentra una serie anual de población total por provincia, para el período 1914-83, con miras a la elaboración de tasas vitales y otros indicadores para dicho período.

.Como trabajo a publicar se encuentran tablas de vida completas para el total del país 1960-80.

- Estudio y formulación de normas para estadísticas ferroviarias.

La Comisión de Mejoramiento de las Estadísticas Nacionales (COINS) en reunión celebrada en Lima, Perú, en noviembre de 1975, hizo suya la recomendación de las Conferencias Interamericanas de Estadísticas en el sentido de acelerar el proceso de desarrollo de las normas estadísticas y sugirió la conveniencia de lograr la colaboración de los servicios nacionales de estadística de los países americanos, en la preparación de las secciones del Programa Interamericano de Estadística Básica cuyas normas aún estaban pendientes de formularse o requerían revisión.

Coincidente con la sugerencia formulada, el Instituto Interamericano de Estadística (IASI) solicitó a la Argentina su colaboración para proyectar un plan de estadísticas de transporte y, dentro de las diversas modalidades que éste comprende, tomara para su consideración exclusivamente el transporte ferroviario.

El proyecto se preparó en el INDEC y oportunamente fue propuesto al IASI. Esta entidad lo remitió en consulta a los países de la región para que emitieran las observaciones pertinentes, en relación con la aplicabilidad y adecuación de las normas aconsejadas.

El trabajo se ejecutó con técnicos del INDEC y personal especializado de Ferrocarriles Argentinos (FA) y de la Asociación Latinoamericana de Ferrocarriles (ALAF).

El plan se estructuró sobre la base del proyecto de manual de estadística, contabilidad y costos de empresas ferroviarias realizado por Ingeniería y Economía del Transporte SA (INECO), filial de la Red Nacional de Ferrocarriles Españoles.

El seminario organizado por las Naciones Unidas, por conducto de CEPAL y ALAF, se realizó en Santiago de Chile en 1968 con la asistencia de representantes de empresas ferroviarias y organismos gubernamentales de la Asociación Latinoamericana de Libre Comercio.

En la confección del manual citado se utilizaron las informaciones de la *Union Internationales des Chemins de Fer (UIC)* completadas con otras de distinta procedencia. La Comisión designada tomó como base dicho manual de estadística y lo adecuó a la operativa particular de los sistemas ferroviarios latinoamericanos, suprimiendo todo concepto desprovisto de interés para los países del ALAF y agregando aquéllos que sí revisten importancia.

El proyecto presentado contiene los lineamientos que deberían seguirse con el propósito de lograr resultados comparables entre los países de la región latinoamericana, pero sin perder de vista que las estadísticas requieren disponer de documentos de base, información primaria que debe ser recogida, recopilada y procesada, implicando una infraestructura que no todos los integrantes del área en condiciones de disponer.

Por ello, se ha pensado que, al margen de la complejidad estadística que ofrece la explotación de un sistema de por sí altamente complejo, cada país aplique el proyecto en forma paulatina, respetando las formas generales previstas para permitir la homogeneidad conceptual y la comparabilidad de resultados.

El proyecto del INDEC comprende los siguientes sectores específicos:

- .Inventario: infraestructura y medios de transporte.
- .Explotación: tráfico y talleres.
- .Administración General y Contabilidad.

Consta de diecisiete formularios de captación de datos y en correspondencia con ellos están los cabezales de los cuadros de resultados.

Los distintos conceptos que señalan tales cuadros, se relacionan entre sí o con los de otros cuadros, o se cruzan de modo de lograr los diversos coeficientes de explotación, que señalan el comportamiento de los elementos del sistema, con fines de control y planificación.

- Anuario Estadístico de la República Argentina 1981-82.

Para fines del corriente año el INDEC dará a conocer una nueva versión del Anuario Estadístico de la República Argentina.

La Estructura programada para dicha obra no difiere de la que fuera adoptada para la anterior pero se distingue de ella por los nuevos conceptos agregados, además de la actualización de los datos de las series permanentes.

De los nuevos ítems agregados a los del Anuario 1979 pueden señalarse los siguientes:

- .La parte concerniente a Climatología contiene datos relativos a "di

rección y frecuencia" de los vientos, como también de sus velocidades medias en cada caso. Para completar el panorama climático se incluyen referencias a la "heliofanía efectiva y relativa" captadas en estaciones de observación seleccionadas.

