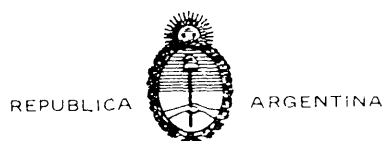
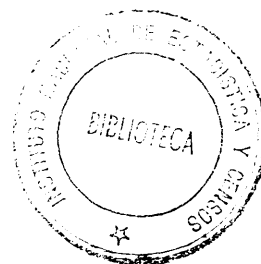


Minnesota Population Center

Final Report on Population Population and Housing Census: 1980 Argentina

IPUMS-Latin America
funded by the University of Minnesota and the National Science Foundation Grant HD044154
Minneapolis, Minnesota USA: 2006

C/1980 SER. D2
49

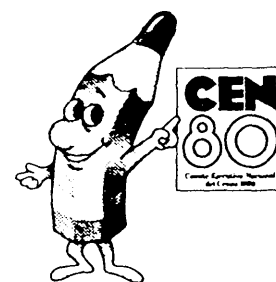


PRESIDENCIA DE LA NACION
SECRETARIA DE PLANIFICACION
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

19 FEB 1980

Censo Nacional de Población y Vivienda 1980

Serie D
Población



Total del País, por Provincia,
Departamento y Localidad
República Argentina

Aumento de las mujeres entre los graduados de estudios superiores o universitarios (en porciento)		
	1970	1980
TOTAL DE GRADUADOS	100,0	100,0
VARONES	64,2	52,1
MUJERES	35,8	47,9

En el cuadro E.8 del Censo aparecen las diferentes especialidades universitarias y la cantidad de estudiantes y graduados en cada una de ellas. Para tener una aproximación a los cambios habidos en las preferencias por las diferentes carreras se adoptó un método similar al aplicado con la enseñanza media: la comparación entre graduados y estudiantes. En este caso se tomaron las profesiones universitarias (las que figuran desde el código 25 en adelante) agrupadas según las orientaciones más destacables (no se han considerado los doctorados, los profesorados y los técnicos y auxiliares universitarios). Los resultados se aprecian en el siguiente recuadro.

En general, puede apreciarse que las profesiones referidas a la salud, las humanísticas y sociales y las jurídicas son las que reducen su importancia, frente a las tecnológicas y a las administrativas (contabilidad, administración y economía).

Disminuye la importancia de las profesiones humanísticas, sociales y de la salud y aumentan las tecnológicas y administrativas (en porciento)		
ESPECIALIDAD	GRADUADOS	ESTUDIANTES
TOTAL	100,0	100,0
Administración, contaduría y economía	14,9	20,2
Ingenierías varias	7,6	10,8
Obras civiles	7,1	8,2
Vivienda y urbanismo	5,2	6,8
Producción agropecuaria y sanidad animal	4,7	6,5
Ciencias básicas y tecnológicas	2,5	3,5
Ciencias jurídicas y escribanía	15,5	13,9
Medicina	17,2	12,0
Ciencias sociales y humanas	10,5	9,6
Odontología, farmacia, biología y bioquímica	11,0	7,2
Otras ciencias médicas	3,8	1,3

Se observó anteriormente el notable avance de las mujeres entre los graduados de estudios superiores o universitarios. Si se toman en consideración las profesiones citadas en el recuadro precedente, esta mayor participación seguirá creciendo, pues las mujeres aumentan su importancia en todas las profesiones, destacándose las obras civiles y las demás ingenierías, donde casi triplican su participación, en tanto la duplican en las profesiones agropecuarias y en medicina.

Notable avance de las mujeres en las principales profesiones universitarias
(en porciento)

ESPECIALIDAD	GRADUADOS			ESTUDIANTES		
	T	V	M	T	V	M
TOTAL	100	67	33	100	58	42
Producción agropecuaria y sanidad animal	100	87	13	100	72	28
Vivienda y urbanismo	100	68	32	100	57	43
Obras civiles	100	96	4	100	88	12
Ingenierías varias	100	95	5	100	90	10
Administración, contabilidad y economía	100	77	23	100	61	39
Ciencias jurídicas y escribanía	100	71	29	100	52	48
Medicina	100	77	23	100	56	44
Odontología, farmacia, biología y bioquímica	100	46	54	100	32	68
Otras ciencias médicas	100	12	88	100	11	89
Ciencias básicas y tecnológicas	100	56	44	100	51	49
Ciencias sociales y humanas	100	27	73	100	27	73

ACTIVIDAD ECONOMICA DE LA POBLACION

En 1980 a la fecha del Censo el país contaba con 19,9 millones de habitantes de 14 años y más. Para determinar su condición en cuanto a actividad económica, se les preguntó, como es habitual en los censos: "¿Qué hizo usted durante la semana pasada?". Las respuestas pueden dividirse en prácticamente dos mitades: 10 millones declararon trabajar o buscar trabajo, lo que caracteriza a la "población económicamente activa". Los otros 9,9 millones afirmaron no trabajar y ser jubilados o pensionados, rentistas, estudiantes o estar al cuidado del hogar, es decir, encontrarse en lo que se llama "población económicamente no activa". Estos resultados indican que en 1980 la población activa representa el 50,3% del total de habitantes de 14 y más años de edad.

Participación de la población en la fuerza de trabajo

Año	Población de 14 años y más	Económicamente activa	Económicamente no activa
(en miles de personas)			
1960	14.232	7.643	6.589
1970	16.967	9.021	7.946
1980	19.936	10.034	9.902
(en porciento)			
1960	100	53,6	46,4
1970	100	53,2	46,8
1980	100	50,3	49,7

Sigue disminuyendo la proporción de población activa

Comparando estas cantidades con los resultados de los dos censos anteriores, se comprueba una llamativa tendencia. Con el incremento general de habitantes, el volumen de población económicamente activa ha aumentado, lógicamente: 7,6 millones en 1960, 9,0 en 1970 y 10,0 en 1980. Pero la proporción que estas cantidades representan en el total de población de 14 y más años viene disminuyendo, y su reducción se ha acentuado: 54%, 53% y 50% en los tres censos sucesivos mencionados. Recíprocamente va aumentando el porcentaje de personas económicamente no activas.

Sin embargo aumenta entre las mujeres

Lo primero que llama la atención es que la disminución explicada es en realidad un saldo de dos cambios distintos, según se trate de hombres o mujeres. Entre los varones ha habido un importante retraimiento de la actividad a lo largo de los 20 años considerados. Por el contrario entre las mujeres la participación económica ha aumentado notablemente de 1960 a 1970, para mantenerse luego en el mismo nivel. Dado que hay más varones que mujeres en la fuerza de trabajo, el saldo entre ambas tendencias resulta en una menor participación total.

Participación de cada sexo en la fuerza de trabajo						
Año	Población de 14 años y más	Económicamente activa	Económicamente no activa	TOTAL	Activa	No activa
(en miles de personas)				(en por ciento)		
VARONES						
1960	7,085	5,982	1,103	100	84	16
1970	8,360	6,738	1,622	100	81	19
1980	9,707	7,278	2,429	100	75	25
MUJERES						
1960	7,147	1,661	5,486	100	23	77
1970	8,607	2,283	6,324	100	27	73
1980	10,229	2,756	7,473	100	27	73

Esto hace que la composición por sexos de la fuerza de trabajo esté modificándose gradualmente. En 1960 sólo el 22% de esa población era femenina, en 1970 el 25% y en 1980 las mujeres superan el 27% del total. Dicho de otra manera, 1 de cada 4,6 personas que trabajan eran mujeres en 1960, 1 de cada 4,0 en 1970 y 1 de cada 3,6 en 1980.

Composición de la fuerza de trabajo por sexos						
Año	TOTAL	Varones	Mujeres	TOTAL	Varones	Mujeres
(en miles de personas)				(en por ciento)		
1960	7.643	5.982	1.661	100	78	22
1970	9.021	6.738	2.283	100	75	25
1980	10.034	7.278	2.756	100	73	27

Se posterga la edad de trabajar y se adelanta la de retirarse

¿De qué manera disminuye la participación de la población en la actividad económica? Empezando más tarde y retirándose más temprano. La siguiente tabla de participación por edades, muestra que las personas de 14 a 49 años que trabajan han disminuido en estos 20 años del 50 al 35%, y las de 20 a 24 más levemente. Estas cifras coinciden con las de educación que exhiben un aumento en la asistencia de población adulta joven a los respectivos ciclos educativos.

También en el otro extremo la población de 65 años y más ha reducido su participación laboral del 21 al 10%.

En cambio ha aumentado la proporción de trabajadores en las edades intermedias. En esto sin embargo vuelve a manifestarse un comportamiento diferencial de varones y mujeres. Ambos ingresan más tardíamente en la actividad económica y también se retiran antes. Pero quienes aumentan su participación en las edades intermedias son en realidad las mujeres que, dada la importancia de ese incremento, determinan un moderado crecimiento general entre los 25 y 54 años.

Tasas de actividad por edad y sexo									
(en por ciento)									
Edad	TOTAL			VARONES			MUJERES		
	1960	1970	1980	1960	1970	1980	1960	1970	1980
14-19	50	43	35	70	57	46	32	29	25
20-24	66	66	64	94	87	86	40	44	42
25-34	62	66	65	98	97	94	27	34	36
35-44	59	63	64	92	98	95	22	28	34
45-54	55	58	58	92	94	90	18	24	28
55-64	39	41	39	66	70	67	11	14	14
65 y más	21	16	10	39	29	19	5	5	3

Desempleo

Entre las 10.033.800 personas de 14 años y más económicamente activas, 147.700 respondieron al censista que durante la semana anterior al relevamiento buscaron trabajo: unos porque habiendo trabajado antes no tenían empleo en ese momento, otros porque lo buscaban por primera vez. Esa cantidad de personas, disponibles para la actividad económica pero sin empleo en octubre de 1980, representaban el 1,5% de la población activa.

La proporción no variaba entre varones y mujeres, y era la misma para el total de la población urbana. Sólo entre la población rural el porcentaje era algo menor (1,2%), como puede verse en el recuadro; pero dado su poca importancia cuantitativa no se llegaba a alterar la proporción total.

Las diferencias aparecen en cambio entre provincias. Coincidían con la tasa nacional del 1,5% Mendoza, Santa Fe y los 19 partidos del Gran Buenos Aires. Era menores La Pampa, en la Capital

Desempleo en octubre de 1980 por sexo y por zona urbana o rural			
	Población de 14 años y más económicamente activa	Desocupados Nº de personas	%
TOTAL	10.033.798	147.729	1,5
Varones	7.278.034	106.623	1,5
Mujeres	2.755.764	41.106	1,5
Urbano	8.441.321	128.756	1,5
Rural	1.592.477	18.973	1,2

Federal y en la mayor parte de la Patagonia y del Nordeste. Las tasas más elevadas estaban en las provincias del Noroeste salvo Jujuy y en San Juan.

Desempleo en octubre de 1980 por provincia			
Provincia	% de desocupados sobre población económicamente activa	Provincia	% de desocupados sobre población económicamente activa
La Pampa	0,9	Mendoza	1,5
Capital Federal	1,1	Santa Fe	1,5
Chubut	1,1	Partidos del Gran Bs. As.	1,5
Resto de Bs. As.	1,2	Río Negro	1,6
Santa Cruz	1,2	Salta	1,6
Jujuy	1,3	Córdoba	1,7
Misiones	1,3	Entre Ríos	1,7
San Luis	1,3	Chaco	1,8
Tierra del Fuego	1,3	Santiago del Estero	2,0
Formosa	1,4	Tucumán	2,3
Neuquén	1,4	La Rioja	2,3
Corrientes	1,4	Catamarca	2,3
<u>Total del país</u>	<u>1,5</u>	San Juan	2,5

Las tasas de desempleo que resultan de las declaraciones censales, por provincia, son menores que las registradas en 25 ciudades por la Encuesta Permanente de Hogares del INDEC en su consulta de octubre de 1980. Sus tasas se encuentran entre el 1,0% en Goya (Corrientes) y el 6,4% en San Miguel de Tucumán. Ello se explica en primer lugar porque el desempleo suele darse con mayor intensidad en las ciudades, donde se concentra el trabajo en relación de dependencia y donde es más difícil recurrir a actividades de subsistencia. También debe tenerse en cuenta que dicha encuesta considera como ocupados sólo a las personas que hayan trabajado como mínimo un número determinado de horas, exigencia que no contempla el relevamiento censal.

Categoría ocupacional

Está cambiando la composición de la población activa según su forma de inserción en el proceso productivo, lo que se llama la "categoría ocupacional", que comprende empleados u obreros, trabajadores por cuenta propia (que no tienen empleados), patrones o socios (que sí los tienen) y trabajadores familiares sin remuneración fija. La categoría más numerosa es obviamente la de empleados u obreros. Pero desde 1960 se viene produciendo un importante desplazamiento hacia la de trabajadores por cuenta propia: hasta 1970 a expensas de los patrones o socios, y desde entonces por haberse independizado trabajadores varones que eran empleados u obreros.

Es interesante notar que aún en números absolutos hay hoy menos patrones o socios que en 1980.

Aumentan los trabajadores por cuenta propia			
Categoría	En porciento		
	1960	1970	1980
Total de población activa	100	100	100
Empleados u obreros	72	74	72
Trabajadores por cuenta propia	12	17	19
Patrones o socios	13	6	6
Trabajadores familiares sin remuneración fija	3	3	3

Sector y rama de actividad

Los censos por lo general no clasifican ya la actividad de la población por grandes sectores sino directamente por ramas - agricultura, industrias manufactureras, construcción, comercio, transporte, finanzas, servicios sociales y personales, etc. Pero para tener una visión panorámica del grado de evolución del aparato productivo es útil agrupar dichas ramas según los tres clásicos sectores de producción: primario, secundario y terciario.

Los últimos 20 años muestran también en esto un cambio considerable. Se ha reducido fuertemente la proporción de la población agraria, se redujo también la del sector secundario, aunque luego en parte se recuperó, y aumentó constantemente la población dedicada al sector terciario, sobre todo al principio del período.

1.324.000 personas realizaban actividades agropecuarias y afines en 1960, cantidad que se mantenía estacionaria en 1970 y que se redujo a sólo 1.200.000 en 1980, bajando por lo tanto del 20% al 13% de la fuerza de trabajo. Estos datos coinciden con otros que da el Censo sobre migración rural-urbana, la que continuando una tendencia ya secular ha llevado a la Argentina a un grado muy alto de urbanización: el 83% de toda la población vive en ciudades y pueblos de 2.000 y más habitantes.

Entre 1960 y 1970 también el sector industrial redujo su proporción; pero luego el desarrollo de la construcción se la devolvió en parte para 1980. En cambio llama la atención la no recuperación en personal de la industria manufacturera, que bajó del 28% en 1960 al 21% en 1970, quedando después estacionada en esa proporción, aun cuando el número absoluto de personas se haya incrementado.

El sector terciario ha sido el que más ha crecido con esta redistribución de la fuerza de trabajo por ramas, pues tanto el comercio como los servicios han absorbido la población derivada de los otros dos sectores. Este crecimiento fue muy fuerte hasta 1970, moderándose durante los últimos 10 años.

La distribución de 1980 es, pues, del 13%, 34% y 53% respectivamente para los tres sectores, como puede verse en el recuadro, mostrándose una clara transformación con respecto al 20, 36 y 44% de 1960.

**53 de cada 100 activos trabajan en el sector terciario
y sólo 13 en el primario**

Sectores y ramas	En porciento		
	1960	1970	1980
TOTAL POBLACION ACTIVA	100	100	100
<u>Sector primario</u> (agricultura, silvicultura, caza y pesca)	<u>20</u>	<u>16</u>	<u>13</u>
<u>Sector secundario</u>	<u>36</u>	<u>32</u>	<u>34</u>
Industria manufacturera	28	21	21
Construcción	6	9	11
Otras ramas	2	2	2
<u>Sector terciario</u>	<u>44</u>	<u>52</u>	<u>53</u>
Comercio	13	17	18
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	8	7	5
Servicios comunales, sociales, personales y otros	23	28	30

Distinguiendo por sexo, los hombres pasaron del sector primario y aún del industrial al terciario en 1960-70, mientras en 1970-80 engrosaron el sector secundario, produciendo la mencionada recuperación de la fuerza industrial en ese período. Las mujeres en cambio se retiraron, en proporción, tanto del campo como de la industria a lo largo de los 20 años considerados, para participar de las actividades del comercio y los servicios, que concentran en 1980 el 79% de la población activa femenina.

La evolución entre sectores según sexos

(en porciento)

Sectores	VARONES			MUJERES		
	1960	1970	1980	1960	1970	1980
TOTAL POBLACION ACTIVA	100	100	100	100	100	100
Primario	24	20	17	5	4	3
Secundario	38	36	39	27	21	18
Terciario	38	44	44	68	75	79

Grupo de ocupación

En el cuestionario del Censo se preguntaba a las personas con actividad económica "¿cuál es la ocupación, oficio o clase de trabajo que realiza?", pregunta referida a la semana anterior al día del relevamiento. Con las respuestas se ha clasificado a la población activa por "grupos de ocupación", según la función que cumplen en el trabajo, independientemente de la rama de actividad en que se desempeñan.

Los trabajadores especializados son, por mucho, los más numerosos, seguidos de los empleados, los vendedores y los trabajadores no especializados (peones, aprendices, personal de maestranza, cadetes, etc.). Estos tres grupos son de parecida importancia numérica entre sí, como puede verse en el recuadro que sigue. Se da por separado el número de los "nuevos trabajadores", es decir, de las personas que buscaban trabajo por primera vez y que por lo tanto no pueden clasificarse todavía por desconocerse en qué forma se incorporarán a la actividad.

Los trabajadores especializados son el grupo de ocupación más numeroso						
Grupo de ocupación por sexo						
	Miles de personas			Por ciento		
	Total	Varones	Mujeres	T	V	M
TOTAL	10.034	7.278	2.756	100	100	100
Trabajadores especializados	3.965	3.514	451	39	48	16
Empleados	1.379	800	579	14	11	21
Vendedores	1.308	945	363	13	13	13
Peones, aprendices, maestranza, cadetes, etc.	1.192	1.061	131	12	15	5
Personal servicio doméstico	576	9	567	6	0	21
Personal docente	358	54	304	4	1	11
Técnicos	356	224	132	3	3	5
Profesionales	281	204	77	3	3	3
Jefes, supervisores y capataces	218	197	21	2	3	1
Dirigentes de empresas y funcionarios públicos superiores	67	62	5	1	1	0
Actividad no bien especificada	289	180	109	3	2	4
Nuevos trabajadores	45	29	16	0	0	0

El orden se modifica si se considera separadamente a los varones y a las mujeres. Entre aquéllos los trabajadores especializados siguen siendo el grupo más importante, pero el segundo lugar es ocupado por los trabajadores no especializados, seguidos de los vendedores y empleados.

Entre las mujeres las trabajadoras especializadas están sólo en tercer lugar, precedidas por las empleadas y el servicio doméstico. El cuarto y el quinto lugar corresponden a las vendedoras y al personal docente.

Más interesante aún resulta combinar el grupo de ocupación con la rama de actividad, para comparar por ejemplo a los trabajadores especializados de la industria con los peones de campo, los empleados de comercio, etc. Esta clasificación es la que se ofrece en el recuadro siguiente. Los dos grupos por rama más importantes son los trabajadores especializados de la industria manufacturera y los vendedores de comercio, que casi duplican, cada uno, cualquiera de las siguientes ocupaciones por rama. Luego siguen los trabajadores especializados de la agricultura y aquéllos de la construcción, el personal doméstico

de los servicios, los trabajadores especializados de los servicios y los peones y demás trabajadores no especializados de la agricultura y afines. Estos siete grupos comprenden más del 50% de la población activa.

