

PROYECCION DE LA POBLACION
URBANA Y RURAL
Y DE LA POBLACION
ECONOMICAMENTE ACTIVA

1990 - 2025

1

serie
análisis demográfico



REPUBLICA ARGENTINA
MINISTERIO DE ECONOMIA
Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SECRETARIA DE PROGRAMACION ECONOMICA
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS



Centro Latinoamericano
de Demografía

INDEC

PROYECCION DE LA POBLACION URBANA Y RURAL Y DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

1990 - 2025

Buenos Aires, 1995

1

SERIE
ANALISIS DEMOGRAFICO

LC/DEM/R.221
Serie 01 N° 100



Centro Latinoamericano
de Demografía



REPUBLICA ARGENTINA
MINISTERIO DE ECONOMIA
Y OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS
SECRETARIA DE PROGRAMACION ECONOMICA
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS

INDEC

Esta publicación inicia la **Serie Análisis Demográfico**, orientada a la difusión de los resultados de las investigaciones realizadas en el marco del Programa de Análisis Demográfico (PAD) de la Dirección de Estadísticas Poblacionales perteneciente a la Dirección Nacional de Estadísticas Sociales y de Población del INDEC.

Como organismo responsable de la actualización de las estadísticas demográficas del país, el INDEC brinda también a través de esta nueva Serie de publicaciones un espacio para la difusión de investigaciones regionales y provinciales llevadas a cabo en el marco del Programa de Análisis Demográfico Provincial.

El equipo está integrado por Alejandro Giusti (Director); Diva Elizalde (Coordinadora); Cristina Massa y Mónica Bankirer (especialistas temáticas); Ester Rodríguez y Gustavo Alvarez (profesionales); Delia D'Andrea (técnica) y Gustavo Noriega (especialista en computación).

© Queda hecho el depósito de la Ley N° 11.723
Buenos Aires, 1995

Buenos Aires, 1995

PUBLICACIONES DEL INDEC

Los interesados en la obtención de las publicaciones editadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos deben dirigirse a: INDEC, Dirección de Difusión Estadística, Oficina de Distribución y Venta, Av. Pte. Julio A. Roca 615, C.P. (1067) Tel.: 349-9652/9654, horario de 9,30 a 16,00. Buenos Aires, Argentina.

CONTENIDO

	Página
PRESENTACION	5
PROYECCION DE LA POBLACION URBANA Y RURAL. PERIODO 1950-2025	7
INFORME TECNICO	9
ANTECEDENTES	11
1. Evolución histórica de la población urbana y rural	11
2. Evolución de la población urbana y rural entre 1980 y 1991	12
Sexo	13
Edad	14
Envejecimiento	17
PROYECCION DE LA POBLACION URBANA Y RURAL POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD	18
1. Metodología	18
2. Población base	18
3. Proyección de los porcentajes urbanos por sexo	20
4. Proyección de la población urbana por grupos quinquenales de edad	21
COMENTARIOS SOBRE ALGUNOS RESULTADOS	23
1. Tamaño	23
2. Crecimiento	24
3. Estructura por grandes grupos de edad	25
RESULTADOS	27
Cuadro 1.- Población urbana y rural por año calendario y sexo. Período 1990-2025	29
Cuadro 2.- Población urbana por sexo y grupos quinquenales de edad. Período 1990-2025	30
Cuadro 3.- Población rural por sexo y grupos quinquenales de edad. Período 1990-2025	31
Cuadro 4.- Distribución relativa de la población urbana por sexo y grupos quinquenales de edad. Período 1990-2025	32
Cuadro 5.- Distribución relativa de la población rural por sexo y grupos quinquenales de edad. Período 1990-2025	33
Cuadro 6.- Índice de masculinidad de la población urbana por grupos quinquenales de edad. Período 1990-2025	34
Cuadro 7.- Índice de masculinidad de la población rural por grupos quinquenales de edad. Período 1990-2025	34
Cuadro 8.- Indicadores demográficos de la población urbana y rural. Período 1990-2025	35
BIBLIOGRAFIA	36

PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA URBANA Y RURAL PERIODO 1990-2025	37
INFORME TECNICO	39
LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN 1991	41
1. Antecedentes	41
2. Conceptos y definiciones	41
3. Características de la PEA	42
4. Niveles de participación en la actividad económica de la población urbana y rural	42
5. Encuesta Permanente de Hogares. Mayo de 1991	45
PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA	47
SINTESIS FINAL	51
RESULTADOS	53
Cuadro 1.- Población económicamente activa urbana y rural por año calendario según sexo. Período 1990-2025	55
Cuadro 2.- Población económicamente activa por sexo y grupos quinquenales de edad. Período 1990-2025	56
Cuadro 3.- Población urbana económicamente activa por sexo y grupos quinquenales de edad. Período 1990-2025	57
Cuadro 4.- Población rural económicamente activa por sexo y grupos quinquenales de edad. Período 1990-2025	58
Cuadro 5.- Indicadores demográficos de la población económicamente activa urbana y rural. Período 1990-2025	59
Cuadro 6.- Indicadores demográficos de la población económicamente activa urbana. Período 1990-2025	60
Cuadro 7.- Indicadores demográficos de la población económicamente activa rural. Período 1990-2025	61
BIBLIOGRAFIA	62
ANEXO	
NOTAS ACERCA DE LOS CAMBIOS INTRODUCIDOS EN EL AÑO 1991 PARA MEDIR LA CONDICION DE ACTIVIDAD DE LAS PERSONAS Y DE LAS CONSIDERACIONES QUE DEBEN HACERSE A LA LUZ DE LOS RESULTADOS DEFINITIVOS DE DICHO CENSO	65

PRESENTACION

En este primer número se presentan los resultados de la Proyección de la Población Urbana y Rural por sexo y edad y de la Población Económicamente Activa, Urbana y Rural, por sexo y edad, período 1990-2025, derivadas de la proyección de la población del total del país, recientemente publicada.