- .La información referente a Geomagnetismo se amplió con la nómina de los puntos terrestres de medición de la desviación magnética. Los valores obtenidos para "variación secular" que figuran en las planillas, por convención internacional, deben verificarse cada diez años, por lo que serán nuevamente constatados recién en 1985.
  - .Rememorando el 30° Aniversario de la creación del Instituto Antártico Argentino (17 de abril de 1951-81), el XX Aniversario del Tratado Antártico y la XIa. Reunión Consultiva celebrada en Buenos Aires entre los días 23-6 y 7-7 de 1981 el INDEC estimó conveniente incluir en el Anuario Estadístico 1981-82 una síntesis descriptiva de lo actuado en relación con la soberanía del territorio antártico sustentada por la Argentina y un croquis de la situación imperante en Continente Antártico en la actualidad.
  - .Con motivo del conflicto suscitado en el Atlántico Sur, por la reincorporación de las Islas Malvinas al patrimonio nacional, se introdujo en la obra que se comenta, una reseña cronológica de los acontecimientos notables ocurridos desde el año 1493 hasta el 2 de Abril de 1982.
  - .En el anuario se han incluido datos globales del Censo Nacional de Población de 1980: resultados sobre la composición y principales características de la población, su nivel educativo por provincias y sexo.
  - .Por primera vez en una obra de este tipo, por lo menos desde 1957, se publican cifras de Estadística Hospitalaria (prevención y cuidado de la salud) mediante cuadros que contienen cifras de establecimientos, con o sin internación, por provincias y discriminados por su dependencia en: oficiales, privados y de obras sociales. Se da también la cantidad de camas existentes en dichos establecimientos y la de médicos y de otras profesiones afines, clasificadas por especialidad.
- Para cada provincia se dan valores de dos coeficientes característicos: las relaciones médico/establecimiento y camas/médico.
- .En el sector de la estadística concerniente a Organizaciones de la Comunidad, entidades mutuales y entidades cooperativas, se han ampliado rubros y agregados otros nuevos reflejando la importancia creciente que día a día adquieren el mutualismo y cooperativismo en el país.

.A través de la colaboración del Instituto Verificador de Circulaciones se ha confeccionado una estadística de circulación de diarios de las empresas asociadas a dicha entidad, para todo el país.

.En el capítulo relativo a Turismo se realiza una breve referencia geográfica atinente a los Parques y Reservas Nacionales.

.De las series de Transporte, las correspondientes a Subterráneos de Buenos Aires y Ferrocarriles han sido reestructuradas para ofrecer un panorama informativo más amplio. Las series estadísticas sobre ferrocarriles han sido reconstruidas tomando como base el proyecto metodológico que el INDEC presentó al Instituto Interamericano de Estadística.

.El Anuario 1981-82 contendrá otra serie nueva: estadísticas de informática, elaboradas por la subsecretaría respectiva. Facilitará a analistas e investigadores la comprensión del desarrollo de la informática y su incidencia en la proposición de políticas sectoriales con vistas a la adecuada inserción de la actividad en la comunidad.

.En la parte identificada como Precios, Salarios e Indicadores de Ingresos se ha agregado una reseña de las metodologías empleadas para obtener los números índices. Así se pone a los usuarios en contacto con los alcances y limitaciones que tienen los distintos indicadores que se publican.

.Una serie inédita que se incorpora, se refiere a estadística policial relacionada con menores de 18 años, datos suministrados por la Policía Federal Argentina exclusivamente para la Capital Federal. Contiene cifras de: legajos habilitados, intervenciones, contravenciones, homicidios y lesiones en tránsito.

El resto de la información contenida en el Anuario ha sido actualizada hasta la última fecha disponible en las reparticiones que informaron a requerimiento del INDEC.

- Realización del 43º período de sesiones del Instituto Internacional de Estadística (ISI).

Durante 1982 se trabajó activamente en la compaginación del material del 43º período de sesiones del ISI, el que, distribuido en tres tomos, constituye el Volumen 49 del Boletín del Instituto Internacional de Estadística. La etapa de impresión concluyó en el mes de marzo de 1983.

La distribución a todos los miembros electos del ISI y a los demás asistentes al 43º período de sesiones se completó entre abril y junio de 1983.

b) OTROS ORGANISMOS INTEGRANTES DEL SEN.