Principales grupos de ocupación por rama de actividad		
	Miles de personas	% de la población activa
Total población activa (excluidos nuevos trabajadores)	9.989	100
. Trabajadores especializados de la industria manufacturera	1.363	14
. Vendedores de comercio	1.125	11
. Trabajadores especializados de la agricultura y afines	670	7
. Trabajadores especializados de la construcción	647	6
. Personal doméstico de los servicios comunales, sociales y personales	569	6
. Trabajadores especializados de los servicios comunales, sociales y personales	509	5
. Peones, aprendices, etc, de la agricultura y afines	446	4
. Empleados de los servicios comunales, sociales y personales	405	4
. Personal docente de los servicios comunales, sociales y personales	354	4
. Trabajadores especializados de transportes, almacenamiento y comunicaciones	304	3
. Peones, aprendices, etc, de la construcción	241	2
. Trabajadores especializados del comercio	241	2
. Empleados de finanzas, seguros, inmuebles y servicios a las empresas	234	2
. Empleados de la industria manufacturera	219	2
. Técnicos de los servicios comunales, sociales y personales	184	2
. Empleados de comercio	162	2
. Peones, aprendices, maestranza, cadetes, etc, de la rama servicios	155	2
. Profesionales de los servicios comunales, sociales y personales	128	1
. Peones, aprendices, etc, de la industria manufacturera	128	1
. Grupos por rama con menos de 100.000 personas	1.905	19

Población activa urbana y rural

Hace 20 años la población activa rural representaba la cuarta parte de la fuerza de trabajo del país (1). Este Censo muestra que esa proporción se ha reducido al 16%, siguiendo la tendencia de disminución de toda la población rural, que en ese período pasó del 26 al 17%.

Téngase en cuenta que hay población que trabaja en el campo pero figura como urbana porque vive en el pueblo o la ciudad. Véase en el próximo capítulo "Movimientos diarios de la población", el párrafo sobre personas que trabajan en explotaciones agropecuarias.

1) La comparación se hace sólo con 1960 porque los datos disponibles de 1970 no discriminan a la población activa en urbana y rural.

Cambios en la población rural y urbana en los últimos 20 años (por ciento)						
	Población total			Población activa		
	TOTAL	URBANA	RURAL	TOTAL	URBANA	RURAL
1960	100	74	26	100	75	25
1970	100	79	21	(sin datos)		
1980	100	83	17	100	84	16

El grado de participación en la actividad económica dentro de la población rural era bastante mayor que dentro de la urbana en 1960, pero la diferencia se ha reducido sustancialmente en 1980.

Participación económica en la población urbana y en la rural		
	Población urbana	Población rural
1960		
Población de 14 años y más	100	100
Activa	52	58
No activa	48	42
1980		
Población de 14 años y más	100	100
Activa	50	51
No activa	50	49

Sin embargo las mujeres activas en la población rural, han aumentado en proporción, pasando del 12,4% en 1960 al 14,8% según el censo actual.

Nivel educacional

En 1970 el 43% de la población activa no había completado la escuela primaria, pero esa proporción se ha reducido al 30% en 1980. Correlativamente las personas activas que tienen nivel secundario completo o más han pasado en el mismo período del 15 al 22%.

En esta materia las mujeres contribuyen a elevar el nivel de la fuerza de trabajo. Ya en 1970 sólo el 35% de ellas carecía del ciclo primario completo, contra el 45% de los varones, y en 1980 esa re-

lación es del 22% femenino contra el 32% masculino. El 34% de las mujeres tienen ciclo secundario completo o más frente al 18% de los varones.

Mayor nivel de educación en las mujeres que en los hombres que trabajan

Nivel de educación de la población activa en 1970 y 1980 por sexo
(en porciento)

	1970			1980		
	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres
POBLACION ACTIVA	100	100	100	100	100	100
Nunca asistió y primario incompleto	43	45	35	30	32	22
Primario completo y secundario incompleto	42	43	41	48	50	44
Secundario completo y sup. o univ. incompleto	12	9	20	17	14	26
Superior o universitario completo	3	3	4	5	4	8

Existen asimismo marcadas diferencias en el nivel educativo de la población activa según sea urbana o rural. En tanto que en la primera una cuarta parte tenía al menos estudios secundarios completos, en la rural esa proporción era de sólo el 6%. En el otro extremo puede verse que había un 24% de la población activa urbana que nunca había asistido a la escuela o no había finalizado la primaria, pero en la rural constituía el 58% de los activos.

Como se ha destacado anteriormente el nivel educativo de las mujeres que trabajan es mayor que el de los varones. Tal situación se repite en la población urbana y en la rural, en ésta última en forma más acentuada aún: puede verse en el siguiente recuadro que la proporción de activos con nivel secundario completo en el medio urbano es de 21% en los hombres y de 36% en las mujeres. En el medio rural tales proporciones son de 5% y 17% respectivamente.

Nivel educacional de la población activa urbana y rural

	URBANA			RURAL		
	Total	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres
POBLACION ACTIVA	100	100	100	100	100	100
Nunca asistió y primaria incompleta	24	26	20	58	60	45
Primaria completa y secundaria incompleta	51	53	44	36	35	38
Secundaria completa y más	25	21	36	6	5	17

También es interesante discriminar el nivel de enseñanza alcanzado por las personas que trabajan, según los diversos grupos de ocupación. Ordenados en el recuadro siguiente según la proporción de los que tienen nivel superior o universitario, aparecen en los primeros lugares los que actúan como profesionales, el personal docente y los dirigentes de empresa y funcionarios públicos; mientras los grupos de menor nivel son los de peones, aprendices, personal de maestranza y de servicio doméstico.

Nivel de educación por grupo de ocupación en 1980					
(en por ciento)					
Grupo de ocupación	TOTAL	Máximo nivel alcanzado			
		Nunca asistió y primario incompleto	Primario completo	Secundario incompleto o completo	Sup. o univ. incompleto o completo
TOTAL	100	29	33	28	10
Profesionales	100	0	0	3	97
Personal docente	100	0	1	52	47
Dirigentes de empresa y funcionarios públicos superiores	100	5	13	41	41
Técnicos	100	6	25	47	22
Empleados	100	6	23	55	16
Jefes, supervisores y capataces	100	20	33	36	11
Vendedores	100	17	36	40	7
Trabajadores especializados	100	36	43	20	1
Personal servicio doméstico	100	55	36	9	0
Peones, aprendices, maestranza, cadetes, etc.	100	61	31	8	0

Hay una llamativa separación de nivel entre los técnicos y empleados, de los cuales sólo el 6% no ha completado la escuela primaria, y los jefes, supervisores y capataces, así como los vendedores y otros grupos de menor instrucción, de los cuales no lo ha hecho entre el 17% y el 61% de sus componentes.

Estado civil y actividad económica femenina

Existe una fuerte relación entre el estado civil de las mujeres y su participación en la actividad económica. El 34% de las mujeres solteras trabajan o buscan trabajo. Son 1.247.000, la categoría más numerosa de trabajadoras según estado civil. De las casadas lo hacen 1.060.000, que representan el 20% del total: las otras 4.213.000 no trabajan. Relativamente pocas viudas - el 12% de ellas - son económicamente activas. En cambio lo son la mayoría de las separadas o divorciadas, 160.000, o sea 60 de cada 100. Las mujeres unidas de hecho se distribuyen de manera similar a las casadas.

Condición de actividad económica de las mujeres según estado civil (en porciento)			
Estado civil	Total	Económicamente activas	Económicamente no activas
Mujeres de 14 años y más	100	27	73
Solteras	100	43	57
Casadas	100	20	80
Unidas de hecho	100	23	77
Viudas	100	12	88
Separadas o divorciadas	100	60	40

La población económicamente no activa

Como ya se ha visto, disminuye la proporción de población económicamente activa y aumenta por lo tanto la de personas que no integran la fuerza de trabajo, que de un 46% en 1960 han igualado prácticamente en 1980 a la población activa, equilibrándose en el 50% cada una.

¿Quiénes son estas casi 10 millones de personas de 14 años y más que no trabajan ni buscan ocupación remunerada? Los datos del Censo muestran su distribución entre personas al cuidado del hogar, jubilados y pensionados, estudiantes, y otros no activos, en ese orden de importancia.

Población económicamente no activa						
	En miles de personas			En porciento		
	1960	1970	1980	1960	1970	1980
TOTAL	6.589	7.946	9.902	100	100	100
Al cuidado del hogar	4.851	5.205	5.451	74	66	55
Jubilados y pensionados	827	1.176	1.944	12	15	20
Estudiantes	643	1.136	1.518	10	14	15
Otra condición	268	429	989	4	5	10

Comparando su cantidad y su distribución con los dos censos anteriores, se destacan tres tendencias principales de cambio:

Disminuye la proporción de amas de casa. A pesar del sustancial aumento de población de los últimos 20 años, las personas al cuidado del hogar apenas han pasado de 4,9 a 5,5 millones, bajando su proporción en el total de no activos del 74 al 55%. Esta disminución se debe a la mayor participación femenina en la ac-

tividad económica, y también al cambio de categoría de muchas mujeres dentro de la población no activa: entre las de mayor edad ha aumentado la proporción de jubiladas y pensionadas, y entre las jóvenes ha crecido el porcentaje de las que estudian.

Aumenta la proporción de jubilados y pensionados. Esta categoría ha crecido del 12 al 20% de los no activos en los últimos 20 años. Esto se debe en buena parte al proceso de envejecimiento de la población argentina, pero también a una mayor incorporación de personas, sobre todo de mujeres, a la condición de retirados.

Envejecimiento poblacional y aumento de jubilados		
Indice 1960-1980 (base 1960 = 100)		
	Población de 65 años y más	Jubilados y pensionados
1960	100	100
1970	141	142
1980	197	235

Crece la población dedicada al estudio. Como se ha señalado antes, se viene postergando la edad de ingreso a la actividad económica, permaneciendo más tiempo los jóvenes en el sistema educativo. También esto ocurre particularmente entre las mujeres: la proporción de las estudiantes en la población femenina que no trabaja, ha pasado del 6 al 11%. Dicho de otra manera en 1960 había 315.000 mujeres de 14 años y más dedicadas al estudio, y en 1980 eran 800.000. En cambio los varones que estudian y no trabajan han aumentado en números absolutos pero no en proporción.

MOVIMIENTOS DIARIOS DE LA POBLACION

En este Censo se ha introducido por primera vez una pregunta que permite estimar los desplazamientos diarios de la población por motivo de trabajo o de estudio. En el cuestionario ampliado se interrogaba, a cada persona de 14 años y más que trabaja o estudia, dónde lo hace (pregunta número 14), con tres alternativas de respuesta: en esta misma casa o edificio, a menos de 10 cuadras, a 10 cuadras o más. Las personas que trabajan y estudian a la vez debían responder sobre el lugar de trabajo.

Mayor o menor distancia del lugar donde se vive

El cuadro U.1 clasifica a la población que trabaja o estudia en cada provincia según esas respuestas. De allí resultan las diversas situaciones que aquí se resumen. Por una parte hay distritos donde lo más común es que la gente deba alejarse 10 o más cuadras para llegar al lugar de su actividad. Lo hace la mayoría absoluta en el Gran Buenos Aires, es decir la Capital Federal y los 19 partidos conurbanos, y una proporción considerable de personas en Mendoza y San Juan, en Chubut y Neuquén y en la parte de la región pampeana integrada por Santa Fe, Buenos Aires y Córdoba.

Dónde se viaja más para trabajar o estudiar

Jurisdicciones donde la ubicación predominante del lugar de trabajo o estudio de las personas de 14 años y más es a 10 cuadras o más de la casa o edificio donde viven

Jurisdicción	% de personas con actividad a 10 cuadras o más
Capital Federal	57,2
19 partidos del Gran Buenos Aires	56,7
Mendoza	45,5
San Juan	44,2
Chubut	43,2
Neuquén	42,4
Santa Fe	42,5
Resto de Prov. de Buenos Aires	42,3
Córdoba	41,5

Por otra parte es interesante conocer la proporción de personas que realizan su actividad en la misma casa o edificio donde viven. En el recuadro siguiente se destacan las provincias que se distinguen por esa modalidad. En las zonas urbanas esta situación se relaciona probablemente con cierto tipo de comercio minorista, con pequeños talleres en la propia casa y con otras tareas económicas caseras, y en el campo con chacras y quintas de tamaño reducido y personal familiar.

Provincias donde 1 persona de cada 5 trabaja o recibe enseñanza en el edificio donde vive

Provincia	% de las personas de 14 años y más cuyo lugar de trabajo o estudio es la casa o edificio donde viven
La Pampa	23,7
Chaco	20,8
Formosa	20,8
Entre Ríos	19,5

Personas que trabajan en establecimientos agropecuarios

Diversos estudios de sociología rural señalan una tendencia, en algunas regiones del país, a que la gente trabaje en el campo pero viva en el pueblo o la ciudad, más o menos cerca del establecimiento, trasladándose diariamente a éste para realizar las tareas. Esta práctica se estaría generalizando tanto por

parte de chacareros y otros propietarios o jefes de explotación, como por obreros especializados y peones que trabajan para contratistas de cosechas y otras tareas, sistema que les facilita vivir en el pueblo y trasladarse en cuadrilla al lugar de trabajo.

La residencia en la ciudad o en el pueblo permite a estas personas y a sus familiares un acceso más directo a escuelas y colegios, a la frecuentación social, al comercio y a otros servicios e instituciones que hacen a la calidad de la vida. La modalidad de residencia urbana y trabajo rural ha sido facilitada por la mayor difusión del automóvil y la ampliación de la red de caminos pavimentados.

Este fenómeno está confiriendo un significado distinto a la clasificación de la población en rural y urbana, que distingue cada vez menos entre quienes se dedican a actividades agrarias o a las propias de la ciudad; y está quitando en parte a la migración rural-urbana su apariencia de éxodo rural o abandono del campo.

La pregunta 14 sobre la relación entre los lugares donde se vive y donde se trabaja permite también aproximarse a la indagación de esta interesante cuestión. Para ello se ha tabulado las respuestas de quienes trabajan en establecimientos agropecuarios, distinguiéndolos por grupos de ocupación y por lugar de residencia rural o urbana. Esa información está contenida en el cuadro U.2 y resumida en el recuadro siguiente.

Puede verse que un 18% de las personas que trabajan en el campo viven en pueblos o ciudades de 2.000 y más habitantes, a las que debería agregarse otras que viven en pueblos menores. El sistema se da más entre jefes de explotación que entre trabajadores.

Dónde viven las personas que trabajan en el campo			
Ubicación del lugar donde viven con relación al lugar de trabajo	Personas de 14 años y más que trabajan en explotaciones agropecuarias, por grupos de ocupación (1) (en por ciento)		
	Total	Jefes (2)	Personal (3)
TOTAL (4)	100	100	100
En el campo o en pueblos de menos de 2.000 habitantes	82	73	83
. en las casas del mismo campo	39	44	38
. a menos de 10 cuadras	31	23	32
. a 10 cuadras o más	12	6	13
En pueblos o ciudades de 2.000 y más habitantes	18	27	17
. a menos de 10 cuadras	7	8	7
. a 10 cuadras o más	11	19	10
<p>(1) Excluidas las que realizan trabajos agropecuarios en zona urbana, y las que figuran en grupo de ocupación "otros" (no jefes, capataces, ni trabajadores).</p> <p>(2) Propietarios de explotaciones con dedicación, y directores y jefes de explotaciones.</p> <p>(3) Capataces, obreros agropecuarios especializados y peones agropecuarios.</p> <p>(4) Se trata de 1.097.000 personas, de las cuales 138.000 jefes y 959.000 trabajadores.</p>			

Movimientos diarios en el Gran Buenos Aires

932.500 personas de 14 años y más se trasladan diariamente afuera de la jurisdicción donde viven para trabajar o estudiar en otra jurisdicción del Gran Buenos Aires. Esta información puede verse detalladamente en el cuadro U.3.

El movimiento principal es desde los 19 partidos conurbanos a la Capital Federal, pero hay también desplazamientos entre esos partidos, desde la Capital Federal hacia ellos y desde el resto de la provincia hacia el Gran Buenos Aires.

La corriente más importante consiste en 72.000 personas que se trasladan diariamente desde La Matanza a la Capital Federal. Le siguen las que vienen desde Morón, Lomas de Zamora, Lanús, Vicente López, Avellaneda y otros siete partidos a la Capital Federal. Vienen luego 3 movimientos entre partidos - Lomas de Zamora a Lanús, Quilmes a Avellaneda y 3 de Febrero a Gral. San Martín -, dos desde la Capital hacia afuera - a Vicente López y a La Matanza - y otros seis en diversas direcciones. Todos estos desplazamientos comprenden a más de 10.000 personas cada uno (ver el siguiente recuadro).

Movimientos diarios de más de 10.000 personas entre jurisdicciones del Gran Buenos Aires por trabajo o estudio - 1980

(personas de 14 años o más)

La Matanza - Capital Federal	71.967	Merlo - Capital Federal	17.828
Morón - Capital Federal	41.352	Lomas de Zamora - Lanús	14.978
Lomas de Zamora - Capital Federal	37.720	Quilmes - Avellaneda	12.562
Lanús - Capital Federal	33.143	3 de Febrero - Gral. San Martín	11.927
Vicente López - Capital Federal	30.311	Capital Federal - Vicente López	11.921
Avellaneda - Capital Federal	29.184	Capital Federal - La Matanza	11.649
Quilmes - Capital Federal	24.371	Almirante Brown - Lomas de Zamora	11.235
3 de Febrero - Capital Federal	23.592	Morón - La Matanza	11.084
Almirante Brown - Capital Federal	20.161	Moreno - Capital Federal	10.882
Gral. Sarmiento - Capital Federal	19.871	Gral. Sarmiento - Vicente López	10.863
Gral. San Martín - Capital Federal	19.183	Lanús - Avellaneda	10.769
San Isidro - Capital Federal	18.462	Capital Federal - Gral. San Martín	10.320

El principal partido que cumple la función de "ciudad-dormitorio" es La Matanza de donde salen a trabajar o estudiar 92.000 personas. Pero las jurisdicciones de donde salen trabajadores y estudiantes reciben a su vez a los de otros partidos y de la Capital Federal, resultando de este intercambio un saldo en el que puede decirse que aumenta o disminuye la "población diurna" de cada jurisdicción. En el recuadro puede verse que la Capital Federal es por mucho la que más crece de día, y que hay cuatro partidos que también aumentan, aunque en volumen mucho menor: Vicente López, Avellaneda, Gral. San Mar-

**Ingresos, egresos y saldos diarios por trabajo o estudio
en cada jurisdicción del Gran Buenos Aires**

(personas de 14 años y más)

Jurisdicción	Ingresos	Egresos	Saldos
Capital Federal	444.820	74.254	370.566
Vicente López	58.343	44.791	13.552
Avellaneda	52.387	40.928	11.459
General San Martín	46.961	37.906	9.055
San Isidro	40.319	38.054	2.265
Tigre	21.961	23.950	- 1.989
San Fernando	12.723	18.445	- 5.722
Esteban Echeverría	11.613	18.601	- 6.988
Berazategui	9.953	22.555	- 12.602
Lanús	39.529	54.480	- 14.951
3 de Febrero	29.921	46.553	- 16.632
Florencio Varela	5.843	22.722	- 16.875
Moreno	5.127	22.931	- 17.804
Quilmes	23.803	48.574	- 24.771
Merlo	5.560	35.781	- 30.221
Morón	37.270	73.742	- 36.472
Almirante Brown	7.301	48.223	- 40.922
Lomas de Zamora	28.773	70.856	- 42.083
General Sarmiento	10.864	60.944	- 50.080
La Matanza	39.396	92.359	- 52.963

tín y San Isidro. En cambio son La Matanza y Gral. Sarmiento en primer término y luego los demás partidos los que en diversa medida quedan desocupados durante el día por este movimiento de salidas y entradas.