- Actividades desarrolladas por el Ministerio de Salud Pública y Medio Ambiente con relación a Estadísticas Vitales.

.Acopio, clasificación e identificación de los archivos generados en las jurisdicciones, de nacimientos, matrimonios y defunciones.

.Definición de un nuevo plan de tabulados, con la participación de todas las jurisdicciones del país, en atención a los múltiples y variados requerimientos no satisfechos por el plan actual.

.Diseño de los formularios e instructivos a aplicarse a partir de 1984 para el registro estadístico de los hechos vitales.

.Reemplazo del equipamiento actual provisto a las jurisdicciones para el volcado de los datos que se originan en los registros estadísticos.

.Diseño de un sistema de computación para el procesamiento de la información de los archivos correspondientes al período 1980-83, desarrollado a través del INDEC como órgano rector del Sistema Estadístico Nacional.

.Preparación de un manual de adiestramiento destinado a los encargados de los registros civiles que tiene por objeto la difusión y asimilación de las modificaciones introducidas.

c) PRODUCCION ESTADISTICA PROVINCIAL.

-Catamarca:

.Implantación del Sistema Estadístico Provincial.

.Indicadores globales para el Consejo Federal de Inversiones (CFI).

.Migraciones - Causas de muertes (CFI).

.Introducción de la computación en el procesamiento de la información (CFI) Centro de Cómputos).

.Índice de la Construcción (Universidad Nacional de Catamarca).

.Relevamiento de Zonas de Fronteras (Dirección de Planeamiento).

-Chaco:

.Estudios muestrales sobre población de productores agrícolas, con el propósito de conocer el nivel de endeudamiento bancario.

.Encuesta por muestreo a nivel establecimiento, para las ramas de activi  
dad industria manufacturera y comercio al por mayor.

.Continuidad en la tarea de cálculo de indicadores compuestos, como por  
ejemplo, el producto bruto geográfico.

-Chubut:

.Encuesta en el sector económico para el plan del cálculo del Producto Bru-  
to Geográfico.

.Plan de metodología para el mejoramiento de las series para el cálculo  
del Producto Bruto Geográfico.

-Formosa:

.Por Decreto Provincial N°2169/82 se declaró de interés provincial la rea-  
lización del Censo Provincial de Productores Agropecuarios año 1982, con  
el objeto de relevar las variables básicas necesarias para la estimación  
del Producto Bruto Geográfico, y al mismo tiempo la actualización de se  
series permanentes, tales como stok ganadero, producción agrícola y fores-  
tal, etc.

.En la Provincia también se realizó la Encuesta de Variables de Tamaño,  
de Comercio, Industria y Prestaciones de Servicio de los años 1980 y 1981  
en coordinación con el INDEC.

.En el año 1982 se realizó una encuesta especial de carácter socio-eco-  
nómico dirigida a los productores agropecuarios afincados en los lotes ru  
rales del centro forestal Pirané, con el fin de determinar sus posibili  
dades, con vista a la radicación definitiva futura en dicho lugar.

.Encuesta por muestreo de hechos vitales realizadas en noviembre de 1982,  
para medir el subregistro de nacimientos y defunciones en todo el ámbi  
to geográfico de la Provincia de Formosa

Dicho trabajo se ejecutó en coordinación con el Departamento de Bioes-  
tadística del Ministerio de Salud Pública de la Provincia y Of. Sanita-  
ria Panamericana de Salud (OEA).

.Se está realizando en el ámbito de cobertura del del Canal 11 de Televi-  
sión Formosa, una encuesta de opinión por muestreo con el propósito de  
contar con información relacionada con los gustos o preferencias del  
público televidente sobre los programas que emite el mencionado canal.  
Como objetivo secundario de esta encuesta, se encuentra el de la proyec-  
ción de la empresa en el orden comercial. Este trabajo se realiza en  
coordinación con las autoridades del citado órgano de difusión.

.Encuesta socio-económica a los ocupantes de dieciséis manzanas del ba-  
rrio San Francisco de la Ciudad de Formosa a fin de determinar su situa-  
ción socio-económica.



-La Pampa:

- .Movimiento de ganado.
- .Estadística pluviométrica rural.
- .Censo agropecuario.
- .Producto bruto geográfico.
- .Estadística Financiera.
- .Encuesta Permanente de Hogares.