Los que vienen de afuera

Además de los desplazamientos de trabajadores y estudiantes del Gran Buenos Aires, hay unos 36.000 que llegan diariamente a éste desde otros partidos de la Provincia. Se destacan los de La Plata, San Vicente, Pilar y Escobar, que son más de 5.000 personas de cada partido. Una tercera parte de esta corriente viene a la Capital Federal.

Personas de 14 años y más que trabajan o estudian en el Gran Buenos Aires
y viven en otros partidos de la Provincia

Partido de residencia	Cantidad de personas
TOTAL	35.818
La Plata	6.118
San Vicente	6.094
Pilar	5.857
Escobar	5.120
Gral. Rodríguez	1.332
Marcos Paz	1.098
Cañuelas	1.071
Otros partidos	9.128

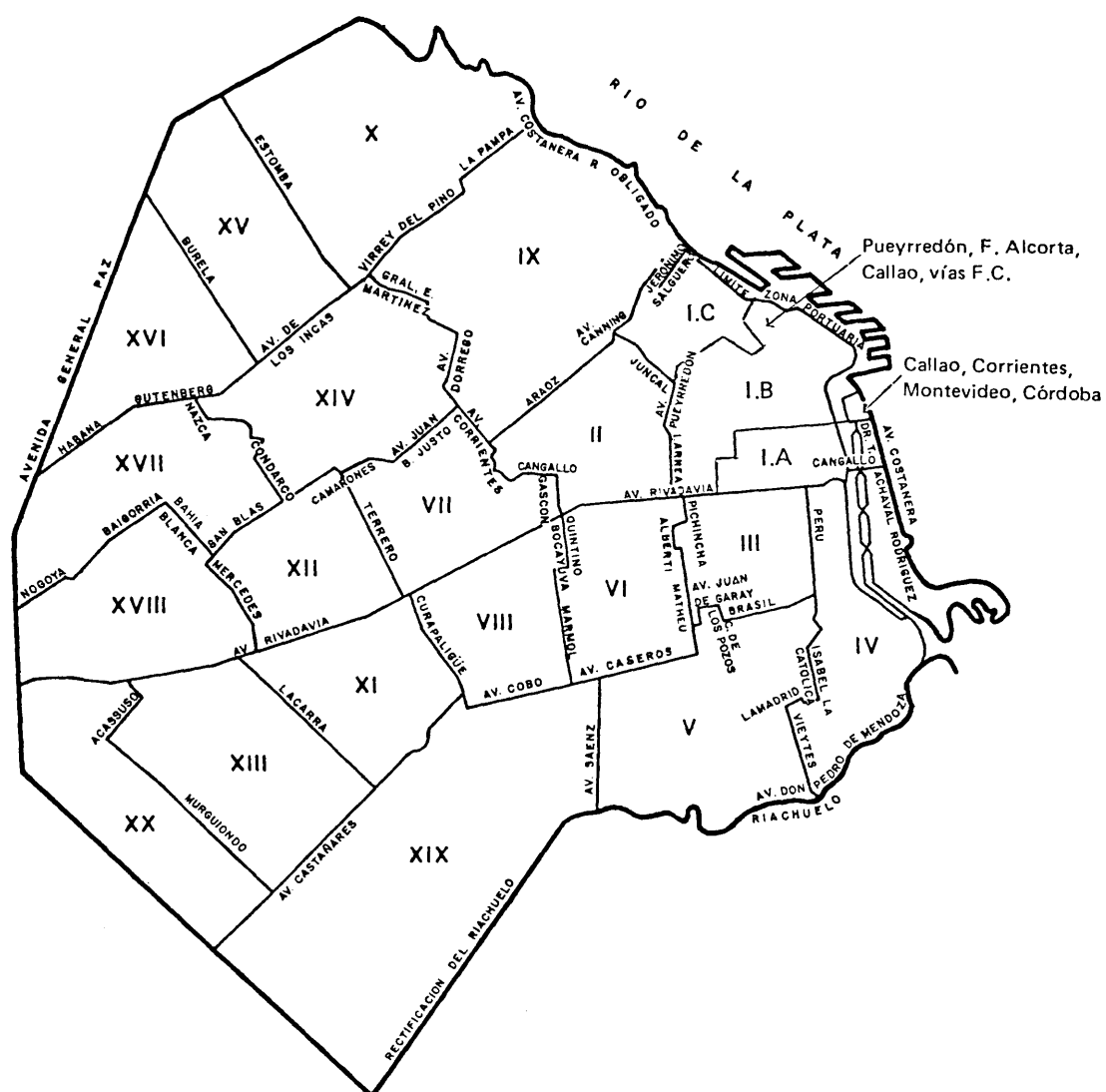
Movimientos en los distritos de la Capital Federal

Como se acaba de ver, las personas que salen diariamente de los partidos del Gran Buenos Aires o de otros cercanos para trabajar o estudiar en la Capital Federal, constituyen el desplazamiento más importante de ese carácter en el Area Metropolitana y desde luego en cualquier área del país: 444.000 personas que ingresan y 74.000 que salen, lo que significa un aumento de 370.000 personas en la "población de día" del distrito federal.

Pero esas personas que ingresan no se distribuyen de manera uniforme en la Ciudad sino que, como es obvio, se concentran con preferencia en las zonas de mayor actividad económica y educacional. A la vez hay desplazamientos entre los diversos distritos de la Capital por los mismos motivos, en cantidades equivalentes al movimiento desde los partidos de la Provincia.

Ingresos, egresos y saldos diarios por trabajo o estudio en cada distrito de la Capital Federal					
(personas de 14 años y más)					
Distritos	Ingresos			Egresos	Saldos
	Desde la Capital	Desde la Provincia	Total		
IA	102.373	74.916	177.289	5.605	171.684
IB	67.550	54.270	121.820	24.919	96.901
IV	31.374	35.471	66.845	12.432	54.413
III	39.723	36.785	76.508	23.813	52.695
V	14.196	27.008	41.204	11.702	29.502
XIV	12.781	14.488	27.269	15.072	12.197
VI	17.577	18.180	35.757	24.709	11.048
II	26.714	26.748	53.462	46.524	6.938
X	14.408	20.757	35.165	30.207	4.958
IX	21.094	22.394	43.488	39.094	4.394
XVIII	7.859	10.466	18.325	14.552	3.773
XX	4.249	9.461	13.710	10.044	3.666
XIII	5.957	11.114	17.071	14.374	2.697
VII	16.023	14.085	30.108	27.747	2.361
XI	7.822	9.243	17.065	15.894	1.171
XLI	8.708	10.022	18.730	17.936	794
XIX	5.577	12.422	17.999	17.227	772
VIII	11.949	11.641	23.590	23.820	- 230
XVII	6.114	8.304	14.418	16.857	- 2.439
XVI	3.454	5.639	9.093	12.152	- 3.059
XV	4.578	5.715	10.293	14.933	- 4.640
IC	6.689	5.691	12.380	17.156	- 4.776
Total	436.769	444.820	881.589	436.769	444.820

DIVISION EN DISTRITOS



Para la estadística de movimientos diarios se ha dividido el distrito I en tres subdistritos: I.A, I.B y I.C.

Para analizar la distribución de la población en la Capital Federal el Censo aplica, como es tradicional, la división en distritos escolares. El cuadro U.4 emplea pues esos distritos como unidades de ingreso y egreso de personas para trabajar o estudiar, pero subdivide el distrito escolar número I, que recibe la mayor cantidad de trabajadores y estudiantes, en tres subdistritos - IA, IB, IC - según se señala en el plano adjunto. Cada subdistrito abarca determinadas fracciones censales.

En el recuadro precedente se muestra la cantidad de personas que entran y salen de cada distrito, distinguiendo entre aquéllos que proceden de la misma Capital y de la Provincia. El subdistrito IA, que abarca el Centro entre Rivadavia y Córdoba y entre el Río y la línea Callao-Corrientes-Montevideo, recibe diariamente a 177.000 personas en su limitado espacio de unas 140 manzanas. Nótese que además son muy pocos los que salen de él para trabajar o estudiar afuera, pues no es una zona residencial.

El subdistrito IB, que comprende el Centro Norte hasta Pueyrredón, es el segundo en ingresos y saldo de personas. En cambio la separación del subdistrito IC sirve para segregar un barrio más residencial que de actividad, como que figura con el mayor saldo negativo entre entradas y salidas.

Los que siguen como distritos receptores son los números III, IV y V, que abarcan el Centro Sur y su prolongación a La Boca y Barracas. En ellos es notable el aporte de personas procedentes del otro lado del Riachuelo.

Movimientos diarios de más de 4.000 personas a diversos distritos de la Capital Federal por trabajo o estudio (personas de 14 años o más)			
<i>Al subdistrito IA</i>		. del distrito III	4.567
. del distrito II	13.112	. de Lomas de Zamora	4.368
. del distrito IX	10.619	. de Vicente López	4.338
. del subdistrito IB	9.002	. de Lanús	4.085
. del distrito X	8.046		
. de La Matanza	7.331	<i>Al distrito XIII</i>	
. de Morón	7.231	. de La Matanza	6.015
. del distrito III	6.909		
. de Lomas de Zamora	6.566	<i>Al distrito XX</i>	
. de Vicente López	6.533	. de La Matanza	5.282
. del distrito VII	6.170		
. de Avellaneda	6.167	<i>Al distrito IV</i>	
. del distrito VI	5.966	. de Avellaneda	4.841
. de Lanús	5.603		
. del distrito VIII	5.578	<i>Al distrito III</i>	
. de Quilmes	4.974	. del distrito II	4.782
. de San Isidro	4.867		
. de Almirante Brown	4.398	<i>Al distrito XIX</i>	
		. de La Matanza	4.696
<i>Al subdistrito IB</i>			
. del distrito II	9.299	<i>Al distrito V</i>	
. del subdistrito IC	7.351	. de Lanús	4.168
. del distrito IX	7.264		
. del distrito X	5.432	<i>Al distrito X</i>	
. de La Matanza	5.264	. de Vicente López	4.114
. de Morón	5.015		

Para analizar movimientos específicos entre determinadas procedencias y destinos, en el recuadro precedente se señala aquéllos que exceden las 4.000 personas. Los mayores son los que van al subdistrito IA desde los distritos II, IX y X (zonas residenciales hacia el Norte), desde el subdistrito IB y desde La Matanza y Morón; y los que desde los mismos distritos y partidos se dirigen al subdistrito IB.

Son importantes también los movimientos hacia los suburbios periféricos XIII, XX y XIX desde La Matanza, a La Boca desde Avellaneda, a Barracas desde Lanús y a Núñez-Saavedra desde Vicente López.

Movimientos diarios en Mendoza y en La Plata

El Censo ha tabulado también los desplazamientos de personas que trabajan o estudian en las ciudades de Mendoza y de La Plata y sus departamentos vecinos (cuadros U.5 y U.6).

Ingresos, egresos y saldos diarios por trabajo o estudio en la Capital de Mendoza y sus departamentos vecinos (personas de 14 años y más)			
Departamento	Ingresos	Egresos	Saldos
Capital	56.781	6.940	49.841
Luján de Cuyo	4.953	4.200	753
Maipú	4.383	7.101	- 2.718
Godoy Cruz	11.691	23.596	- 11.905
Las Heras	4.284	19.525	- 15.241
Guaymallén	8.404	24.918	- 16.514
El exceso de 4.216 personas ingresadas sobre las egresadas son las que trabajan o estudian en estos departamentos procedentes del resto de la Provincia.			
Movimientos específicos de más de 2.000 personas			
Guaymallén-Capital	17.508	Capital-Godoy Cruz	2.583
Godoy Cruz-Capital	17.265	Godoy Cruz-Guaymallén	2.262
Las Heras-Capital	14.779	Luján de Cuyo - Capital	2.134
Guaymallén-Godoy Cruz	3.784	Las Heras-Guaymallén	2.056
Maipú-Capital	2.983	Las Heras-Godoy Cruz	2.020

En Mendoza hay cuatro departamentos de gran movimiento. La población diurna de la Capital aumenta en 50.000 personas por estos motivos. Godoy Cruz y Guaymallén reciben por una parte considerable cantidad de población de otros departamentos (12.000 y 8.000 respectivamente), pero a la vez envían a la Capital y a otros departamentos cerca de 24.000 personas cada uno. Las Heras manda también afuera diariamente casi 20.000 personas.

Los movimientos de Maipú y Luján de Cuyo son menores, y este último departamento tiene un pequeño saldo positivo entre ingresos y salidas.

Las tres corrientes específicas más importantes en Mendoza por motivos laborales o de estudio son los de Guaymallén, Godoy Cruz y Las Heras a la Capital, como puede apreciarse en el recuadro.

Los que trabajan o estudian en La Plata	
21.000 personas de 14 años y más se dirigen diariamente desde el resto de la Provincia o desde la Capital Federal para trabajar o estudiar en el partido de La Plata. Estos son los lugares de donde proceden.	
Procedencia	Nº de personas
TOTAL	21.051
Berisso	7.361
Ensenada	4.247
Berazategui	1.452
Capital Federal	1.304
Quilmes	1.180
Florencio Varela	947
Otros partidos del Gran Buenos Aires	2.577
Resto Provincia de Buenos Aires	1.983

FECUNDIDAD

La población de un país aumenta o disminuye según su crecimiento natural o vegetativo - nacimientos menos defunciones - y su crecimiento migratorio: inmigración menos emigración. En este capítulo se hace referencia al fenómeno de los nacimientos en la Argentina como expresión de la **fecundidad** de la población, en particular de la población femenina en edad fértil. Se entiende por **fertilidad** la capacidad de procrear, y por **fecundidad** la realización efectiva de tal capacidad (*).

Son múltiples los factores que influyen en la fecundidad, entre otros la composición de la población por sexo y edad, la situación socio-económica de esa población, las pautas de reproducción de una sociedad y lo que se concibe en cada momento histórico como el tamaño ideal de una familia. Es importante, pues, analizar las tendencias de la fecundidad y su asociación con otros factores. El Censo provee información sobre estos hechos, parte de la cual se resume en estas páginas.

(*) Los indicadores de fecundidad que aquí se emplean son los siguientes. La **tasa bruta de natalidad** es el cociente entre el número de nacimientos vivos ocurridos durante un año y la población total a la mitad de ese período. Es el indicador más fácil de obtener por los datos que requiere, pero es imperfecto porque compara los nacimientos con la población total, sin tener en cuenta su composición por sexo y edad como factores que influyen en la cantidad de nacimientos. La **tasa de fecundidad general** es el cociente entre los nacimientos y la población de mujeres en edad fértil (14-49 años) a la mitad del período. Es más precisa que la anterior pues compara los nacimientos con la población que puede generarlos. La **tasa específica de fecundidad por edad** es el cociente entre el número de nacimientos, en un año, de madres de una edad determinada, y la población femenina de esa misma edad a mitad de año. Con esta tasa puede determinarse las diferencias de la fecundidad según la edad de la población femenina. Las tasas para 1980 que se emplean en este capítulo toman como denominador la población total o femenina al final del año considerado (octubre 1979-octubre 1980), en vez de tomarla a mitad del año (abril 1980) como correspondería estrictamente. Se lo ha hecho para poder comparar tales datos con los de grupos especiales de población que registra el Censo - mujeres según estado civil, zona urbana o rural, nivel educacional - sin tener que realizar cálculos complejos y sólo estimativos.

La fecundidad entre 1950 y 1980

En el siguiente recuadro pueden apreciarse la cantidad anual de nacimientos, la tasa bruta de natalidad y la tasa de fecundidad general, según venían evolucionando desde 1950, y su comparación con los resultados del relevamiento censal de 1980. El sustancial aumento del número de nacimientos anuales que ha registrado este Censo queda reflejado en tasas de natalidad y de fecundidad por primera vez crecientes desde mediados de este siglo.

Nacimientos, natalidad y fecundidad desde 1950 a 1980					
	1950-55	1955-60	1960-65	1965-70	Censo 1980
Nacimientos anuales	458.000	481.000	498.000	521.000	664.681
Tasa bruta de natalidad (‰)	25,39	24,31	23,21	22,55	23,78
Tasa de fecundidad general (‰)	98	95	93	91	95
Quinquenios 1950-1970: "Estimaciones y Proyecciones de Población 1950-2025", INDEC y CELADE, Buenos Aires, 1982, pág. 46. 1980: Cuadro F.6 del Censo.					

Es éste un hecho llamativo que invita a encarar futuras investigaciones sobre sus causas, ya que no es común que una población que viene reduciendo su fecundidad modifique esta pauta de comportamiento, sobre todo encontrándose en pleno proceso de urbanización, que generalmente lleva consigo la gradual disminución de aquélla.

Para precisar este aumento de la fecundidad es necesario observarlo por separado según los grupos de edad de las mujeres, como se presenta en el siguiente recuadro. Las tasas específicas de fecundidad por edades muestran más claramente el cambio. En 1960-70 la fecundidad se había reducido en casi todos los grupos de edades. A la inversa en 1970-80 aumentó en casi todas las edades, y hasta los 39 años en forma progresiva: a mayor edad, mayor aumento. Las mujeres de cada grupo de edad entre los 20 y los 49 años han tenido en 1980 mayor número de hijos que en 1970 y, salvo las de 20 a 24, que en 1960.

Tasas específicas de fecundidad por edad					
E D A D	1960	1970	1980	INCREMENTO (%)	
	(tasas ‰)			1960-70	1970-80
15-19	56	76	57	+35,7	- 25,0
20-24	162	147	152	- 9,3	+3,4
25-29	166	160	175	- 3,6	+9,4
30-34	118	112	134	- 5,1	+19,6
35-39	68	54	83	- 20,6	+53,7
40-44	28	25	33	- 10,7	+32,0
45-49	5	5	11	0	+120,0

1960 y 1970: "La Población de Argentina", INDEC, 1975, pág. 55. 1980: Cuadro F.6 del Censo.

Factores asociados con la fecundidad

Una de las características relacionadas con la fecundidad es el **estado civil** de las mujeres. Obviamente las tasas mayores corresponden a las casadas y a las unidas de hecho. Nótese que en 1980 estas últimas, que representan el 8% de las mujeres en edad fértil, tienen una fecundidad sustancialmente superior a las casadas.

Fecundidad y estado civil en 1980		
Estado civil	Por ciento de mujeres	Tasa fecundidad (‰)
Total mujeres 14-49 años	100	95
Solteras	36	21
Casadas	52	135
Unidas de hecho	8	199
Viudas	2	24
Separadas o divorciadas	2	42

La **urbanización** de una población es considerada generalmente como uno de los factores más estrechamente asociados, en relación inversa, con el número de hijos. Comprende un complejo de condiciones que inciden en el comportamiento procreativo de las familias, como la educación, el trabajo de la mujer fuera del hogar, las costumbres y valores de la vida urbana, etc. En la Argentina tomada en su conjunto, el promedio de hijos por mujer en la población femenina de 14 años y más era en 1980 de 2,05 hijos. Pero si se distingue entre **población urbana y rural**, la relación es de 1,91 y de 2,92 hijos por mujer, respectivamente. Es decir, una diferencia de más del 50% entre ambas situaciones.

Fecundidad urbana y rural	
	Hijos por mujer
Total mujeres 14 años y más	2,05
Urbana	1,91
Rural	2,92

Si se combinan las dos variables de **urbanización y estado civil** con la fecundidad, el valor más bajo de ésta corresponde a las casadas urbanas (131 por mil), y el más alto a las unidas de hecho en el medio rural cuya tasa de 246 por mil es casi el doble.

Fecundidad urbana y rural por estado civil			
	Total	Urbano	Rural
	(tasa de fecundidad general ‰)		
TOTAL	95	89	129
Casadas	135	131	164
Unidas de hecho	199	184	246

También de sentido inverso es la relación que suele observarse entre la fecundidad y la **educación de los padres**, medido generalmente en el nivel de instrucción de la madre. Según el Censo de 1980, las mujeres que nunca asistieron a la escuela o no pudieron terminar la escuela primaria han tenido en promedio 3,11 hijos, número que desciende paulatinamente hasta 1,23 hijos entre las mujeres que han completado estudios secundarios, superiores o universitarios.

Número de hijos según nivel educacional	
	Hijos por mujer
Total mujeres 14 años y más	2,05
Nunca asistió y primario incompleto	3,11
Primario completo y secundario incompleto	1,54
Secundario completo y superior o universitario incompleto	1,22
Superior o universitario completo	1,23

La actividad económica de la mujer tiene que ver también con el número de hijos. Los datos censales muestran una correlación inversa, sugiriendo que el mayor o menor tiempo disponible para dedicarlo al cuidado de la familia es una condición tenida en cuenta en las decisiones sobre el comportamiento en materia de procreación.

Actividad económica femenina y fecundidad	
	Hijos por mujer
Total de mujeres de 14 años y más	2,05
Económicamente activas	1,30
Económicamente no activas	2,32

Diferencias regionales en la fecundidad

Los factores que se ha mencionado así como otros menos cuantificables como son los valores y las pautas de conducta, se dan en distinta medida en las diversas regiones del país y aun en las diferentes provincias.

El recuadro siguiente muestra a las regiones metropolitana y pampeana con tasas de fecundidad inferiores a la media del país y con su nivel más bajo en la Capital Federal. Cuyo se aproxima mu-

cho a la tasa nacional, mientras la Patagonia, el Noroeste y el Nordeste se diferencian netamente de aquéllas, con niveles de fecundidad muy superiores. Chaco, Formosa y Misiones tienen las más altas, esta última provincia con 135 hijos por cada 1.000 mujeres de edad fértil.

La fecundidad por regiones y provincias en 1980	
(Tasa de fecundidad general ‰)	
	Tasa
Total del País	95
<i>Región Metropolitana</i>	<i>82</i>
Capital Federal	59
Partidos del Gran Buenos Aires	92
<i>Región Pampeana</i>	<i>91</i>
Resto Provincia de Buenos Aires	87
Córdoba	89
Santa Fe	94
La Pampa	99
Entre Ríos	101
<i>Región Cuyana</i>	<i>98</i>
San Luis	96
Mendoza	97
San Juan	103
<i>Región Patagónica</i>	<i>120</i>
Tierra del Fuego	114
Río Negro	116
Santa Cruz	116
Chubut	120
Neuquén	129
<i>Región Noroeste</i>	<i>121</i>
Tucumán	111
Catamarca	119
La Rioja	123
Salta	125
Santiago del Estero	127
Jujuy	131
<i>Región Nordeste</i>	<i>127</i>
Corrientes	114
Chaco	131
Formosa	131
Misiones	135

MIGRACIONES

La distribución de la población dentro del país depende, desde el punto de vista demográfico, de tres factores: el diferente crecimiento vegetativo de cada región (mayor o menor saldo entre natalidad y mortalidad), los movimientos migratorios internos y las migraciones internacionales.

Estos dos últimos factores han tenido un papel fundamental en el poblamiento diferencial del territorio. Antes de la gran inmigración hasta 1860, el origen de la gran mayoría de los habitantes era la propia población local. A fines del siglo pasado y comienzos del presente aparecen los inmigrantes extranjeros como causa preponderante de los cambios ocurridos en el desarrollo demográfico regional. Luego hasta 1947 vuelve a pesar más el diferente crecimiento vegetativo de cada provincia, y de allí en adelante toman importancia las migraciones internas. En el siguiente recuadro puede observarse el efecto relativo de estos factores en la población total, a través de los censos nacionales.

Origen de la población a través de los Censos					
Censo	Población total	A R G E N T I N O S		E X T R A N J E R O S	
		Nacidos en la jurisdicción donde fueron censados	Nacidos en el resto del país	De países limítrofes	De otros países
		(en por ciento)			
1869	100	76	12	2	10
1895	100	64	10	3	23
1914	100	60	10	2	28
1947	100	68	17	2	13
1970	100	67	24	2	7
1980	100	70	23	3	4

Las migraciones durante los últimos 5 años

En este censo se recogieron los datos necesarios para medir la importancia de la migraciones internas ocurridas en el quinquenio 1975-80. En ese período, un millón y medio de habitantes cambiaron su residencia de una provincia a otra. Con relación a la población total, este movimiento abarcó al 6% de los habitantes. Esto significa una reducción de la intensidad de las migraciones internas pues diez años antes, en el quinquenio 1965-70, las personas que cambiaron de provincia de residencia fueron 1.680.000, el 8% de la población total.

Ha disminuido la migración interprovincial durante el último lustro		
Migrantes internos		
Quinquenio	Personas	Proporción sobre la población total
1965-70	1.683.100	8%
1975-80	1.501.336	6%

La comparación entre los dos quinquenios puede hacerse también con las personas procedentes del exterior, y la tendencia es similar, aunque más acentuada: en 1965-70 el saldo migratorio externo fue de 138.000 personas, un 0,9% de la población total, mientras en 1975-80 fue de 128.000 personas, o sea el 0,5% de la población.

Por la migración interprovincial cada provincia recibe población desde otras y, a su vez, emite hacia ellas habitantes propios. El balance de este movimiento de ingreso y egreso de población cons-

También ha disminuido la inmigración extranjera		
Saldo de la migración externa		
Quinquenio	Personas	Proporción sobre la población total
1965-70	182.650	0,9%
1975-80	128.375	0,5%

tituye el saldo migratorio interno de cada jurisdicción. Dicho movimiento ha producido una ganancia neta de habitantes a las provincias de Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba y La Pampa en la región pampeana, y a Neuquén, Tierra del Fuego, Santa Cruz, Chubut y Río Negro en la Patagonia. Las demás provincias y la Capital Federal sufrieron por migraciones internas una pérdida de población, cuya magnitud se aprecia en el recuadro siguiente.

Balance de las migraciones internas entre 1975 y 1980			
Provincia	Ingreso	Egreso	Saldo
<i>Ganaron población</i>			
Buenos Aires	634.695	293.402	341.293
Santa Fe	89.922	78.164	11.758
Córdoba	97.536	85.805	11.731
Neuquén	29.509	18.411	11.098
La Pampa	15.742	10.323	5.419
Tierra del Fuego	8.536	3.395	5.141
Santa Cruz	16.927	11.868	5.059
Chubut	25.671	22.945	2.728
Río Negro	32.571	32.094	477
<i>Perdieron población</i>			
San Luis	13.612	16.397	- 2.785
La Rioja	8.150	13.851	- 5.701
Catamarca	10.572	17.842	- 7.270
Mendoza	42.010	49.803	- 7.793
Misiones	22.722	30.820	- 8.098
Jujuy	18.726	28.510	- 9.784
Formosa	10.780	21.494	- 10.714
Salta	29.332	41.091	- 11.759
San Juan	11.513	28.603	- 17.090
Tucumán	33.330	54.184	- 20.854
Chaco	31.423	53.154	- 21.731
Entre Ríos	32.715	61.869	- 29.154
Corrientes	30.277	63.350	- 33.073
Santiago del Estero	22.775	61.987	- 39.212
Capital Federal	232.290	401.974	- 169.684

Migraciones entre provincias y dentro de cada provincia

Este censo agrega un dato novedoso en el tema de las migraciones internas: el movimiento de personas **dentro** de cada provincia. El cuadro M.7 comprende a la población que ha cambiado de lugar de residencia entre 1975 y 1980 y la clasifica según su lugar en 1980 (capital de una provincia, otra ciudad, resto de la provincia) y según dónde vivía en 1975: en la misma provincia (en capital, otra ciudad, resto), en otra provincia (en ciudad mayor de 100.000 personas, de 35.000 a 100.000 ó en el resto), o en el extranjero.

Ese cuadro permite saber que 2.271.000 personas de la población de 1980 han cambiado de lugar de residencia durante el quinquenio, en migración **intraprovincial** el 28%, **interprovincial** el 66% e **internacional** el 6%.

Estos tres grandes grupos de migración - intraprovincial, interprovincial e internacional - se pueden descomponer en algunos subgrupos que precisan con mayor detalle su lugar de origen. Con ello se obtiene un panorama más integral de la redistribución de la población para una comprensión cabal de este fenómeno.

Población que cambió su residencia entre 1975 y 1980 según lugar de procedencia		
Lugar de procedencia	Importancia relativa (%)	
Total de población que cambio su residencia	100,0	
<i>Intraprovincial</i>	28,2	
De la capital de la provincia		5,4
De otra ciudad determinada		7,7
Del resto de la provincia		15,1
<i>Interprovincial</i>	66,1	
De grandes ciudades (más de 100.000 habit.)		36,3
De ciudades intermedias (de 35 a 1000.000 habit.)		5,4
De localidades menores y zonas rurales		24,4
<i>Internacional: Del exterior</i>	5,7	

Los principales aportes a este movimiento han sido, pues, las grandes ciudades ubicadas fuera de la provincia de destino, mientras el segundo lugar de origen se encuentra en el otro extremo del espectro: las localidades con menos de 35.000 habitantes y las zonas rurales, también de otras provincias. El tercer lugar de procedencia es el interior del propio territorio provincial, fuera de su capital y ciudades principales. Estos tres orígenes del movimiento de habitantes abarcan a las tres cuartas partes de la población que se desplazó durante el quinquenio. Los dos últimos lugares de procedencia de los migrantes fueron las ciudades capitales de provincia, para la migración intraprovincial, y las ciudades intermedias extraprovinciales. Por sentido inverso, esto estaría indicando que estas ciudades serían en general los centros más dinámicos de crecimiento y redistribución de la población.

Edad y sexo de los migrantes

La juventud suele ser un rasgo típico de las poblaciones migrantes, lo que se atribuye a la necesidad de elegir destino laboral, a la facilidad para movilizarse y a la falta de impedimentos familiares serios. En las poblaciones aquí consideradas esa característica se da en diversos grados. La más joven es la de países limítrofes, son intermedias las intra e interprovinciales, y la de mayor promedio de edad es la procedente de otros países.

Edad y sexo de los migrantes de 1975-80						
Ambito de la migración	TOTAL	Grupo de edad				
		5-14	15-24	25-44	45-64	65 y más
% por grupo de edad						
Intraprovincial	100	20	27	35	13	5
Interprovincial	100	18	26	39	12	5
Internacional de países limítrofes	100	20	32	36	10	2
Internacional de otros países	100	19	17	43	16	5
Indice de masculinidad (varones por 100 mujeres)						
Intraprovincial	101	98	89	111	113	80
Interprovincial	109	99	112	119	106	64
Internacional de países limítrofes	91	97	87	95	97	42
Internacional de otros países	103	89	107	108	121	61

También se cumple en general el carácter predominante masculino que se atribuye a las migraciones, pero con una excepción: en la que viene de los países limítrofes hay mayoría femenina en todas las edades y especialmente en la de 15 a 24 años. También hay más mujeres de esa edad en los movimientos dentro de cada provincia.

La población extranjera

En 1980 residían en el país 1.900.000 extranjeros, el 7% de la población total. Esta proporción es la menor que ha tenido la República desde mediados del siglo XIX, y representa un fuerte contraste con la Argentina de 1914, cuando el 30% de los habitantes había nacido fuera del país.

Junto a esta progresiva reducción se ha verificado un cambio de procedencia. Dentro de la población extranjera, en 1914 los limítrofes eran sólo un 9%, en tanto que en 1980 representan el 40%.

Población extranjera según su origen					
Nacionalidad	1914	1947	1960	1970	1980
(en porciento)					
TOTAL	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
De países limítrofes	8,6	12,9	17,0	25,9	39,6
Paraguayos	1,2	3,8	5,0	10,3	13,8
Chilenos	1,4	2,2	4,0	6,4	11,3
Bolivianos	0,8	2,0	3,6	4,5	6,2
Uruguayos	3,7	3,0	2,5	2,5	6,0
Brasileños	1,5	1,9	1,9	2,2	2,3
De otros países	91,4	87,1	83,0	74,1	60,4
Italia	39,4	32,3	31,2	30,8	25,7
España	35,2	30,8	29,9	24,9	19,7
Demás países	16,8	24,0	21,9	18,4	15,0

Sin embargo el volumen de la corriente migratoria de los países vecinos ha sido hasta ahora muy modesto en comparación con la antigua migración europea. En el cuadro M.12 puede verse que, aún no contando los inmigrantes que ingresaron al país y ya han fallecido, por lo que no figuran en el censo, el promedio anual de extranjeros por período de llegada fue de 50.000 personas desde 1947 a 1949 (especialmente italianos y españoles), descendió a 22.000 en la década de 1960 a 1970 (cuando predominaron los de países limítrofes) y aunque aumentó a 43.000 personas en 1970-75, volvió a descender a 23.000 anuales en el último quinquenio.

La nacionalidad predominante entre los extranjeros que llegaron al país en los últimos diez años ha sido la chilena, que desplazó a un segundo lugar a la paraguaya, la más importante en la década anterior. El tercer puesto lo ocupan los uruguayos y luego siguen los bolivianos. Estas corrientes migratorias provenientes de países limítrofes están rejuveneciendo la población extranjera del país, pues la antigua migración europea está sumamente envejecida: el 45% ya tiene 65 años y más.

Origen de los residentes extranjeros llegados entre 1971 y 1980		
	Nº	%
Chilenos	96.966	29
Paraguayos	75.367	23
Uruguayos	71.135	22
Bolivianos	33.351	10
Brasileños	8.917	3
Otros americanos	15.305	5
Europeos	17.409	5
Del Lejano Oriente	8.413	2
Otros extranjeros	2.412	1
TOTAL	329.275	100

La inmigración europea tuvo siempre preferencia por asentarse en Buenos Aires y en la pampa húmeda. En realidad fue la que provocó la redistribución regional, concentrándose en esa parte del país. La nueva inmigración desde naciones vecinas se ubicó inicialmente en las zonas fronterizas con sus respectivos países. Más tarde las oportunidades de empleo la han ido atrayendo también, en distinta medida según la nacionalidad, hacia la región metropolitana y otras zonas. Los uruguayos y los paraguayos están hoy en su mayoría en el Gran Buenos Aires, mientras los brasileños y los chilenos se mantienen principalmente en sus respectivas zonas limítrofes. Los bolivianos se encuentran a este respecto en situación intermedia.

Distribución regional de la población extranjera en 1980 por origen							
<i>Origen</i>	<i>Regiones</i>						
	TOTAL	Metropolitana	Pampeana	NE	NO	Cuyo	Patagonia
			(en porciento)				
TOTAL	100	59	19	7	4	4	7
DE PAISES LIMITROFES	100	46	11	8	14	5	16
Paraguayos	100	62	6	31	1	0	0
Chilenos	100	19	15	0	2	12	52
Bolivianos	100	36	10	1	43	8	2
Uruguayos	100	80	17	1	1	0	1
Brasileños	100	24	13	57	1	4	1
DE OTROS PAISES	100	68	24	1	1	4	2
Italianos	100	67	27	1	1	3	1
Espanoles	100	69	21	1	2	5	2
Otros	100	67	21	3	5	2	2

El último cuadro del Censo sobre migración (M.13) trata de la naturalización de los extranjeros. De las personas de 18 años y más nacida fuera del país, el 20% ha adoptado la ciudadanía argentina. Pero tal proporción varía notablemente según los países de procedencia, como puede verse en el recuadro.

Extranjeros con mayor proporción de naturalizados	
País de origen	Proporción de naturalizados (%)
Hungría	51
Rumania	50
Rusia	42
Polonia	39
Siria	33
Bolivia	33
Ucrania	32
Líbano	31
Checoslovaquia	30
Yugoslavia	30
Total de extranjeros	20

HOGARES Y FAMILIAS

En la preparación del Censo se tuvo muy presente la necesidad de aportar datos que permitieran encarar el análisis cuantitativo del importante tema de la familia. La caracterización cuantitativa no agota desde luego su estudio, pero permite una descripción general y ofrece un marco de referencia para estudios cualitativos más profundos.

El estudio de la familia y el concepto de hogar censal

Uno de los aspectos fundamentales que interesa analizar es la estructura de la familia, según la conocida distinción entre familias cosanguíneas extensas y familias conyugales de sólo padres e hijos. Hoy generalmente se presentan como los términos de una transición que tendría lugar entre la familia extendida numerosa, patriarcal y tradicional, predominante en las sociedades preindustriales y menos desarrolladas, y la familia conyugal o "nuclear" moderna, de tamaño reducido, propia de las sociedades urbanas y más desarrolladas.

El uso de datos de un censo de población para el estudio de la familia, tiene la gran ventaja de disponer de información sobre todos los componentes de los hogares de un país, frente al tamaño necesariamente pequeño, en comparación, que pueden abarcar encuestas especiales, las que por otra parte implican costos considerables. Tiene sin embargo ciertas limitaciones que es importante tener en cuenta. La primera se refiere a la definición operativa de la familia, ya que el sujeto de los cuadros del censo es el "hogar censal", es decir, la persona o conjunto de personas que han sido censadas en una vivienda particular.

Además, siendo éste un censo "de hecho", los hogares que registra se componen de las personas que convivan el día del relevamiento. La familia, en cambio, es una unidad social, biológica y jurídica que puede no coincidir con el hogar censal, ya porque sus miembros estén viviendo habitual o circunstancialmente en distintos hogares, ya porque en el hogar haya otras personas que no son miembros de la misma familia.

Por eso para el estudio de la familia se suele distinguir dos conceptos diferentes. El primero asocia su definición a la condición de residencia común, considerando como miembros de la unidad familiar a las personas que viven en el mismo hogar. A esta unidad se la llama **familia de residencia**. El otro concepto considera que los vínculos entre personas emparentadas pueden ser fuertes y significativos, aún cuando ellas no compartan el mismo hogar. Al grupo que forman, sin tomar en cuenta la separación espacial o residencial, podría llamarsele **familia de interacción**. Los estudios que se basan en los censos se refieren a la familia de residencia, con la expresa salvedad, en los censos "de hecho", de que puede haber una omisión o un agregado accidental en la composición de dicha familia (137).

De todas maneras el empleo de la familia de residencia u hogar censal como unidad de análisis tiene ventajas que compensan con creces las limitaciones mencionadas. Se puede abarcar a casi todos los miembros de una sociedad, con la sola excepción de los que viven en hogares colectivos (hoteles, asilos, conventos, cuarteles, etc.). Por otra parte es dentro de ese hogar donde se cumplen las principales funciones de socialización. Es la unidad de consumo de la mayoría de los bienes y servicios. Y es el único grupo para el que puede contarse con gran cantidad de información empírica: no sólo la que se publica sino también la que eventualmente podría obtenerse por tabulaciones especiales (138).

Las Naciones Unidas recomiendan para estos casos el uso del término "hogar censal", que se diferencia de "familia censal" en que, a) el hogar puede ser unipersonal, mientras que no hay familia con menos de dos miembros; b) los miembros de un hogar compuesto pueden no ser parientes entre sí, pero los de una familia deben serlo, y c) el hogar censal supone convivencia, la familia no necesariamente (139).