-Mendoza:

- .La Dirección se halla abocada a la "Determinación de áreas homogéneas en la Provincia de Mendoza" en colaboración con otros organismos oficiales cuya primera etapa comprende determinar el Gran Mendoza, con objetivos múltiples.

-Río Negro:

- .La secretaría de Planeamiento, a través de la Dirección de Estadística y Censos, celebró un convenio con Corpofrut, (Corporación de Productores de Fruta), con la finalidad de obtener estadísticas oficiales, referidas a la actividad frutícola provincial, en sus distintos niveles, a saber:

- \* Estadísticas de empaque: se obtiene mensualmente, a partir de enero de 1980 y los datos solicitados se refieren a cantidad de bultos empaquetados por cada variedad, tipo de envase y grado de selección. Al mismo tiempo se solicita información referida a la cantidad de fruta de cada variedad entregada a cada establecimiento industrial. Es de destacar que se realizó un relevamiento de galpones de empaque existentes, a los efectos de obtener la totalidad de los mismos y su ubicación, lo que permite detectar fácilmente aquellos que no cumplen con el envío de la información.
- \* Estadísticas de industria: en este nivel se carecía absolutamente de información sistematizada; por ello se comenzó a realizar un relevamiento de los establecimientos existentes. Esta información se obtiene mensualmente desde enero de 1980 y los datos que se piden son cantidad de materia prima utilizada, precio por kilo pagado, cantidad de producto obtenido, valor de la producción y ventas realizadas con indicación de las firmas adquirientes del producto.
- \* Existencia de fruta en frío: el organismo tradicionalmente encargado de relevar esta información es la Secretaría de Agricultura y Ganadería de la Nación.

A partir de 1980 y en el marco del convenio señalado anteriormente se inician las tareas tendientes a relevar esta serie estadística, cuyo primer paso fue la elaboración de un padrón actualizado de frigoríficos existentes en la provincia.

Sobre la base de este listado y a partir de diciembre de 1980, se recepciona y procesa mensualmente la información sobre existencia de fruta en frío, proporcionada por los establecimientos frigoríficos.

Toda esta información frutícola que se releva periódicamente se publica en forma mensual a partir de marzo de 1982, en un boletín de estadísticas frutícolas. Es decir destacar que además de la información antes mencionada, dicho boletín contiene otras series de estimable valor para el sector y que son obtenidas directamente. Por ejemplo: precios pagados en las salas de remate, kg. de fruta rematada, etc..

En el marco de este convenio se realizó un Censo Frutícola, a partir del 8-2-82 en el ámbito de la Provincia de Río Negro, el que fue declarado obligatorio y de interés provincial por Decreto 632/81. Se relevaron un total de 8379 establecimientos ubicados en Alto Valle, Valle Medio, Valle Inferior y Río Colorado, lo que cubre la totalidad del área bajo riego existente en la provincia.

El grado de cobertura obtenido ha sido óptimo; a modo de ejemplo en el Alto Valle se relevaron el 98 % de las explotaciones existentes.

Los datos que se contempla obtener en esta primera etapa son: padrón de establecimientos, cantidad de plantas, variedad y sistemas de conducción, densidad promedio de las plantaciones, superficie destinada a cada cultivo.

También dentro del convenio con Corpofrut se ha realizado un relevamiento de todos los frigoríficos existentes en la Provincia, con la finalidad de obtener variada información referida a este sector.

Este trabajo próximo a publicarse, se realizó durante el año 1983 y contiene datos relativos a capacidad instalada, diversas técnicas de frío utilizadas, tipo de integración con otros niveles de la actividad, evolución de la capacidad frigorífica total y su composición. Toda esta información referida a la provincia y por localidad.

.A través de un convenio celebrado con el Consejo Federal de Inversiones, la Dirección de Estadística y Censos ha finalizado el cálculo del Producto Bruto Provincial para el decenio 1970-80, cuyos datos ya han sido publicados.

.Con la finalidad de obtener resultados de los distintos relevamientos de la Encuesta Permanente de Hogares, la Provincia, a través de la Dirección de Estadística y Censos, contrató un ex

perto para realizar distintos programas de computación que permiten conocer la evolución socio-económica del Alto Valle de Río Negro.

A la fecha ya se encuentran procesadas las ondas septiembre 1977, marzo y septiembre 1981, continuándose con la tarea de procesamiento de datos.

-Salta:

.Confección de tablas de mortalidad para la provincia para el año 1980.