La tipología de familia adoptada en el Censo

En el Censo la unidad de familia es, pues, el hogar censal o "familia de residencia" con el concepto ya señalado. Para su clasificación se tomó en cuenta los cuatro tipos recomendados: hogares unipersonales, nucleares, extendidos y compuestos. Pero al programarse estos cuadros se trató de profundizar en la composición de la familia dentro de cada tipo. Además se depuró la clasificación, excluyendo en este aspecto al servicio doméstico, pues de lo contrario cualquier hogar que lo tuviera se convertiría en hogar compuesto, desvirtuando la tipología. Se adoptó, pues, la siguiente caracterización:

Hogar unipersonal, la persona que en una unidad de vivienda vive sola (o con personal doméstico que no se toma en cuenta para la clasificación, aunque sí para el número de personas).

Núcleo familiar, con sus tres composiciones posibles:

Jefe con cónyuge e hijo/s
Jefe con cónyuge y sin hijos
Jefe sin cónyuge y con hijo/s

-
- (137) Valdecir Lopes, "La familia en el Brasil según el Censo de población de 1960", en "La Familia como Unidad de Estudio Demográfico", CELADE, San José de Costa Rica, págs. 143-148.
(138) Edith A. Pantelides, "El hogar como unidad de análisis de los datos censales", en "La Familia como Unidad de Estudio Demográfico", CELADE, San José de Costa Rica, 1976, págs. 47 y siguientes.
(139) Naciones Unidas, Comisión de Estadística, "Proyecto de principios y recomendaciones relativos a los censos de población y de habitación", documento 78-14326, 14 de junio de 1978, Parte II, pág. 20.

Hogar extendido, aquél donde otros parientes conviven con el núcleo familiar o con el jefe. Aquí pareció que el factor estructural importante para la diferenciación consiste en primer término en la extensión "vertical", es decir, cuántas generaciones conviven bajo el mismo techo, en qué grado se acerca la familia al "tipo ideal", en sentido sociológico, de familia extendida de estructura patriarcal o matriarcal. Y en segundo término la extensión "horizontal", que se da cuando los parientes que conviven con el jefe no son sus ascendientes o descendientes sino que se vinculan por línea lateral. Se tabularon pues las siguientes composiciones posibles:

Tres o más generaciones directas
Dos generaciones directas
Una generación y colaterales

Para que haya hogar de tres o más generaciones directas debe tratarse de personas que son entre sí ascendientes-descendientes directos o políticos. Puede haber o no otros familiares. Se incluye también el caso de dos generaciones no consecutivas, como el de abuelos y nietos cuando falta la generación intermedia, estructura que interesa calificar como de tres y no de dos generaciones. En cambio en el segundo grupo, "dos generaciones directas", éstas deben ser consecutivas. Y se denomina como "una generación y colaterales", al agrupamiento de un jefe, y su cónyuge si lo hay, con otros familiares.

Hogar compuesto, es el hogar que comprende no sólo al jefe y a otros parientes si los hay, sino también a otra persona o personas que no son miembros de la familia. Aquí pareció interesante distinguir, en la composición interna dentro del tipo, a qué estructura de hogar se han agregado los no parientes. Se adoptó entonces la siguiente clasificación de los hogares compuestos:

Jefe de hogar con "no familiares"
Núcleo familiar con "otros no familiares"
Hogar extendido con "otros no familiares"

El Censo aplica esta clasificación de tipos y composición a dos sujetos distintos: los hogares en sí y la población que vive en ellos, lo que hace posible examinar tanto la estructura de hogares como la distribución en ella de la población. Por ejemplo, los hogares extendidos son en la República Argentina el 24% del total; pero en ellos vive el 31% de la población de residencia particular. Hay un 10% de hogares unipersonales, pero menos del 3% de la población vive en esa forma individual.

Los tipos de hogar predominantes

El núcleo familiar es el hogar típico en el país. La mayoría absoluta (58%) de los 7 millones de hogares censales son familias conyugales, como también se las llama: unidades independientes formadas por los cónyuges y sus hijos o eventualmente sin ellos. Son en total más de 4 millones de hogares (ver el recuadro). A la vez la gran mayoría dentro de este tipo (39% de los 7 millones) son hogares completos con ambos padres y uno o más hijos.

El hogar extendido conserva sin embargo su importancia, pues casi una cuarta parte de las familias de residencia tienen esta constitución, con predominio de los hogares de tres o más generaciones. Es decir que existe una fuerte cohesión familiar en sentido vertical, que se manifiesta en la convivencia de abuelos y nietos junto con sus hijos y padres, respectivamente.

Los hogares compuestos son núcleos familiares y hogares extendidos con los que conviven una o más personas que no son parientes. Y por otra parte comprenden los casos de personas que viven juntas pero no son parientes entre sí, una de las cuales es considerada "jefe de hogar" a los efectos del censo. Esta es la categoría de "jefe y otros no familiares", que en realidad es marginal al concepto de "familia de residencia". Los hogares compuestos comprenden el 7% del total de unidades en la Argentina, y esta categoría de "no parientes" no llega al 2%.

Tipo y composición de los hogares particulares, Argentina, 1980

Tipo y composición (1)	Hogares particulares	
	Nº	%
TOTAL	7.103.853	100,0
<i>Hogar unipersonal</i>	<i>739.358</i>	<i>10,4</i>
<i>Núcleo familiar</i>	<i>4.136.444</i>	<i>58,2</i>
Jefe con cónyuge e hijo/s	2.787.883	39,2
Jefe con cónyuge y sin hijo	856.009	12,0
Jefe sin cónyuge y con hijos	492.552	6,9
<i>Hogar extendido (2)</i>	<i>1.704.543</i>	<i>24,0</i>
Tres o más generaciones directas (3)	857.481	12,1
Dos generaciones directas (4)	561.311	7,9
Una generación y colaterales (5)	285.751	4,0
<i>Hogar compuesto (6)</i>	<i>523.508</i>	<i>7,4</i>
Jefe y "otros no familiares"	128.896	1,8
Núcleo familiar más "otros no familiares"	235.770	3,3
Hogar extendido más "otros no familiares"	158.842	2,2

(1) Sin tomar en cuenta al servicio doméstico.
(2) Jefe o núcleo familiar más otros miembros de la familia.
(3) Ascendientes-descendientes directos o políticos, de 3 o más generaciones o de 2 generaciones no consecutivas, con o sin "otros familiares".
(4) Ascendientes-descendientes directos o políticos, de 2 generaciones consecutivas, con o sin "otros familiares".
(5) Jefe, con o sin cónyuge, con "otros familiares".
(6) Jefe, núcleo familiar u hogar extendido, más "otros no familiares".

La distribución de los tipos de hogar que se acaba de describir no refleja una situación homogénea a través de la Argentina. Existen interesantes diferencias entre las provincias, como puede verse en el recuadro siguiente. El núcleo familiar, como forma típica de familia en sociedades industriales y evolucionadas, tiene sus mayores proporciones en los partidos del Gran Buenos Aires, en la región pampeana, en Mendoza y San Juan y también, llamativamente, en Misiones y en Neuquén; mientras en el Noroeste su porcentaje es bastante menor que el promedio nacional.

La Capital Federal, en cambio, se diferencia de su entorno suburbano y pampeano por la alta incidencia de los hogares unipersonales y la menor proporción consiguiente de los otros tipos.

Tipos de hogares particulares por provincia (porcientos)					
Jurisdicción (1)	Hogar				Total
	Unipersonal	Núcleo familiar	Extendido	Compuesto	
Total del país	10	58	24	7	100
Partidos del Gran Buenos Aires	8	63	23	6	100
La Pampa	13	60	19	8	100
Santa Fe	11	60	23	6	100
Resto Provincia Buenos Aires	12	60	21	7	100
Mendoza	7	60	25	8	100
San Juan	6	60	28	6	100
Misiones	9	60	21	10	100
Neuquén	10	59	21	10	100
Córdoba	10	59	23	8	100
Entre Ríos	10	59	23	8	100
Río Negro	12	57	21	10	100
Chubut	12	57	20	11	100
Chaco	9	55	26	10	100
Santa Cruz	13	55	19	13	100
Capital Federal	16	53	25	6	100
Tucumán	7	52	32	9	100
Tierra del Fuego	12	52	17	19	100
Corrientes	9	50	27	14	100
Formosa	9	50	26	15	100
Santiago del Estero	8	49	32	11	100
La Rioja	9	49	30	12	100
Jujuy	11	49	30	10	100
Salta	10	47	30	13	100
Catamarca	10	44	31	15	100
San Luis	10	43	35	12	100

(1) Ordenadas según la proporción de núcleos familiares.

La Patagonia, desde Río Negro hacia el Sur, muestra proporciones acordes con su proceso de poblamiento relativamente nuevo y en cierta medida individual: tiene hogares unipersonales y compuestos por encima del promedio nacional, indicando muchos casos de convivencia no familiar; mientras los hogares extendidos son relativamente pocos.

En las provincias del Noroeste, la más tradicional de las regiones, se halla en cambio la proporción más alta de hogares extendidos, más del 31% del total, notablemente superior a las de otras provincias. Y de esa tendencia participa también fuertemente San Luis, cuyo 35% de hogares extendidos es la proporción más alta de la República.

Distribución de la población en los hogares

Hasta aquí se ha hecho referencia a los hogares censales, que constituyen las unidades de análisis de los cuadros presentados en las páginas precedentes. Pero queda por considerar cómo se distribuye la **población** entre esos diversos tipos y composiciones de hogar. En otras palabras, en qué proporciones integran los habitantes del país las diversas clases de hogares que se ha definido y cuya distribución se ha analizado.

En el recuadro puede apreciarse que el 44% de la población - más de 12 millones de personas- forma núcleos familiares completos, es decir, hogares integrados por padres e hijos y sólo por ellos. En segundo lugar, en cuanto a la cantidad de población que comprende, aparece el hogar extendido de tres o más generaciones, que es la estructura familiar de 5 millones de habitantes. Le siguen el hogar extendido de dos generaciones, que agrupa a casi 3 millones, y las dos formas incompletas de núcleo familiar: la de jefe y cónyuge que viven sin hijos y la de jefe sin cónyuge y con hijos. Estas cinco clases de hogares congregan a 23 millones de personas, el 84% de la población de hogares particulares.

Las formas en que vive el menor número de habitantes son las que pueden calificarse como "**hogares no familiares**", es decir, los hogares unipersonales y los compuestos de jefe y otros miembros que no son parientes suyos. Ambas formas en conjunto comprenden a poco más de un millón de personas.

Población por tipo y composición del hogar		
Argentina, 1980		
Tipo y composición del hogar	Miles de personas	%
Población en hogares particulares	27.457	100,0
Núcleo familiar de jefe, cónyuge e hijo/s	12.136	44,2
Hogar extendido de tres o más generaciones	5.002	18,2
Hogar extendido de dos generaciones	2.786	10,1
Núcleo familiar de jefe y cónyuge sin hijos	1.721	6,3
Núcleo familiar de jefe sin cónyuge con hijo/s	1.482	5,4
Hogar compuesto de núcleo familiar y "otros no familiares"	1.222	4,5
Hogar compuesto de familia extendida y "otros no familiares"	1.142	4,2
Hogar extendido de una generación y colaterales	850	3,1
Hogar unipersonal	750	2,7
Hogar compuesto de jefe y "otros no familiares"	366	1,3

Cantidad y dimensión de los hogares

En el siguiente recuadro puede observarse cómo ha evolucionado desde 1960 la cantidad de hogares y su tamaño. Había 4.400.000 unidades en 1960 y 7.100.000 en 1980, con un aumento del 61 %. El mayor porcentaje en ambas fechas corresponde a los hogares de 4 personas, pero la tendencia general es el aumento de los de menor dimensión y la disminución de los mayores. Los hogares unipersonales eran el 7% y ahora son el 10%, y los de 2 miembros han subido del 14 a 19%. En el otro extremo han disminuido considerablemente los de 8 y más personas, mientras las proporciones de hogares de 3, 4 y 5 miembros han variado poco.

Hogares particulares por número de personas. Argentina, 1960 y 1980					
Nº de personas por hogar	Cantidad de hogares				
	Absoluta		Variación 1980/1960	Relativa (%)	
	1960	1980		1960	1980
Total de hogares	4.418.791	7.103.853	61	100,0	100,0
1	302.539	729.616	141	6,9	10,3
2	640.192	1.354.405	112	14,5	19,1
3	849.713	1.330.635	57	19,2	18,7
4	919.580	1.438.472	56	20,8	20,2
5	631.819	977.870	55	14,3	13,8
6	402.833	560.703	39	9,1	7,9
7	251.658	345.526	37	5,7	4,9
8 y más	420.457	366.626	- 13	9,5	5,1
<i>Fuente: Censos Nacionales.</i>					

En 1960 el número medio de miembros por hogar particular era de 4,4 personas, y en 1980 esa dimensión se ha reducido a 3,9. Es interesante distinguir en este Censo las variaciones según el tipo de hogar y su composición y según se encuentre en zona urbana o rural. Los hogares compuestos son los más numerosos, excepto sin embargo los no familiares formados por un jefe y otras personas que no son parientes. Los hogares rurales tienen más miembros que los urbanos, pero debe tenerse en cuenta que sólo representan el 16% del total de unidades (véase el recuadro de la próxima página).

Fuera de los hogares unipersonales, que por definición tiene un sólo miembro, y de los núcleos familiares de jefe y cónyuge sin hijos, que tienen dos, la dimensión media varía entre 2,8 personas (hogares urbanos compuestos de jefe y otros no familiares) y 7,3 (hogares rurales compuestos de familia extendida más otros no familiares).

**Dimensión media de los hogares particulares
por tipo y composición, según zona urbana o rural
Argentina, 1980**

Tipo y composición del hogar	Número medio de miembros		
	Total	Urbano (1)	Rural (1)
Todos los hogares particulares	3,9	3,8	4,2
<i>Hogar unipersonal</i>	<i>1,0</i>	<i>1,0</i>	<i>1,0</i>
<i>Núcleo familiar</i>	<i>3,7</i>	<i>3,6</i>	<i>4,2</i>
Jefe con cónyuge e hijos	4,4	4,3	4,8
Jefe con cónyuge sin hijos	2,0	2,0	2,0
Jefe sin cónyuge y con hijos	3,0	2,9	3,5
<i>Hogar extendido</i>	<i>5,0</i>	<i>5,0</i>	<i>5,5</i>
3 o más generaciones directas	5,8	5,8	6,1
2 generaciones directas	5,0	4,9	5,5
1 generación y colaterales	3,0	3,0	3,1
<i>Hogar compuesto</i>	<i>5,2</i>	<i>5,2</i>	<i>5,4</i>
Jefes y otros no familiares	2,8	2,8	3,0
Núcleo familiar más otros no familiares	5,2	5,1	5,4
Hogar extendido más otros no familiares	7,2	7,2	7,3

(1) Los hogares urbanos representan el 84% y los rurales el 16% del total.

Fuente: Cuadros H.3 y H.4.

La composición interna de los hogares

El cuadro H.5 ofrece elementos para profundizar en el análisis de la composición de los diversos tipos de hogares porque contiene datos más desagregados que los considerados hasta aquí.

Los núcleos familiares completos - jefe, cónyuge e hijos - están formados por los padres y un promedio de 2,3 hijos, de los cuales el 72% tiene menos de 15 años. En los núcleos en que falta un cónyuge el promedio de hijos se reduce a 2,0, la proporción de los menores de 15 es más baja (46%), y aparece el servicio doméstico como componente, aunque representando en conjunto menos del 1% (0,57%).

Más diversa es desde luego la composición de los hogares extendidos y compuestos. El hogar extendido de tres generaciones es un conjunto familiar que en término medio está formado, en este orden cuantitativo, por los hijos del jefe, los nietos, el jefe mismo, su cónyuge, otros familiares y los padres o suegros. Las proporciones respectivas pueden verse en el recuadro. No tienen servicio doméstico (es decir, representa en conjunto menos de 0,5% de los miembros).

**Relación de los miembros de hogares con el jefe, por tipo y composición del hogar
Argentina, 1980**

Relación de los miembros con el jefe (en porciento)

Tipo y composición del hogar	Todos los miembros	Jefe	Cónyuge	Hijos	Nietos	Padres-suegros	Otros familiares	Servicio doméstico	Otros no familiares
<i>Hogar unipersonal</i>	100	99						1	
<i>Núcleo familiar</i>									
con cónyuge e hijos	100	23	23	54				0	
con cónyuge sin hijos	100	50	50					0	
sin cónyuge con hijos	100	33		66				1	
<i>Hogar extendido</i>									
3 generaciones directas	100	17	12	35	18	8	10	0	
2 generaciones directas	100	20	14	35		5	26	0	
1 generación y colaterales	100	34	11				55	0	
<i>Hogar compuesto</i>									
Jefe y no familiares	100	35						1	64
Núcleo familiar y no familiares	100	19	14	35				1	31
Hogar extendido y no familiares	100	14	8	26	9	4	17	1	22
<i>Todos los hogares</i>	100	26	18	40	4	2	7	0	3

En los hogares extendidos de dos generaciones, toman el segundo lugar en importancia los "otros familiares", es decir, los parientes del jefe que no son su cónyuge, sus hijos, nietos, padres o suegros. Y son la mayoría absoluta entre los miembros de familias de una generación y colaterales.

En los hogares compuestos aparecen como componente fundamental los no parientes, que son el 22% de los miembros cuando están agregados a hogares extendidos, el 31% cuando lo están a núcleos familiares y el 64% cuando conviven con el jefe del hogar sin la presencia de parientes. En todas las variedades de hogar compuesto hay servicio doméstico, aunque en una mínima proporción media (1%).

Quiénes son los jefes de hogar

El cuadro H.1 clasifica a los miembros del hogar por sexo y por estado civil. Revela que el 81% de los jefes son varones y el 19% mujeres. Combinando sexo con estado civil resulta la siguiente distribución de los jefes de hogar:

	%
Varones casados	64
Mujeres viudas	9
Varones unidos de hecho	8
Varones solteros	6
Mujeres solteras	4
Mujeres casadas	3
Varones viudos	2
Mujeres separadas o divorciadas	2
Varones separados o divorciados	1
Mujeres unidas de hecho	1
	100

Los hogares unipersonales

La composición de los hogares unipersonales, como cabría esperar de su definición, aparece bien simple en el recuadro precedente: 99% de jefes y 1% de personas de servicio doméstico. Pero ¿quiénes son, en cuanto a edad, sexo y actividad, estas 739.000 personas que viven solas o, en un mínimo de casos, con algún personal de servicio?

El cuadro H.8 las distingue en 16 categorías, entrecruzando su clasificación en varones y mujeres, en económicamente activos y no activos y en cuatro grupos de edades: hasta 24 años, de 25 a 44, de 45 a 64 y de 65 y más.

El recuadro siguiente muestra que hay dos situaciones principales, bien distintas entre sí, que comprenden a una buena mayoría (64%) de las personas que viven solas: mujeres de 45 años y más económicamente no activas (35%) y hombres activos de 25 a 64 (29%). Nótese que la categoría específica más numerosa está formada por 169.000 mujeres no activas de 65 años y más, que representan el 23% de los hogares unipersonales.

Quiénes son las personas que viven solas		
	Miles de personas	%
Total de hogares unipersonales	739	100
Mujeres no activas de 65 años y más	169	23
Varones activos de 45 a 64	114	15
Varones activos de 25 a 44	105	14
Mujeres no activas de 45 a 64	85	12
Varones no activos de 65 y más	70	9
Mujeres activas de 45 a 64	49	7
Mujeres activas de 25 a 44	35	5
Varones no activos de 45 a 64	30	4
Varones activos hasta 24 años	23	3
Varones activos de 65 y más	21	3
Categorías restantes*	38	5
* Varones y mujeres económicamente activos hasta 24 años y no activos hasta 44, y mujeres activas de 65 años y más. Ninguna supera las 9.000 personas ni el 1,2% del total.		

En un recuadro anterior ("Tipos de hogares particulares por provincia") pudo observarse que el 10% de los hogares particulares son unipersonales, pero que la proporción es superior en la Capital Federal (16%) y en el sur del país desde la parte no metropolitana de Buenos Aires hasta Tierra del Fuego, excluyendo Neuquén (13 y 12%). Las proporciones más bajas se encuentran en San Juan, Mendoza y Tucumán.

Es interesante señalar que la diferencia en la proporción de hogares unipersonales que tiene la Capital Federal con respecto al total del país (16% a 10%) corresponde principalmente a mujeres activas de 25 a 64 años que viven solas. En cambio en Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego los hogares unipersonales son en su mayoría (entre el 73 y el 86%) de hombres económicamente activos.

Finalmente cabe recordar que si el 10% de los hogares particulares de la República son unipersonales, la población que vive en ellos representa solamente el 3% del total.

ASPECTOS OPERACIONALES Y METODOLOGICOS

1 - Antecedentes generales

El objetivo fundamental de un censo de población y vivienda es recoger y compilar datos sobre los principales aspectos demográficos, sociales y habitacionales de la población de un país. De acuerdo con la tradición y la experiencia universales, los censos son la mejor fuente para obtener dicha información.

Teniendo presente la importancia de contar con esa base estadística para el conocimiento de la Argentina, y atendiendo además a recomendaciones internacionales en la materia, la ley nacional N° 17.622, que rige las actividades estadísticas en todo el país, dispuso la realización de los censos de población y vivienda cada diez años.

En cumplimiento de estos preceptos el Poder Ejecutivo dictó el decreto N° 2781 del 2 de noviembre de 1979 que ordenó el levantamiento en 1980 del séptimo censo nacional de población y vivienda, declarándolo de interés nacional. Asignó al Instituto Nacional de Estadística y Censos la programación técnica y la metodología censal y creó el Comité Ejecutivo Nacional del Censo de 1980 para llevar a cabo el operativo. De acuerdo con dicho decreto el señor Ministro de Economía designó al Presidente del Comité y a los demás integrantes: Vicepresidente y Asesores representantes del Ministerio del Interior, de la Secretaría de Planeamiento y de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires. Posteriormente los gobiernos de las provincias, del Territorio Nacional de la Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur y de la Municipalidad de la Ciudad de Buenos Aires dictaron decretos constituyendo Comités Censales locales en sus respectivas jurisdicciones. Las Direcciones Provinciales de Estadística jugaron un importante papel, dado que sus Directores actuaron como Secretarios Ejecutivos de estos Comités y tuvieron a su cargo la responsabilidad de las tareas de relevamiento en cada provincia.

Todos los Comités Censales locales funcionaron activamente en intensa colaboración con el Comité Ejecutivo Nacional, habiéndose realizado numerosas reuniones de trabajo con los Directores Provinciales de Estadística, así como visitas a las provincias del presidente y otros integrantes del Comité Nacional.

La organización del trabajo de campo se correspondió con la subdivisión político-administrativa, o sea que a partir de la jurisdicción provincial, bajo la responsabilidad de los Comités Censales locales, la siguiente unidad fue el departamento o partido, unidad que estuvo a cargo de un Jefe de Departamento. Las subdivisiones menores fueron áreas exclusivamente censales: la Fracción, el Radio y el Segmento, cuyos responsables fueron respectivamente el Jefe de Fracción, el Jefe de Radio y el Censista.

Las tareas de empadronamiento se efectuaron principalmente a través de la infraestructura del sistema escolar primario y los censistas se desempeñaron por carga pública sin percibir remuneración alguna por el tiempo dedicado a la tarea.

Se utilizó el método de la entrevista directa para la recolección de los datos, durante la cual la información correspondiente a cada persona y a cada vivienda fue obtenida y anotada en el cuestionario por el censista. El censo fue "de hecho", lo que significa que fueron censadas las personas que se encontraban presentes en la vivienda la noche anterior al día del censo. Este es el criterio que se ha usado tradicionalmente en nuestro país, a diferencia de los censos "de derecho", en los que son censadas las personas que residen habitualmente en la vivienda, estén o no presentes en el momento del censo.

Se llevó a cabo en el mes de octubre, en consideración a las condiciones climáticas del país en esa época. El día elegido fue el miércoles 22, que fue declarado feriado nacional por Ley N° 22.307, como se había hecho para la fecha de relevamiento de los censos anteriores.

Para el diseño y la ejecución de la campaña publicitaria se contrató a una importante agencia, considerándose que para conseguir en el público una disposición favorable y un conocimiento adecuado respecto del censo convenía aplicar las técnicas modernas de una organización especializada. La muy amplia colaboración obtenida por parte de los censados, censistas y autoridades demostró el éxito de la campaña de difusión realizada.

2- Cartografía

Para el relevamiento son necesarios mapas y planos de contenido y tamaño apropiados para garantizar la cobertura total sin omisiones ni duplicaciones, determinar la mejor ruta para llegar hasta el área de empadronamiento y dentro de ella medir distancias, localizar viviendas y servir como instrumento de control.

En materia de cartografía censal las tareas comenzaron en los primeros meses de 1979. Las definiciones acerca del programa cartográfico están contenidas en la publicación "Conceptos y recomendaciones básicas sobre cartografía estadística" elaborada por el INDEC. Se obtuvieron importantes progresos en materia de actualización, principalmente de la cartografía urbana.

El listado o recuento de viviendas fue una tarea de gran magnitud, indispensable para delimitar correctamente las subdivisiones censales operativas (fracción, radio, segmento). Una innovación importante fue la utilización de los listados de facturación eléctrica para las grandes ciudades como alternativa para obviar la realización del listado mediante personal de campo.

Si bien la cartografía y el listado de viviendas se efectuó operativamente en forma descentralizada, el Comité Ejecutivo Nacional brindó asistencia técnica y financiera a las provincias.

3 - Uso del muestreo en el relevamiento

Las técnicas de muestreo en el relevamiento de la población y la vivienda han sido aplicadas en este Censo por primera vez en el país. Estas técnicas vienen siendo utilizadas en censos de otros países porque su uso disminuye el número de censistas requeridos, facilita el control de calidad de la información, reduce el costo de procesamiento y acelera la publicación de los datos.

Con ese fin se resolvió aplicar el muestreo en las áreas más pobladas, a saber:

- a) La Capital Federal.
- b) Las provincias de Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos y Santa Fe.
- c) Las ciudades con población estimada en más de 100.000 habitantes en otras provincias, es decir, Mendoza, San Miguel de Tucumán, San Juan, Salta, Resistencia, Corrientes, Santiago del Estero, Posadas y San Salvador de Jujuy.

En estas áreas se utilizaron dos tipos de cuestionarios: uno extenso, cuestionario ampliado (A), aplicado a una muestra de las viviendas y su población; y uno reducido, cuestionario básico (B) aplicado a todas las demás viviendas y población del área muestreada. El cuestionario ampliado incluye todas las preguntas del básico y otras adicionales.

En las demás áreas del país, donde no se empleó el muestreo, se aplicó a toda la población el cuestionario ampliado (A).

Para determinar cuáles viviendas y por consiguiente qué población debían ser censadas con cuestionario ampliado (A) en las áreas muestreadas, se consideró como unidades de muestreo a los segmentos, que son subdivisiones de los radios censales y están constituidos por aproximadamente 40 viviendas contiguas en las ciudades de Buenos Aires, Córdoba y Rosario, y 20 en las demás áreas de la muestra.

En la Capital Federal y en los partidos del Gran Buenos Aires se obtuvo una muestra del 10%: mediante un procedimiento aleatorio se seleccionó 1 de cada 10 segmentos para ser censados con el cuestionario ampliado (A). En las otras áreas muestreadas, se seleccionó 1 de cada 5 segmentos (20%) para aplicar dicho cuestionario.

Fueron excluidas del procedimiento de muestreo: a) las viviendas colectivas con capacidad de alojamiento para 20 ó más personas; b) los partidos o departamentos con población menor de 13.000 habitantes, y c) algunas zonas geográficas de particular relevancia de las provincias de Entre Ríos y Santa Fe. En todos estos casos fueron censadas con cuestionario (A) todas las viviendas y personas.

De esta manera alrededor del 36% de los habitantes del país resultó censado con el cuestionario ampliado (A) y el 64% restante con el cuestionario básico (B). Toda la población, pues, ha respondido a las preguntas básicas, que están contenidas en ambos cuestionarios, y cuyos resultados se han presentado en la serie B de publicaciones sobre "Características Generales".

Estimación de las características de la población en las áreas muestreadas

Para estimar, con los datos obtenidos por muestra, las características de la población, se han empleado los procedimientos estadísticos establecidos por la teoría del muestreo, que son de habitual aplicación en los censos de los países más experimentados en esta forma de relevamiento.

El procedimiento de estimación, que esencialmente consistiría en multiplicar los datos obtenidos sobre cada persona de la muestra por el número de veces en que ésta está contenida en el universo (5 en una muestra del 20%, ó 10 en una del 10%), requirió sin embargo algunos pasos más complejos para evitar que posibles diferencias entre la estructura del universo y la de la muestra disminuyan la precisión de las estimaciones. Estos pasos fueron sintéticamente los siguientes:

1. Delimitar en cada partido, departamento o distrito de las áreas muestreadas, una o más unidades geográficas, que se denominan "áreas de ponderación", tales que: a) cada una tenga como mínimo 3.000 viviendas; b) cada una esté ubicada íntegramente, dentro de lo posible, en zona urbana o en zona rural, y c) en conjunto comprendan todas las viviendas del partido, departamento o distrito (1).
2. Dentro de cada "área de ponderación", clasificar a la población en 46 estratos según edad, sexo, carácter de jefe o no del hogar y condición de educación, como se indica en el recuadro.
3. Calcular el **peso** o **factor de ponderación** de las personas de cada estrato que están en la muestra. Este peso es el cociente entre el número total de personas en un estrato y el número de aquéllas incluidas en la muestra (o sea censadas con el cuestionario A) (2).

(1) Estas mismas áreas de ponderación se emplearon también para la estimación de las características de las viviendas particulares ocupadas, relevadas con el cuestionario ampliado del censo de vivienda.

(2) En la práctica, para evitar las complicaciones y redondeos que hubiera provocado el uso de pesos con cifras decimales, se empleó un procedimiento equivalente que los evita. La división del universo del estrato por la muestra se llevó sólo a un cociente entero P . De esa división queda un resto entero R . El peso de las personas de la muestra es P , salvo el de R personas, elegidas al azar, cuyo peso es $P + 1$. Por ejemplo, si en un estrato hay 598 personas, de las cuales 115 están en la muestra, el peso de cada una sería 5,2. Pero para evitar los decimales, se llevó la división sólo hasta obtener el cociente entero 5, quedando un resto de 23 personas. Se asignó entonces peso 5 a 115 personas menos 23, elegidas al azar, y el peso $5 + 1 = 6$ a esas 23. Los dos productos 92×5 y 23×6 sumas las 598 personas del estrato.

4. Incorporar al registro de cada persona de la muestra - es decir, asignar a cada persona de manera fija - el peso o factor de ponderación que le corresponde.
5. Para estimar la población con determinada característica en un área geográfica, contar cada persona de la muestra con esa característica, tantas veces como lo indica su peso o factor de ponderación.

Estratos de población en cada área de ponderación									
Grupos de edad	Jefes varones		Jefes mujeres		Otros varones		Otras mujeres		
	Condición de educación								
	A	B	A	B	A	B	A	B	
0 - 4						★		★	
5 - 9					★	★	★	★	
10 - 14					★	★	★	★	
15 - 19					★	★	★	★	
20 - 24	★	★	★	★	★	★	★	★	
25 - 34			★	★	★	★	★	★	
35 - 49	★	★			★	★	★	★	
50 - 64	★	★	★	★			★	★	
65 y más	★	★	★	★	★	★	★	★	

Todo estrato con una cantidad irrelevante de personas fue unido a otro u otros según criterios predeterminados de similitud.

Condición de educación

A: . Hasta 14 años, si asiste a establecimiento educacional;
 . A partir de 15 años, si el máximo nivel cursado es secundario o superior.

B: Resto.

Los datos sobre las áreas muestreadas presentados en este volumen son, por lo tanto, como se ha dicho, estimaciones. Pero hay variables que ya habían sido publicadas antes, en la Serie B Características Generales, no como resultado de una estimación sino como información recogida en el 100% de la población. Dados entonces los dos procedimientos distintos empleados para obtener esos datos, aparecen ciertas diferencias entre las cifras dadas en aquella publicación y las que aquí se presentan como resultado de una estimación basada en la muestra. Sin embargo, con el proceso de estimación seguido, algunos totales de población para las variables utilizadas en la estratificación, son iguales a los ya publicados.

Presentación de los errores de muestreo

En uno de los próximos capítulos se presentan las tablas de errores de muestreo, que permiten calcular la diferencia probable entre la estimación por muestreo y la cifra que se hubiera obtenido con un relevamiento completo. Se trata de los "errores standard" inherentes al uso de las técnicas de muestreo. Es importante no confundirlos con los "errores humanos y mecánicos" a los que se hace referencia en el párrafo 12 de este capítulo.

4 - Diseño e impresión de los cuestionarios censales

La selección de los temas y características que se investigarían mediante el censo, se realizó tomándose en cuenta la experiencia de censos anteriores, las recomendaciones internacionales y las necesidades sugeridas por distintos organismos oficiales y privados. Se determinó así el contenido de los cuestionarios que fueron luego utilizados por el personal de empadronamiento para recoger la información.

La aplicación de técnicas muestrales, como ya se ha mencionado, implicó el diseño de dos tipos de cuestionarios. El cuestionario básico (B) incluyó las características generales, con alternativas de respuestas precodificadas. Sólo se aplicó en las áreas muestreadas, y dentro de ellas a las viviendas y a la población no incluidas en la muestra. Este cuestionario tenía espacio para hasta siete personas en una hoja, empleándose hojas adicionales cuando había mayor cantidad de personas en la vivienda censada.

En este cuestionario B se registraba la **ubicación geográfica** de la vivienda (departamento o partido, fracción, radio, segmento y vivienda, incluidas su localización por calle, número y departamento en su caso, localidad y provincia); su condición de **ocupación** (habitada o deshabitada), su **clase** (particular o colectiva) y su **tipo** (casa, departamento, pieza de inquilinato, rancho, vivienda precaria u otro tipo).

Luego contenía las preguntas sobre las **características generales** de la población, precedidas por el **nombre y apellido** de cada una de las personas incluidas en el cuestionario, de quienes se preguntaba sobre su **relación con el jefe del hogar** (jefe, cónyuge, hijo/a, yerno/nuera, nieto/a, padres o suegros, otro familiar, servicio doméstico, otro no familiar), **sexo**, **edad**, **lugar de nacimiento** (esta provincia, otra provincia, país limítrofe, otro país), **asistencia escolar** (asiste, no asiste pero asistió, nunca asistió), **nivel que cursa o el más alto que cursó y si completó ese nivel**.

El cuestionario ampliado (A) preguntaba las características generales y otras adicionales, con alternativas de respuesta precodificadas para algunos temas, mientras otras respuestas debían ser codificadas. Este cuestionario se empleó en las áreas muestreadas para las viviendas y las personas incluidas en la muestra, y en las áreas no muestreadas para toda la población. Comprendía una hoja para la vivienda y una hoja personal para cada uno de sus habitantes. La hoja personal, de la que se agrega un modelo al final de este texto, registraba las siguientes informaciones:

Nombre y apellido

Para todas las personas

1. Relación de parentesco
2. Sexo
3. Edad
- 4-5a. Lugar de nacimiento
- 5b. Lugar de residencia habitual
- 5c. Lugar de residencia habitual hace cinco años
- 6a. Año de llegada al país (sólo para extranjeros)
- 6b. Naturalización (sólo para extranjeros)

Para todas las personas de 5 años y más

7. Alfabetismo
8. Asistencia escolar
- 9a. Nivel alcanzado
- 9b. Si se completó o no ese nivel
- 9c. Último año o grado aprobado
- 9d. Título universitario

Para todas las personas de 14 años y más

10. Condición de actividad
11. Ocupación
12. Categoría ocupacional
- 13ab. Rama de actividad
- 13c. Tamaño del establecimiento
14. Ubicación del lugar de trabajo o estudio
15. Estado civil

Para las mujeres de 14 años y más

- 16-17a. Número de hijos nacidos vivos
- 17b. Número de hijos vivos actualmente
- 17c. Hijos nacidos vivos en el último año (para las mujeres de 14 a 49 años)

Se preparó asimismo el plan de tabulaciones, disponiéndose los cruzamientos más relevantes de las características investigadas, con la desagregación geográfica más amplia posible de publicar.

Además de las pruebas en gabinete se realizaron dos censos experimentales en los que principalmente fueron probadas distintas alternativas de diseño, para verificar el llenado en campo de los cuestionarios. El cuestionario básico (B) fue probado en una zona de la Capital Federal y el cuestionario ampliado (A) en la localidad de Chacras de Coria, provincia de Mendoza.

La adopción de equipos de lectura óptica de marcas para el ingreso de la información al computador hizo que los requerimientos técnicos para la impresión de los cuestionarios fueran sumamente rigurosos. La impresión se realizó en la Sociedad del Estado Casa de Moneda, entidad que prestó su máxima colaboración, realizando esta tarea en un plazo excepcionalmente breve, ya que imprimió cuarenta millones de hojas en 40 días. Todo el material fue sometido a severos controles de calidad.

5 - Distribución del material censal

Los cuestionarios censales salieron de imprenta empaquetados en polietileno, y fueron embalados luego por la Empresa Nacional de Correos y Telégrafos (ENCOTEL) en cajas de cartón corrugado, especialmente diseñadas para este uso. En las mismas cajas iba el material auxiliar: planillas de control y de resumen, credenciales para los censistas, lápices, gomas, sobres de polietileno para la devolución, etc. Había cuatro tipos de caja, según el volumen de su contenido, para distintas áreas geográficas.

El embalaje de cartón de los cuestionarios fue concebido para garantizar su perfecta conservación y protección de toda acción que pudiera perjudicar su tersura, marcas o limpieza. En el envío los cuestionarios iban envueltos en envases plásticos al vacío, en lotes pequeños contenidos en cajas resistentes. En su retorno a la sede del censo venían encerrados en sobres plásticos, siendo únicamente manipulados por el censista y revisados por el jefe de radio.

Las cajas fueron distribuidas por ENCOTEL a 476 cabeceras de departamento en las provincias, a 262 cabeceras de fracción en la Capital Federal y a 315 en los partidos del Gran Buenos Aires.

6 - Instrucción audiovisual

La capacitación del elevado número de censistas necesario exigió introducir tecnología educativa moderna en el programa de instrucción al personal de empadronamiento. El objetivo propuesto fue transmitir homogéneamente las normas y directivas contenidas en las Instrucciones para el Censista y el Jefe de Radio, en el plazo de las cuatro semanas anteriores al día del censo, capacitando a un gran número de personas para que recogieran la información de habitantes y viviendas con criterio uniforme.

Teniendo presente que con los métodos convencionales para este tipo de programa la calidad de la instrucción puede variar según la persona que dicta los cursos, a lo que debe sumarse la deformación que implica la sucesiva transmisión de los conceptos, se decidió utilizar métodos audiovisuales que aseguraran una fiel transmisión del mensaje. Con ese fin se prepararon tres video cassettes: una para los jefes de radio en áreas muestrales (duración 21 minutos); otra para censistas de cuestionario ampliado (duración 58 minutos), y una tercera para censistas de cuestionario básico (duración 28 minutos). Además de instruir en el correcto manejo e interpretación del contenido de los cuestionarios y planillas auxiliares, estas video cassettes presentaban, mediante dramatizaciones, distintas situaciones censales con el fin de adiestrar a los censistas para encarar adecuadamente la entrevista. Se recalcó la importancia del uso del lápiz en el llenado de los cuestionarios, condición indispensable para no perjudicar el procesamiento de los datos, y se destacó el carácter confidencial de la información recabada.