.Proyección de la población de la provincia para el año 2010.

.Estimación del cálculo del Producto Bruto Interno en el período 1970-80 mediante un convenio de cooperación técnica con el Consejo Federal de Inversiones.

.Revisión de la metodología y continuación de la serie del P.B.I. a partir de 1981.

-Santiago del Estero:

.Cálculo del Producto Bruto Geográfico de la Provincia año 1981 y 1982.

-Tucumán:

.A fines de 1981 se llevó a cabo una encuesta a establecimientos industriales con el objeto de obtener información para el cálculo del Producto Bruto Geográfico Provincial.

## 2. MEDIDAS ADOPTADAS PARA MEJORAR LA CALIDAD DE LOS DATOS.

En el ámbito de la Direcciones Provinciales de Estadística se tomaron con tal objetivo las siguientes medidas:

-Chaco:

.Incorporación de un equipo microcomputador para el procesamiento de los datos, y preparación de programas de cálculo números índices, coeficientes de producto bruto, etc.

.Mejoramiento permanente de la cartografía censal.

-Chubut:

.Plan de metodología para el mejoramiento de las series estimadas al cálculo del Producto Bruto Geográfico.

-Formosa

.Participación de la Provincia en el Programa de Recuperación y Revisión Metodológica de Series Estadísticas para el Producto

Bruto Geográfico Serie 1970-1980. Este Programa se desarrolló en coordinación entre la Provincia y el Consejo Federal de Inversiones.

.Se encuentra en ejecución un análisis económico del Producto Bruto Geográfico, período 1970-80, que tiene por objetivo visualizar la evolución de dicho indicador en términos más concretos y expresarlos en valores que posibiliten su comparación con otras unidades espaciales, además de su confrontación con la evolución de la Región y de la Nación.

-La Pampa:

.Se han modificado las planillas y cuestionarios empleados en la dirección, de modo de obtener mayor control.

-Río Negro:

.La Dirección de Estadística y Censos fue favorecida dentro del plan de informática provincial con la decisión del gobierno provincial de incorporar en su edificio una terminal de video display de veinticuatro líneas por ochenta caracteres, conectada al equipo de computación que posee la Provincia. Esta resolución fue apoyada con la incorporación en la planta permanente de este organismo de una computadora científica y un programador senior, los cuales se encuentran abocados a la elaboración de los sistemas y programas que permitan mecanizar toda la información que se obtiene en la Dirección.

-Salta:

.Incorporación de dos terminales de pantallas y una terminal impresora conectadas con el Equipo I.B.M. del Centro Unico de Procesamiento de la Información de Salta, lo cual permite grabar información, elaborar programas y obtener tabulados.

.Análisis de la serie del P.B.I. y su tendencia, lo cual permite detectar y corregir información incoherente.

.Programa de computación para realizar la consistencia de la información ingresada.

-Santiago del Estero:

.Programa de Mejoramiento de las Estadísticas Vitales, que comprende la constitución de una Comisión Interministerial integrada por los representantes de los Ministerios de Economía, Gobierno y Bienestar Social de la Provincia, Decreto Acuerdo 5314/82

.Realización del Curso sobre Mejoramiento de Estadísticas Vitales realizado en coordinación con el C.F.I. destinado al

Personal encargado de Registros Civiles y Personal Administrativo y Técnico de la Dirección General de Investigaciones, Estadística y Censos.

.Supervisión y control del cumplimiento de las tareas de confección de los informes Estadísticos Vitales por las Oficinas de Registros Civiles.

.Participación en la Reunión de Autoridades de Estadísticas Vitales celebrada Julio de 1983 en la Capital Federal, referida al rediseño de formularios.

.Diseño y selección de una nueva muestra para la Encuesta Permanente de Hogares de las Ciudades de Santiago del Estero y La Banda.

.Programa de actualización cartográfica de la Provincia, que incluye las áreas urbanas y rurales. Especialmente aquellos departamentos cuyos límites con provincias vecinas fueron objeto de reciente modificación.

-Tucumán:

.Participación en el "Programa para la Elaboración de un Sistema Regional de Cuentas Sociales", bajo convenio con el C F I.

### 3. MEDIDAS TOMADAS PARA ACELERAR LA DIVULGACION DE LOS DATOS.

En el curso del año 1983, el INDEC ha concretado la habilitación de un amplio y moderno local para atención directa del público. Esto constituye una importante contribución a los requerimientos de los usuarios que consultan o adquieren publicaciones o recaban datos.

En dicho local se desarrollan operaciones que hacen a la difusión estadística: venta de publicaciones, distribución al servicio oficial, internacional y a suscriptores. También se diligencia correspondencia referente al suministro de datos y certificación de informes.

El sistema de informaciones que el INDEC implementa, tiende a que los usuarios dispongan los datos producidos en la mayor brevedad. La mayoría de los casos son resueltos con la eficiencia deseable, utilizándose como vías la postal, telefónica y el telex.

En el ámbito de las Direcciones Provinciales de Estadística, para acelerar la divulgación de los datos, se tomaron las siguientes medidas:

-La Pampa:

.Se está elaborando un plan para que las publicaciones se confeccionen

cionen mediante sistema offset de los tabulados que emite el computador.

-Santa Cruz:

.Haciendo uso de la tecnología disponible en materia de computación en la provincia, se han puesto en funcionamiento cuarenta y cinco sistemas que han permitido reducir significativamente los tiempos para divulgación de información. Próximamente se dispondrá de una unidad terminal completa en la sede de las oficinas de la Dirección.

.Se ha adoptado el mecanismo de xerorreducción de los impresos de computación, obviándose la etapa de mecanografiado para la posterior reproducción.

-Santiago del Estero:

.Servicio permanente de distribución de puerta a puerta de la planillas mensuales de Indices de Precios y Salarios y otras publicaciones, en el ámbito de la ciudad de Santiago del Estero.

.Publicación de notas periodísticas en el diario local.

.Convenio celebrado en el Consejo General de Educación de la Provincia para la distribución gratuita de la publicación "Reseña de Características Generales" del Censo Nacional de Población y Vivienda 1980.

.Habilitación de la Biblioteca Central de la Administración Pública dependiente de esta Dirección General, con sala de lectura propia.

.Incorporación de un grabador de stencils electrónicos.

-Tucumán:

.Para responder a una demanda específica y muy frecuente de datos se decidió la publicación mensual de índices de precios en el Boletín Oficial de la Provincia.

### CAPITULO III. PUBLICACIONES.

#### 1. PUBLICACIONES DEL INDEC.

- Publicaciones periódicas y no periódicas editadas de fines de 1981 a mediados de 1983.

##### Indices de Precios y Salarios.

.Indice de Precios al Consumidor y Salarios Industriales (IPC y SI), fascículo mensual.

- .Índice de Precios Minoristas en Ciudades Capitales de Provincias 1973-81. Empalme de las series anteriores (Bse 1960 = 100).
- .Precios al Por Mayor, fascículo mensual.
- .Costo de la Construcción en la Capital Federal, fascículo mensual.

#### Estadísticas Generales.

- .Boletín Estadístico Trimestral.

#### Estadísticas Económicas.

- .Comercio Exterior, anual.
- .Intercambio Comercial, fascículo mensual.
- .Intercambio Comercial Argentino según CUCI, anual.
- .Intercambio Comercial Argentino según NAB, anual.
- .Intercambio Comercial Argentino según NCCA, anual.
- .Intercambio Comercial Argentino con los países de la ALADI, anual.
- .Navegación Comercial Argentina, anual.
- .Aeronavegación Comercial Argentina, anual.
- .Encuesta de Sociedades Anónimas, Resultados Económicos-Financiero a Nivel Nacional.
- .Evolución de las Cuentas Nacionales.
- .Evolución de la Industria Manufacturera.
- .Industria Manufacturera, Análisis de los Establecimientos y del Personal Ocupado, 1974-1981.

#### Estadísticas Sociales y Demográficas.

- .EPH: 77 Segundo Semestre, 2rps (resultados preliminares semestrales).
- .EPH: Marco Teórico y Metodológico de la Investigación Temática.
- .EPH: diseño de las Muestras, Primera Etapa.
- .EPH: Distribución del Ingreso Urbano en la Argentina, Presentación de Datos.

#### Serie Información e Investigación Demográfica.

- .Estimaciones y Proyecciones de Población, 1950-2025.

Sistema de Estadísticas Nacionales.

.Nómina de Servicios 1981 -Censos y Publicaciones 1979-81.

Censos.

.Censo Nacional Económico 1974. Resultados Definitivos por Jurisdicción.

.Censo Nacional de Población y Vivienda 1980. Serie A-Localidades de 1.000 y más habitantes.