Este material fue producido por personal experto de la Telescuela Técnica dependiente del Consejo Nacional de Educación Técnica (CONET). Una vez elaborados los guiones, se efectuó la grabación en estudios y las tareas de copiado en dos versiones: 3/4 de pulgada para ser emitido por los canales y 1/2 pulgada para su reproducción ante grupos de recepción organizada. Se emitieron por los canales de televisión de todo el país y mediante equipos individuales de reproducción que fueron adquiridos por el Comité Censal Nacional y algunas provincias. Aquellas zonas en las que no resultó factible impartir instrucción visual mediante alguno de los dos métodos descriptos, contaron con la capacitación tradicional a través de las instrucciones escritas, las que fueron facilitadas a la totalidad del personal de empadronamiento, hubiese o no recibido instrucción audiovisual. La utilización de esta metodología original en materia censal permitió alcanzar los objetivos propuestos.

Para lograr la capacitación de los jefes provinciales de instrucción se realizó un curso que contó con representantes de todas las provincias.

7 - Empadronamiento

Desde tempranas horas de la mañana del día 22 de octubre de 1980, 350 mil censistas aproximadamente (en su mayoría maestros y funcionarios públicos) se dedicaron a recorrer las áreas de empadronamiento (segmentos) que les habían sido asignadas con anterioridad, entrevistando a las familias residentes en ellas. Según las instrucciones impartidas por el Comité Censal Nacional cada censista tuvo que entrevistar y llenar los cuestionarios con los datos de 20 viviendas en promedio para aquellos casos en que se aplicó cuestionario ampliado, y aproximadamente 40 viviendas para aquellos en que se aplicó cuestionario básico.

De acuerdo con lo previsto en el programa censal, el empadronamiento se desarrolló sin mayores inconvenientes en todo el territorio nacional y las entrevistas pudieron completarse en el curso del día, salvo en algunas pocas zonas rurales con problemas de acceso por copiosas lluvias, donde debió terminarse el relevamiento en los días siguientes. La tarea contó con una gran colaboración de la población, que demostró estar plenamente consciente del censo e interesada en responder al relevamiento.

8 - Recepción, ordenamiento y control del material censal

Los cuestionarios llenados fueron resguardados en los sobres de polietileno provistos por el Comité, con indicación de la ubicación geográfica correspondiente. Se agruparon por radios y fracciones y se los embolsó en las mismas cajas en que habían sido expedidos. ENCOTEL recogió las cajas en cada cabecera departamental remitiéndolas al Comité Censal Nacional. A medida que el material llegaba se desarrollaban las tareas de recepción, ordenamiento y control, que se cumplieron en 30 días, tal como se había planeado. Se verificó la entrada de las cajas mediante una computadora que registró el ingreso y posteriormente todos los movimientos internos de cada una de ellas. Se extrajo la documentación auxiliar y los sobres de polietileno que envolvían los cuestionarios, dejando sólo éstos en las cajas. Se verificó que todos los cuestionarios tuvieran registrados los datos correspondientes a ubicación geográfica y que ésta fuera coincidente con la del sobre.

Este material fue colocado en estanterías de acuerdo con un ordenamiento por computadora especialmente diagramado, que permite ubicarlo y planificar los procesos a que debe ser sometido (guillotinado - lectura - codificación - segunda lectura - archivo). Físicamente el material se ordenó por provincia y departamento.

9 - Resultados provisionales

El día siguiente al relevamiento se difundieron los resultados provisionales correspondientes a la Capital Federal. Un día después se publicaron los correspondientes a los 19 partidos del Gran Buenos Aires. Antes de cumplirse un mes del censo fueron publicados los resultados provisionales de vivienda y de población por sexo para todo el país. Estos resultados contenían el desglose por provincia y departamento o partido y permitieron conocer la distribución y crecimiento de la población en el territorio nacional a la fecha del censo.

Las cifras publicadas en dicha oportunidad han diferido sólo ligeramente de los resultados definitivos. Aquéllas provinieron de la agregación de resúmenes censales preparados por el personal de campo que actuó en el relevamiento, mientras los definitivos resultaron del procesamiento en computadora de los cuestionarios individuales de cada vivienda y cada persona censada.

10 - Procesamiento de datos

El ingreso de la información censal a la computadora se realizó mediante lectoras ópticas de marcas que la graban en cintas, de las cuales obtiene posteriormente las tabulaciones el equipo de procesamiento electrónico de datos del Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Cabe destacar que la adopción de estos equipos de ingreso de datos que registran directamente la información marcada en el cuestionario por el censista, significó un cambio metodológico de gran importancia, que permitió la publicación de cifras definitivas a pocos meses de la fecha del relevamiento. Fueron utilizados cinco equipos de lectura, leyéndose un promedio cercano a las 300.000 hojas por día.

11 - Control de cobertura

En la semana subsiguiente a la del operativo censal se realizó a través de la Encuesta Permanente de Hogares que levanta periódicamente el INDEC, el control de cobertura del censo en 18 aglomerados urbanos comprendidos en la encuesta, incluyendo el Gran Buenos Aires, Rosario y la mayoría de las capitales de provincias, y abarcando el 55% de la población total de la República. El resultado de este control indicó una omisión media del 0,4% de las viviendas y el 0,5% de la población en el relevamiento del censo.

12 - Grado de exactitud de los datos

Fuentes de error de los datos censales

En cualquier operación estadística masiva, como es un censo de población y vivienda, es inevitable una cierta proporción de errores humanos y mecánicos en los resultados obtenidos, en estricta comparación con la realidad relevada. Téngase en cuenta que en este censo 350.000 encuestadores han requerido información en más de 8 millones de hogares. Lo importante es, pues, reducir al mínimo esos errores, mediante la mejor organización posible del operativo, la más perfecta preparación del material y la adecuada capacitación del personal, como ya se ha explicado; en segundo lugar establecer controles para detectar, estimar y evaluar los errores que puedan haberse cometido, y por último introducir, cuando ello sea posible, los ajustes necesarios para corregir la información incorrecta.

Estos errores a veces tienen su origen en la recolección de los datos - como cuando no se obtiene información de la persona censada o se la obtiene incorrecta, o cuando el censista se equivoca al registrar la respuesta. (En algunos cuestionarios de la Patagonia, por ejemplo, las personas nacidas en países lindantes con el norte de la Argentina no fueron marcados como nacidos "en país limítrofe" sino "en otro país"). También el error puede provenir de una etapa posterior, como la codificación de respuestas, el ingreso al computador o el procesamiento de los datos.

Evaluación del contenido de la información

Para destacar y evaluar posibles errores en la información relevada se ha recurrido a pruebas de consistencia interna y a la comparación de los datos censales con información procedente de otras fuentes. Para probar la consistencia se han hecho cruces de respuestas relacionadas entre sí, y se ha comparado los resultados obtenidos, en una misma jurisdicción, sobre personas censadas respectivamente con cuestionario A y con cuestionario B. Recurriendo a otras fuentes se ha verificado, por ejemplo, la coherencia entre las estadísticas del Ministerio de Educación y los datos relevados por el Censo sobre población que asiste a establecimientos de enseñanza; y la concordancia de las cifras dadas por los registros civiles con el número de nacidos vivos en el último año, declarados por las madres.

Ajuste de datos inaceptables

El objeto del operativo censal es producir un cuerpo de estadísticas que describa con la mayor fidelidad posible la población y las viviendas del país. Para lograr ese resultado fue necesario ajustar ciertas respuestas inaceptables.

Para ello, antes de tabularse los cuadros programados, la información contenida en las cintas fue depurada, utilizándose programas especiales de análisis de consistencia y reparo de información. Estos programas, cuya utilización es recomendada por los organismos internacionales, asignan la información faltante o anotada erróneamente por el censista, mediante criterios estadísticos que aseguran la coherencia de la información ingresada al computador.

Puede mencionarse como ejemplo la variable **lugar de nacimiento**. Este dato está preguntado de dos maneras en los cuestionarios: una sintética (pregunta 4) con cuatro alternativas precodificadas de respuestas: en esta provincia, en otra provincia, en país limítrofe y en otro país; y otra abierta y más detallada: ¿cuál es la localidad y provincia o país extranjero donde nació? Se comprobó que las respuestas a la pregunta 5 son más confiables que las registradas bajo la pregunta 4. Por ello se decidió dar preferencia a aquélla para el procesamiento de los datos, corrigiendo la pregunta 4 cuando no coincidía con la 5.

En otros casos se ha comparado las respuestas a preguntas muy relacionadas entre sí para comprobar su coherencia. Así, dada la fuerte relación que hay entre la pregunta 11 (ocupación, oficio o clase de trabajo) y la 13b (a qué se dedica el establecimiento o lugar en que trabaja), se realizó un análisis de las combinaciones de respuestas a ambas preguntas. Se pudo determinar que la pregunta 11 presentaba respuestas más aceptables, pero sólo se corrigió la otra en los casos de evidente inconsistencia.

De manera semejante se comparó alfabetismo con nivel de instrucción, grupo de ocupación con nivel de instrucción, grupo de ocupación con categoría ocupacional, edad con cantidad de hijos tenidos, etc. Sin embargo se ha respetado las constancias del cuestionario cuando no existían elementos suficientes para corregir aparentes inconsistencias, evitando así decisiones arbitrarias. Por ello ciertas diferencias que aparecen entre los datos de un cuadro y de otro referidos a un mismo tema, no se deben exclusivamente a los "errores de muestreo" explicados en el párrafo 3 precedente, sino también en algunos casos a errores censales como los recién descritos, registrados aún en provincias relevadas al 100%.

Para errores u omisiones no reparables por el computador, se ha recurrido a otros medios. Así, se ha remarcado manualmente las marcas ópticas débiles de algunos cuestionarios que no eran leídas adecuadamente por los equipos de ingreso de datos.

DEFINICIONES Y CONCEPTOS UTILIZADOS PARA LAS TABULACIONES

Los conceptos que aparecen en los cuadros responden a las definiciones utilizadas en los cuestionarios censales y en el plan de tabulaciones, las que a su vez surgen de aquéllas que se han adoptado internacionalmente de acuerdo con la experiencia recogida en la materia. Para una mejor interpretación y comprensión de dichos cuadros, se indica a continuación las definiciones y conceptos utilizados.

Aglomerado urbano. Ver Localidades, zona urbana y zona rural.

Alfabetismo. Se considera alfabetas a las personas que saben leer y escribir en cualquier idioma.

Asistencia escolar. Concurrencia a la fecha del Censo a un establecimiento público o privado de enseñanza oficial.

Categoría ocupacional. Relación de la persona que trabaja con la empresa u organismo para quien lo hace. Se clasifica a la población económicamente activa en las siguientes categorías:

- a) empleado u obrero del sector público: persona que trabaja a jornal o sueldo para un organismo centralizado, descentralizado o autónomo de la administración nacional, provincial o municipal, o para empresas gubernamentales o bajo control gubernamental.
- b) empleado u obrero del sector privado: persona que trabaja a jornal o sueldo para un patrón, empresa o empleador privado.
- c) empleado doméstico: persona que trabaja a jornal o sueldo para un empleador, desempeñando quehaceres domésticos.
- d) cuenta propia: persona que sin depender de un patrón explota su propia empresa, o que ejerce por su cuenta una profesión u oficio, sin emplear ningún trabajador remunerado.
- e) patrón o socio: persona que explota su propia empresa o que ejerce por su cuenta una profesión u oficio, individualmente o asociado con otra u otras personas, y que emplea uno o más trabajadores a sueldo o jornal.
- f) trabajador familiar sin remuneración fija: persona que trabaja en una empresa o negocio de cuyo propietario es pariente, y no recibe una retribución fija por su trabajo.

Centro urbano. Ver Localidades, zona urbana y zona rural.

Condición de actividad económica. Situación en que se encuentran las personas de 14 años y más con respecto a su participación o no en la actividad económica, según su respuesta a la pregunta 10 del cuestionario ampliado (ver "Población económicamente activa" y "Población económicamente no activa").

19 partidos del Gran Buenos Aires. Conjunto de los partidos vecinos a la Capital Federal que integran total o casi totalmente el Aglomerado Gran Buenos Aires. Comprenden los partidos de Gral. San Martín, Lanús, Lomas de Zamora, Morón, San Isidro, Tres de Febrero y Vicente López, todos los cuales integran totalmente al Aglomerado; más los de Almirante Brown, Avellaneda, Berazategui, Esteban Echeverría, Florencio Varela, Gral. Sarmiento, La Matanza, Merlo, Moreno, Quilmes, San Fernando y Tigre, que integran el Aglomerado con no menos del 95% de su población. Cuando aparecen en los cuadros del Censo como "19 partidos del Gran Buenos Aires", abarcan la totalidad de su población, sin excluir la parte rural que no está incluida en el Aglomerado.

Edad. Se considera la edad de las personas en años cumplidos a la fecha del Censo.

Estado civil. Comprende los siguientes conceptos: *Soltero*: persona que nunca ha contraído matrimonio ni convive en unión de hecho en el momento del Censo. *Casado*: persona que ha contraído matrimonio y cuyo cónyuge sobrevive en el momento del Censo, siempre que no se haya separado o divorciado. *Unido de hecho*: persona que convive con otra en forma estable en aparente matrimonio sin estar casados de acuerdo con las leyes. *Viudo*: persona que ha perdido su condición de casada por fallecimiento de su cónyuge legal y que no ha vuelto a contraer matrimonio. *Separado*: persona casada que no convive con su cónyuge legítimo ni integra una unión de hecho. *Divorciado*: persona que ha obtenido divorcio legal y no ha vuelto a contraer matrimonio.

Grupo de ocupación. Ver Ocupación.

Hijo sobreviviente. Hijo que estaba vivo el día del Censo.

Hogar censal. Persona o conjunto de personas, parientes o no, que ocupan una misma vivienda.

Hogar compuesto. Ver Tipo y composición del hogar.

Hogar extendido. Ver Tipo y composición del hogar.

Hogar particular. Persona o grupo de personas, parientes o no, que conviven bajo un régimen doméstico común.

Hogar unipersonal. Ver Tipo y composición del hogar.

Índice de masculinidad. Cantidad de hombres por cada 100 mujeres en una población. Es el cociente del número de hombres dividido por el de mujeres y multiplicado por 100.

Jefe del hogar. Es la persona reconocida como tal por los demás miembros del hogar.

Localidades, zona urbana y zona rural

Localidad. Agrupamiento de 10 o más viviendas en un área residencial continua, la separación de cuyos edificios no supera los 100 metros, y que no incluye zonas destinadas a explotaciones agropecuarias. Constituye un núcleo distinto e indivisible que por lo general tiene un nombre otorgado legalmente o derivado del uso local. Se considera incluidos en la localidad los desprendimientos que constituyan barrios de viviendas, fraccionamientos recientes, barrios de intrusos y otros desprendimientos similares, siempre que su distancia del borde de la localidad no supere los 1.000 metros.

Localidad urbana o centro urbano. Es la que está habitada por 2.000 o más habitantes.

Aglomerado urbano. Es un conjunto de localidades urbanas geográficamente continuas entre sí, sin interposición de zonas no urbanas, que excede los límites de divisiones administrativas municipales o provinciales. Para diferenciarlo de su localidad principal se le antepone el adjetivo Gran: *Gran Mendoza*.

Zona urbana. Es la que está ocupada por localidades urbanas.

Zona rural. Está constituida por las áreas que se encuentran fuera de las localidades urbanas. Comprende tanto las localidades menores de 2.000 habitantes como las áreas que no constituyen localidades.

Población urbana. Es la que vive en localidades urbanas.

Población rural. Es la que vive fuera de las localidades urbanas.

Lugar de nacimiento. Se refiere a la provincia de nacimiento de los nacidos en la Argentina, y al país de nacimiento de los nacidos en el extranjero.

Lugar de residencia habitual. Se considera residente habitual a la persona que ha vivido en un lugar durante seis meses o más, anteriores a la fecha del censo, o que no siendo así, está decidida a fijar su residencia en ese lugar.

Nivel de educación. Se considera como nivel el que cursaba o cursó el censado, lo hubiere completado o no, en el país o en el extranjero. Se detallan los siguientes niveles:

a) *Preescolar*

b) *Primaria.* Escuelas primarias comunes, escuelas hogares, escuelas para adultos, escuelas diferenciales, centros de alfabetización de adultos, escuelas en hospitales, escuelas carcelarias, escuelas anexas a las Fuerzas Armadas.

c) *Bachillerato.* Colegios nacionales, liceos, bachilleratos especializados.

- d) *Comercial*. Escuelas de comercio.
- e) *Normal*. Escuelas normales, escuelas normales regionales.
- f) *Técnica o industrial*. Escuelas industriales, cursos nocturnos de perfeccionamiento, escuelas industriales regionales y mixtas, escuelas profesionales de mujeres, escuelas fábrica, escuelas de capacitación obrera, escuelas de capacitación profesional para mujeres, institutos de ciclo técnico, escuelas agrotécnicas, escuelas de auxiliares de la medicina.
- g) *Otra enseñanza media*. Institutos de enseñanza media especializada, Liceo Militar, Liceo Naval, Escuelas Penitenciarias, Escuelas de suboficiales de las Fuerzas Armadas, misiones de cultura rural y doméstica, escuelas de enseñanza artística.
- h) *Superior no universitaria*. Profesorados, cursos para maestros especializados, para especializados no docentes, graduados de escuelas industriales, periodistas, bibliotecarios, escuelas superiores militares: Colegio Militar, Escuela Naval, Escuela Superior de Guerra, etc.
- i) *Universitaria*. Facultades.

Núcleo familiar. Ver Tipo y composición del hogar.

Ocupación. Se refiere a la clase de trabajo, oficio o profesión que ejerce o ejerció en su empleo la persona económicamente activa, excepto aquéllas que buscan trabajo por primera vez.

Se empleó por una parte la "clasificación internacional de ocupaciones", edición revisada 1970 de la OIT, cuyos grupos se indican en el "anexo sobre códigos de clasificación" al final de este capítulo. Pero por considerarse que esta clasificación responde excesivamente al concepto de "rama de actividad económica", se presenta en la mayoría de los cuadros una clasificación alternativa elaborada por el Cen'80 que pretende dar énfasis a la calificación o grado de complejidad de las tareas. Los grandes grupos y los grupos específicos utilizados se indican en dicho "anexo sobre códigos de clasificación". Ambas clasificaciones son compatibles en sus niveles más desagregados.

Población económicamente activa. Comprende a todas las personas de 14 y más años que en el período de referencia adoptado, la semana anterior a la fecha del censo, estuvieron:

a) *Ocupadas:*

- ejerciendo una ocupación remunerada en dinero o especie.
- ejerciendo una ocupación remunerada o no, en la producción de bienes o servicios con valor comercial en una empresa explotada por un miembro de la familia.
- tenían una ocupación remunerada que no ejercieron por una circunstancia transitoria como enfermedad o accidente, conflicto de trabajo, vacaciones u otra clase de permiso, interrupción del trabajo a causa de condiciones climáticas o desperfectos en el equipo de producción.

b) *Desocupadas:*

- buscaban trabajo remunerado por encontrarse disponibles en virtud de un contrato de trabajo expirado.
- buscaban trabajo remunerado porque nunca habían trabajado antes.

Población económicamente no activa. Comprende a todas las personas de 14 y más años no incluidas en la población económicamente activa, considerándose los siguientes grupos:

- a) Jubilados y pensionados
- b) Rentistas
- c) Estudiantes
- d) Personas al cuidado del hogar, excluidos los trabajadores domésticos remunerados.
- e) Otra condición

Rama de actividad económica. Sector de la economía al que pertenece el establecimiento dentro del cual la persona ejerce o ejerció su empleo. Corresponde a la "clasificación industrial internacional uniforme de actividades económicas" de las Naciones Unidas (revisión 2). Las grandes divisiones y las ramas específicas se indican en el "anexo sobre códigos de clasificación".