.Censo Nacional de Población y Vivienda 1980. Serie B-Características Generales. Todas las Jurisdicciones (28 volúmenes).

.Censo Nacional de Población y Vivienda 1980. Serie B-Características Generales, para todos los Partidos del Gran Buenos Aires (editados solamente para consulta del público).

.Censo Nacional de Población y Vivienda 1980. Serie B-Características Generales, todas las Jurisdicciones y Total del País.

.Censo Nacional de Población y Vivienda 1980. Serie C-Vivienda, Provincias de Catamarca, Chubut, Formosa, La Pampa, La Rioja y Neuquén (editados solamente para consulta del público).

.Censo Nacional de Población y Vivienda 1980. Serie E-Publicaciones Especiales. Reseña de Características Generales.

Otras.

.43° Período de Sesiones del ISI, Ponencias, Tomos I, II y III.

2. PUBLICACIONES EDITADAS POR LAS DIRECCIONES PROVINCIALES DE ESTADISTICA.

-Catamarca:

.Estadística Demográfica, años 1979, 1980, 1981 y 1982.

.Estadística de Educación, años 1979, 1980, 1981 y 1982.

.Estadísticas Varias, años 1978, 1979, 1980 y 1981.

.Índice Autoponderado, años 1981 y 1982.

.Faenamiento, año 1980.

.Censo Nacional de Población y Vivienda 1980, por localidades y grupos de edades.

.Estadística Meteorológicas, desde 1973 a 1981.



- .Finanzas Públicas en la Provincia de Catamarca desde 1968 a 1981.
- .Empadronamiento Agropecuario, año 1982.
- .Listado de Series Estadísticas, año 1982.
- .Sistema Nacional de Registros años 1980 y 1981.
- .Encuesta Permanente de Hogares Onda Abril 1982 y Onda Octubre 1982.
- Chaco:
  - .El Chaco en Cifras 1981-1982, anuario.
  - .Indicadores de Actividad Económica, boletín bimensual.
  - .Estimaciones Intercensales de Población.
  - .Producto Bruto Geográfico 1977-80.
- Chubut:
  - .Chubut, Cifras 1980-81.
  - .Chubut, Cifras 1981-82.
- Formosa:
  - .Censo Nacional de Población y Vivienda.
  - .Censo Nacional de Población y Vivienda 1980 con la desagregación en fracción y radios censales.
  - .Series Estadísticas e Indicadores de Tendencias, Período 1970-79.
  - .Encuesta Permanente de Hogares año 1981, ondas octubre, noviembre y diciembre.
  - .Ocupación de la Población según Edad, Sexo y Estudios Cursos de Principales Localidades (Censo Nacional de Población y Vivienda 1980).
  - .Producto Bruto Geográfico de la Provincia de Formosa, Serie 1970-80.
  - .Censo Agropecuario, año 1978.
  - .Series de Variables del Sector Pecuario.
  - .Investigación Socio-económica dirigida a los Productores Agropecuarios afincados en Lotes Rurales del Centro Forestal Pirané.
  - .Investigación sobre las principales Variables Meteorológicas. Tomo I a V inclusive.

-La Pampa:

- .Lluvias 1921-80.
- .Censo Nacional de Población y Vivienda 1980 (resultados provisionales).
- .Estadística Educativa, 1970-80.
- .Indice Precio Mayorista Santa Rosa, 1980.
- .Estadística Pluvométrica, 1981-82.
- .Trigo, campañas 1895-96 y 1981-82.
- .Producto Bruto Geográfico 1970-80.

-Mendoza:

- .Boletín Estadístico, N<sup>os</sup> 87 a 107 (noviembre de 1981 a julio de 1983).
- .Boletín Bibliográfico, N<sup>os</sup> 40 a 60 (noviembre de 1981 a julio de 1983).
- .Censo Nacional de Población y Vivienda 1980. Resultados obtenidos por muestra Mendoza.
- .Mortalidad en la Provincia de Mendoza 1979-80. Serie Estudios Sociales N<sup>o</sup> 130.
- .Movimiento de Cargas, Mendoza 1979. Serie Estudios Económicos N<sup>o</sup> 131.
- .Características Generales del Suicidio en Mendoza 1972-81. Serie Estudios Sociales N<sup>o</sup> 132.
- .Censo Nacional de Población y Vivienda, Mendoza 1980. Resultados por localidades. Serie Estudios N<sup>o</sup> 133.
- .Anuario Estadístico 1979-80.