Relación de parentesco. Este concepto permite establecer la relación de los miembros del hogar censal con respecto al jefe. Se detallan las siguientes relaciones: cónyuge, hijo/a, yerno o nuera, nieto/a, padres o suegros, otro familiar, servicio doméstico y otro no familiar (no pariente ni empleado doméstico, que vive en el hogar como pensionista, huésped, etc.).

Tipo y composición del hogar

Hogar unipersonal: Jefe solamente (o jefe con empleado/s doméstico/s).

Núcleo familiar:

- Jefe con cónyuge e hijo/s.
- Jefe con cónyuge, sin hijo/s.
- Jefe sin cónyuge y con hijo/s.

Hogar extendido: Jefe o núcleo familiar más otros parientes.

- Tres o más generaciones directas (ascendientes - descendientes directos o políticos, de 3 o más generaciones o de 2 generaciones no consecutivas, con o sin "otros familiares").
- Dos generaciones directas (ascendientes - descendientes directos o políticos, de 2 generaciones consecutivas, con o sin "otros familiares").
- Una generación y colaterales (jefe, con o sin cónyuge, con "otros familiares").

Hogar compuesto:

- Jefe y "otros no familiares".
- Núcleo familiar más "otros no familiares".
- Hogar extendido más "otros no familiares".

La presencia de personas de servicio doméstico no afecta la clasificación por tipo del hogar (unipersonal, núcleo familiar, extendido o compuesto), que se hace en base a los demás miembros. Afecta en cambio la clasificación por número de personas en el hogar.

ESTIMACION DE ERRORES DE MUESTREO

Las cifras de algunas jurisdicciones y ciudades (*) contenidas en los cuadros publicados son estimaciones provenientes de la aplicación de técnicas de muestreo (exceptuando los totales de población de cada área geográfica). Por lo tanto están sujetas a fluctuaciones aleatorias, llamadas errores de muestreo. Estos errores pueden ser estimados a través de los errores standard que se interpretan de la siguiente manera:

- Hay una probabilidad de dos tercios que la diferencia entre la estimación por muestreo y la cifra que se hubiera obtenido a partir de un relevamiento completo de la población, sea menor que el error standard;
- una probabilidad de 95 en 100 que dicha diferencia sea menor que dos veces el error standard,
- una probabilidad de 99 en 100 que sea menor que dos veces y media el error standard.

Se presentan los errores standard para los datos de población - valores absolutos o porcentajes - contenidos en esta publicación (**).

Los errores standard de las cifras de población en valores absolutos se obtienen utilizando las tablas A y C, mientras que los de porcentajes se obtienen de las tablas B y C. Los valores que se consignan en las tablas A o B deberán ser multiplicados por los factores que figuran en la tabla C.

Uso de las tablas A y C

Los valores de la tabla A dependen de la magnitud de las estimaciones (filas) y de la población total del área (columnas). El área es la menor división geográfica que contiene a la estimación: puede ser una provincia, un departamento o partido, su parte urbana o rural, o una localidad.

Cuando en esta tabla no figuren los valores que se buscan, ya sea por fila o columna, se podrá obtener un valor aproximado, interpolando linealmente. En la tabla C se especifican los factores por utilizar para cada variable o característica de la población y para cada jurisdicción o ciudad muestreada. Cuando la cifra estimada surge de la clasificación simultánea según dos o más características, se deberá utilizar el mayor de los factores.

Uso de las tablas B y C

Los errores standard de los porcentajes se calculan utilizando las tablas B y C de manera análoga a las A y C, debiendo buscarse los valores en la tabla B según el porcentaje estimado (filas), y según la base sobre la que fue calculado (columnas).

En las provincias de Corrientes, Chaco, Jujuy, Mendoza, Misiones, Salta, San Juan, Santiago del Estero y Tucumán, únicamente se han muestreado las ciudades capitales. Por lo tanto sólo los datos que corresponden a población de estas ciudades tienen error de muestreo; en las áreas restantes de estas provincias este error es nulo ya que los datos surgen de un relevamiento total. Para las estimaciones que corresponden íntegramente a una de estas ciudades o a departamentos incluidos total o casi totalmente en ellas, los errores standard se determinan de la manera ya descripta. Para las estimaciones correspondientes al total de la provincia, el cálculo del error standard debe hacerse sobre las cifras que corresponden a la ciudad con muestra.

(*) Capital Federal, provincias de Buenos Aires, Córdoba, Entre Ríos y Santa Fe (excepto los departamentos y partidos de estas provincias consignados en el anexo 1) y las ciudades de Corrientes, Mendoza, Posadas, Resistencia, Salta, San Juan, San Miguel de Tucumán, San Salvador de Jujuy y Santiago del Estero.

(**) En el punto que se refiere a los aspectos operacionales y metodológicos, se describe brevemente el procedimiento seguido en la estimación de las características de la población en las áreas muestreadas. Una explicación más detallada y el método utilizado para la estimación de los errores standard figura en la publicación de la Serie E que trata la metodología empleada en la muestra.

Ejemplos sobre el uso de las tablas A, B y C

- a) La cantidad de personas viudas en la Capital Federal es de 222.944. El valor que surge en la tabla A para un área cuya población es de aproximadamente 3.000.000 de personas (población total de la Capital Federal 2.922.829) en su cruce con la duodécima fila (250.000) es 1435. Y el factor de la tabla C para "estado civil" en la Capital Federal es 1,1. Por consiguiente la estimación del error standard es de $1435 \times 1,1 = 1.578,5$ personas. Este resultado indica que hay una probabilidad del 95% de que la diferencia entre la estimación y el valor que se hubiera obtenido con un relevamiento completo sea menor de 3.057 personas (2 veces el error standard).
- b) La cantidad de personas económicamente activas de 45 a 49 años de edad en la provincia de Entre Ríos es 25.794. El valor de la tabla A para un área de 1.000.000 de personas (aproximadamente la población de Entre Ríos) y para una estimación aproximada de 25.000 es 470. Los factores de la tabla C para condición de actividad y edad son 0,6 y 0,4 respectivamente. Por consiguiente la estimación del error standard es $470 \times 0,6 = 282$.
- c) De las 320.452 mujeres de 14 años y más de la provincia de Entre Ríos, el 22,3% son económicamente activas. El valor que surge de la tabla B es 0,2%. Por lo tanto el error standard aproximado de aquel porcentaje es: $0,2\% \times 0,6 = 0,12\%$.

TABLA A

Personas estimadas *	POBLACION DEL AREA										
	2.500	5.000	10.000	25.000	50.000	100.000	250.000	500.000	1.000.000	3.000.000	10.000.000
250	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
500	60	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
1.000	75	85	90	95	95	95	95	95	95	95	95
2.500		105	130	140	145	150	150	150	150	150	150
5.000			150	190	200	205	210	210	210	210	210
10.000				230	270	285	295	295	300	300	300
15.000				230	305	340	355	360	365	365	365
25.000					335	410	450	460	470	470	475
50.000						475	600	635	655	665	670
75.000						410	685	760	790	810	820
100.000							735	850	900	935	945
250.000								1.060	1.300	1.435	1.480
500.000									1.500	1.935	2.070
1.000.000										2.450	2.845

* Para estimaciones mayores de 1.000.000 de personas, el valor que correspondería en esta Tabla es menor que el 3 por mil de la estimación. Para estimaciones que superen la mitad de la población del área, debe tomarse el valor que corresponde al complemento.

TABLA B

Porcentaje estimado	BASE DEL PORCENTAJE										
	2.500	5.000	7.500	10.000	15.000	20.000	25.000	50.000	100.000	400.000	3.000.000
2 ó 98	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	—
5 ó 95	1,3	0,9	0,8	0,7	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,1	—
10 ó 90	1,8	1,3	1,0	0,9	0,7	0,6	0,6	0,4	0,3	0,1	0,1
15 u 85	2,1	1,5	1,2	1,1	0,9	0,8	0,7	0,5	0,3	0,2	0,1
20 u 80	2,4	1,7	1,4	1,2	1,0	0,8	0,8	0,5	0,4	0,2	0,1
25 ó 75	2,6	1,8	1,5	1,3	1,1	0,9	0,8	0,6	0,4	0,2	0,1
30 ó 70	2,8	1,9	1,6	1,4	1,1	1,0	0,9	0,6	0,4	0,2	0,1
50	3,0	2,1	1,7	1,5	1,2	1,1	0,9	0,7	0,5	0,2	0,1

TABLA C

VARIABLES	Capital Federal	Provincia de Buenos Aires			Provincia de Córdoba	Provincia de Entre Ríos	Provincia de Santa Fe	Ciudades (*)
		TOTAL	G.B.A.	Resto				
Relación de parentesco	1,4	1,2	1,4	0,6	0,8	0,8	0,8	0,9
Edad	0,7	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Lugar de nacimiento	1,7	1,8	2,1	1,3	1,5	1,5	1,5	1,7
Residencia habitual	1,4	2,2	2,7	1,2	1,0	1,0	1,1	1,1
Residencia en 1975	1,6	1,4	1,6	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2
Alfabetismo	0,6	0,8	0,8	0,6	0,7	0,9	0,7	0,6
Asistencia educacional	0,9	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Nivel educacional	0,9	0,7	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Completó nivel	1,3	1,2	1,3	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Condición de actividad	1,0	0,8	1,2	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Grupo de ocupación	1,2	1,0	1,2	0,8	0,9	1,0	0,9	0,8
Categoría ocupacional	1,3	1,1	1,2	0,9	0,9	1,0	0,9	0,8
Rama de actividad	1,2	1,1	1,2	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9
Tamaño del establecimiento	1,2	1,1	1,2	1,0	1,0	1,1	0,9	0,8
Distancia	1,6	1,4	1,6	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2
Estado civil	1,1	0,9	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Mujeres con hijos	0,8	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Mujeres según número de hijos nacidos vivos	1,0	0,9	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Mujeres según número de hijos sobrevivientes	1,0	0,9	1,0	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Mujeres según hijos nacidos el último año	0,8	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

(*) Se refiere a las siguientes ciudades: Corrientes, Mendoza, Posadas, Resistencia, Salta, San Miguel de Tucumán, San Salvador de Jujuy y Santiago del Estero.

**ANEXO 1 - Partidos y departamentos que se relevaron en su totalidad
en las provincias con muestra**

PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Adolfo Gonzales Chaves
Alberti
Capitán Sarmiento
Carlos Tejedor
Carmen de Areco
Castelli
Daireaux
Exaltación de la Cruz
General Alvear
General Belgrano
General Guido
General Lamadrid
General Las Heras
General Lavalle
General Paz
Guaminí
Hipólito Yrigoyen
Laprida
Maipú
Mar Chiquita
Monte
Municipio Urbano de la Costa
Municipio Urbano de Monte Hermoso
Municipio Urbano de Pinamar
Municipio Urbano de Villa Gesell
Navarro
Pellegrini
Pila
Rauch

Rivadavia
Roque Pérez
Salliqueló
San Cayetano
Suipacha
Tapalqué
Tordillo
Tornquist

PROVINCIA DE CORDOBA

Minas
Pocho
Río Seco
Sobremonte
Totoral
Tulumba

PROVINCIA DE ENTRE RIOS

Feliciano
La Paz

PROVINCIA DE SANTA FE

Garay
San Javier
Vera

ANEXO SOBRE CODIGOS DE CLASIFICACION

Grupos de ocupación - Clasificación OIT*

Grupo

- Gran grupo 1 - Profesionales, técnicos y ocupaciones asimiladas**
- 10 Ingenieros
 - 11 Médicos, odontólogos, farmacéuticos, veterinarios
 - 12 Economistas, contadores, estadísticos, matemáticos
 - 13 Juristas
 - 14 Otros profesionales, no especificados precedentemente
 - 15 Técnicos y ocupaciones asimiladas
 - 16 Enfermeros, parteras y otros especialistas
 - 17 Otros técnicos y ocupaciones no especificadas precedentemente
 - 18 Profesores de nivel secundario, universitario y superior
 - 19 Maestros
- Gran grupo 2 - Dirigentes de empresa y funcionarios públicos superiores**
- 21 Dirigentes de empresa y funcionarios públicos superiores
- Gran grupo 3 - Personal administrativo y trabajadores asimilados**
- 31 Jefes
 - 32 Empleados de contabilidad, cajeros, operadores de máquinas perforadoras o para tratamiento de datos
 - 33 Empleados
 - 34 Carteros y mensajeros, telefonistas y telegrafistas, guardas de tren
- Gran grupo 4 - Comerciantes y vendedores**
- 41 Comerciantes propietarios
 - 42 Directores y gerentes de comercio
 - 43 Jefes
 - 44 Vendedores, agentes y productores de venta
- Gran grupo 5 - Trabajadores de los servicios**
- 51 Gerentes propietarios (hoteles, bares y restaurantes)
 - 52 Gerentes (hoteles, bares y restaurantes)
 - 53 Jefes
 - 54 Trabajadores especializados de los servicios
 - 55 Personal de servicio doméstico
 - 56 Otros trabajadores de los servicios
- Gran grupo 6 - Trabajadores agrícolas y forestales, pescadores y cazadores**
- 61 Propietarios de explotaciones agrícolas
 - 62 Directores y jefes de explotaciones agropecuarias
 - 63 Capataces
 - 64 Obreros agropecuarios especializados
 - 65 Peones agropecuarios
- Gran grupo 7-8-9 - Trabajadores no agrícolas, conductores de máquinas y vehículos de transporte y asimilados**
- 71 Propietarios de pequeñas industrias y talleres
 - 72 Obreros especializados en la preparación de alimentos, bebidas y tabaco
 - 73 Obreros especializados de la industria textil
 - 74 Obreros especializados de la industria de la confección de prendas de vestir y del calzado
 - 75 Obreros especializados de la industria metalúrgica (incluye fabricación de vehículos)
 - 76 Obreros especializados de la construcción
 - 77 Obreros especializados de actividades no especificadas precedentemente
 - 78 Jefes de planta, supervisores y capataces
 - 79 Peones no agropecuarios
 - 80 Conductores de vehículos de transporte
 - 99 Ocupaciones no bien especificadas

* Ambas clasificaciones - la de OIT y la del Cen 80 - son comparables entre sí pues los grupos específicos llevan el mismo número y designación, si bien clasificados bajo distintos grandes grupos.

Grupos de ocupación - Clasificación CEN 80*

Grupo

Gran grupo 1 - Profesionales (en función específica)

- 10 Ingenieros
- 11 Médicos, odontólogos, farmacéuticos y veterinarios
- 12 Economistas, contadores, estadísticos, matemáticos
- 13 Juristas
- 14 Otros profesionales no especificados precedentemente

Gran grupo 2 - Dirigentes de empresas, funcionarios públicos superiores

- 21 Dirigentes de empresas, funcionarios públicos superiores
- 42 Directores y gerentes de comercio
- 52 Gerentes (hoteles, bares y restaurantes)
- 62 Directores y jefes de explotaciones agrícolas

Gran grupo 3 - Personal docente

- 18 Profesores de nivel secundario, universitario y superior
- 19 Maestros de enseñanza primaria, preescolar y especial

Gran grupo 4 - Jefes, supervisores y capataces

- 31 Jefes de empleados
- 43 Jefes del sector comercio
- 53 Jefes del sector servicios
- 63 Capataces agrícolas
- 78 Capataces y supervisores no agrícolas

Gran grupo 5 - Técnicos

- 15 Técnicos y ocupaciones asimiladas
- 16 Enfermeros, parteras y otros especialistas
- 17 Otros técnicos y ocupaciones no especificadas precedentemente

Gran grupo 6 - Empleados

- 32 Empleados de contabilidad, cajeros, operadores de máquinas perforadoras o para tratamiento de datos
- 33 Empleados administrativos

Gran grupo 7 - Vendedores

- 41 Comerciantes propietarios
- 44 Vendedores

Gran grupo 8 - Trabajadores especializados

- 34 Carteros y mensajeros, telefonistas y telegrafistas, guardas de tren
- 51 Gerentes propietarios
- 54 Trabajadores especializados de los servicios
- 61 Propietarios de explotaciones agrícolas
- 64 Obreros agrícolas especializados
- 71 Propietarios de pequeñas industrias y talleres
- 72 Obreros especializados en la preparación de alimentos, bebidas y tabaco
- 73 Obreros especializados de la industria textil
- 74 Obreros especializados en la confección de prendas de vestir y calzado
- 75 Obreros especializados en la industria metalúrgica, incluye fabricación de vehículos
- 76 Obreros especializados en la construcción
- 77 Obreros especializados en actividades no especificadas precedentemente
- 80 Conductores de vehículos de transporte

Gran grupo 9 - Peones, aprendices, personal de maestranza, cadetes, etc.

- 56 Trabajadores no especializados de los servicios
- 65 Peones agrícolas
- 79 Peones no agrícolas

Ver nota de la página precedente.

Gran grupo 10 - Personal de servicio doméstico
55 Personal de servicio doméstico

Gran grupo 11 - Ocupación no bien especificada
99 Ocupación no bien especificada

Ramas de actividad económica

División

Gran división 1 - Agricultura, caza, silvicultura y pesca

01 Producción agropecuaria y servicios agrícolas
03 Silvicultura y extracción de madera
04 Pesca y caza

Gran división 2 - Explotación de minas y canteras

Gran división 3 - Industrias manufactureras

20 Matanza de ganado, preparación y conservación de carne
21 Productos de molinería y panadería
22 Refinerías de azúcar, fabricación de dulces y chocolate
23 Industrias de bebidas y tabaco
24 Otras industrias alimenticias
25 Fabricación de textiles
26 Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado
27 Industria del cuero, productos de cuero y sucedáneos del cuero y pieles excepto prendas de vestir
28 Industrias de la madera y productos de la madera, incluidos muebles
29 Fabricación de papel y productos de papel, imprentas y editoriales
30 Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos y derivados del petróleo y del carbón, de caucho y plástico
31 Fabricación de productos minerales no metálicos, excepto derivados del petróleo y del carbón
32 Industrias metálicas básicas
33 Fabricación de productos metálicos y maquinaria excepto la eléctrica
34 Construcción de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos
35 Construcción de material de transporte
36 Otras industrias manufactureras
39 Industrias sin especificar

Gran división 4 - Electricidad, gas y agua

Gran división 5 - Construcción

Gran división 6 - Comercio

60 Comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco
61 Comercio de productos textiles y confecciones
62 Comercio de productos diversos, excepto productos alimenticios, bebidas, tabaco, textiles y confecciones
63 Restaurantes y hoteles
69 Comercio sin especificar

Gran división 7 - Transportes, almacenamiento y comunicaciones

70 Transporte ferroviario
71 Transporte terrestre de pasajeros
72 Transporte terrestre de carga
73 Transporte por agua, aéreo y servicios conexos
74 Comunicaciones

Gran división 8 - Establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas

- 81 Establecimientos financieros
- 82 Seguros
- 83 Bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas

Gran división 9 - Servicios comunales, sociales y personales

- 90 Administración pública y defensa
- 91 Instrucción pública
- 92 Servicios médicos, odontológicos y otros servicios de sanidad
- 93 Otros servicios sociales y comunales
- 94 Servicios de diversión y esparcimiento y servicios culturales
- 95 Servicios de reparación de automóviles y motocicletas
- 96 Otros servicios de reparación
- 97 Servicios domésticos
- 98 Lavanderías, establecimientos de limpieza y servicios personales directos
- 99 Organizaciones internacionales y otros organismos extra territoriales

Gran división 0 - Actividades no bien especificadas