-Río Negro:

- .Producto Bruto Geográfico 1979-80.
- .Estadísticas Frutícolas (mensual).
- .Faena de Ganado 1981.
- .Movimiento de Ganado 1981.
- .Hechos Vitales 1979-80.
- .Transporte por Ferrocarril 1981.
- .Patentamiento de Vehículos 1981.

.Correos y Telecomunicaciones 1981.

Licitados para su impresión, se encuentran:

.Río Negro en Cifras, Tomo I, comprende Fascículos 1 y 2, 1970-81.

.Resultados definitivos de la EPH.

.Anuario Estadístico 1982 (en convenio con Corpofrut).

.Capacidad Instalada de Frío en Río Negro (en convenio con Corpofrut).

.Censo de Plantaciones Frutícolas 1982 (en convenio con Corpofrut).

-Salta:

.Boletín Estadístico N° 54, con información general.

-Santa Cruz:

.Aspectos Educativos de la Población de Santa Cruz.

.Migraciones Internas 1960-70 y 1970-80.

.Estimaciones Intercensales de Población 1960-80.

.La Fecundidad en Santa Cruz.

.La Población Nativa de País Limítrofe en Santa Cruz.

.La Población de Santa Cruz.

.Grado de Concentración en la Economía Santacruceña.

.Análisis Económico del Producto Bruto Geográfico a Precios de Mercado.

.Producto Bruto Geográfico a Precios de Mercado 1970-80.

.Anuario Estadístico 1979-80.

-Santiago del Estero:

.Anuario Estadístico de la Provincia de Santiago del Estero año 1981.

.Índice de Precios Autoponderados Minoristas de la Ciudad de Santiago del Estero. Publicación de frecuencia mensual desde febrero de 1983.

.Estadísticas de los Barrios de la Ciudad de Santiago del Estero y La Banda, año 1982.

.Indicadores de Coyuntura Económica de la Provincia de Santiago del Estero. Publicación editada trimestralmente desde el IV° trimestre de 1982.

- .Encuesta Permanente de Hogares, ondas abril-octubre 1980.
  - .Encuesta Permanente de Hogares, ondas abril-octubre 1982.
  - .Santiago del Estero en Cifras 1983, Boletín.
  - .Anuario Estadístico de la Provincia de Santiago del Estero año 1982.
- Tucumán:
- .Separata Índice de Precios al Consumidor de Bienes y Servicios en San Miguel de Tucumán (Base 1968 = 100), publicación mensual.
  - .Nivel General de Índice de Precios al Consumidor de Bienes y Servicios en San Miguel de Tucumán (Base 1968 = 100), publicación mensual.
  - .Encuesta Permanente de Hogares (Informe Preliminar), publicación trimestral.
  - .Producto Bruto Geográfico de la Provincia de Tucumán, años 1970-80. (primera versión).
  - .Boletín Bibliográfico N° 1.
  - .Censo Nacional de Población y Vivienda 1980 (CEN 80 N° 5), Resultados Definitivos.
  - .Censo Nacional de Población y Vivienda 1980 (CEN 80 N° 6), Resultados Definitivos.
  - .Estadísticas Vitales, año 1977.
  - .Estadísticas Vitales, año 1978.
  - .Estadísticas Vitales, año 1979.

#### CAPITULO IV. COOPERACION TECNICA.

##### 1. ASISTENCIA TECNICA DE EXPERTOS RECIBIDA DEL EXTERIOR.

Dentro del marco del Programa Nacional de Cooperación Técnica (OEA) y del programa de asistencia que el CIENES lleva a cabo juntamente con el Instituto de Cooperación Iberoamericana y el Instituto Nacional de Estadística de España, el INDEC recibió varias misiones de expertos. Las mismas estuvieron destinadas a los programas Encuesta Permanente de Hogares (EPH), Sistema de Estadísticas Socio Demográficas (SESD) y Encuesta de Gastos e Ingresos de las Familias (EGH).

2. ASISTENCIA TECNICA DE EXPERTOS DESARROLLADAS EN EL EXTERIOR.

Durante 1983, personal técnico del INDEC desarrolló misiones de asistencia técnica en materia censal en Panamá, dentro del marco de la cooperación técnica de las Naciones Unidas.