Como ha sido tradición en el INDEC, para este estudio se contó con la cooperación técnica del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE) en base a un convenio firmado por ambos organismos en mayo de 1993. Bajo este marco se ejecutan misiones de asistencia técnica de profesionales de CELADE y pasantías de personal del INDEC en el mencionado centro.

Cada proyección incluye un informe técnico con los antecedentes e hipótesis de trabajo, los resultados obtenidos para el período establecido y un somero análisis de los mismos a través de algunos indicadores estimados.

Esta información está dirigida a las autoridades de los organismos gubernamentales que tienen responsabilidad en la toma de decisiones destinadas al mejoramiento de los servicios sociales esenciales, así como a la planificación de actividades productivas. También se espera puedan ser de utilidad para los investigadores en diversas temáticas sociales y económicas y para los usuarios en general.

Las proyecciones de la población urbana y rural y de la población económicamente activa fueron elaboradas por el Programa de Análisis Demográfico de la Dirección de Estadísticas Poblacionales, perteneciente a la Dirección Nacional de Estadística Sociales y de Población.

El INDEC contó con el asesoramiento técnico de José Pujol (CELADE-Santiago) y Guillermo Macció (CELADE-Buenos Aires).

PROYECCION DE LA POBLACION URBANA Y RURAL

POR SEXO Y EDAD

PERIODO 1990 - 2025

ESTADÍSTICAS

I. Evolución demográfica de las zonas urbanas y rurales

La información estadística de población que se tiene a la cuenta el Centro Nacional de Población y Vivienda levantada el 15 de marzo de 1967, se basa en el censo de hecho de los centros urbanos. El Estado efectuó un censo similar en algunas localidades seleccionadas para comparar a aquellas que viven en las zonas de las zonas urbanas y rurales para que se tenga en localidades de menor tamaño y en las zonas rurales.

La clasificación de las localidades por el tipo de zona y rural para determinar el crecimiento demográfico se basó en el estudio de los censos de 1950 y 1967, y en el estudio de los censos de 1967.

Historicamente el crecimiento de la población en las zonas urbanas y rurales ha sido diferente, pero en los últimos años se ha observado un crecimiento similar en ambas zonas. En el período 1950-1967 se presentó un crecimiento de la población de casi 100 por ciento en las zonas urbanas y rurales. Este proceso de despoblamiento rural, inserto en el proceso de desarrollo de la población urbana, se desarrolló en los siguientes períodos intercenso: 1950-1955, 1955-1960 y 1960-1967, la misma muestran los últimos datos.

INFORME TECNICO

Cuadro 1.- Población urbana y rural
Período 1957-1967

Censo	Población rural		Población urbana	
	Población	Crecimiento absoluto	Población	Crecimiento absoluto
1957	2,622	429	2,622	429
1960	14,752	2,230	2,622	429
1967	16,424	2,272	2,622	429
1960	23,141	3,243	2,622	429
1967	23,732	3,291	2,622	429

Fuente: INEGI, Censos Nacionales de Población de 1957, 1960, 1967 y 1970.

Este informe es una reproducción de los datos estadísticos que se encuentran en el informe estadístico de la población y vivienda de México, 1967, publicado por el INEGI.

ANTECEDENTES

1. Evolución histórica de la población urbana y rural

La definición convencional de población urbana que toma en cuenta el Censo Nacional de Población y Vivienda levantado el 15 de mayo de 1991, se basa en el criterio de tamaño de los centros poblados. El límite inferior es 2.000 habitantes, lo que significa que se considera población urbana a aquella que vive en localidades de 2.000 y más habitantes y población rural a la que lo hace en localidades de menor tamaño o en forma dispersa.

La clasificación de la población total del país en urbana y rural para distintos momentos censales permite examinar la evolución diferencial de ambas zonas en el tiempo, y por ende su modalidad de crecimiento.

Históricamente ha persistido en el país un marcado desnivel en la evolución de las poblaciones urbana y rural, fenómeno que fue acentuándose a través del tiempo. En el Cuadro 1 se presenta el volumen de la población de cada área y su crecimiento a partir del período intercensal 1947-1960, lapso en que la población rural comienza a decrecer en términos absolutos. Este proceso de despoblamiento rural, inserto en el marco del fuerte incremento de la población urbana, se desaceleró en los siguientes períodos intercensales para volver a destacarse entre 1980 y 1991, tal como muestran los últimos datos¹.

Cuadro 1.— Población urbana y rural
Período 1947-1991

Censos	Población urbana		Población rural	
	Población	Crecimiento absoluto	Población	Crecimiento absoluto
	(en miles)			
1947	9.932		5.962	-
1960	14.758	4.826	5.252	- 710
1970	18.454	3.696	4.908	- 344
1980	23.193	4.739	4.755	- 153
1991	28.436	5.243	4.179	- 576

Fuente: INDEC, Censos Nacionales de Población de 1947, 1960, 1970, 1980 y 1991.

¹ Los factores que pueden haber determinado este comportamiento no esperado son varios y merecen un análisis cuidadoso que excede los objetivos de este trabajo.

El ritmo de crecimiento del porcentaje de población urbana, ha llevado a ubicar a la Argentina como país altamente urbanizado. Actualmente un 87 por ciento de la población del país vive en aglomeraciones urbanas, vale decir con 2.000 y más habitantes. La relación urbana-rural es en 1991 de 6,8, lo cual significa que por cada persona que vive en la zona rural casi siete lo hacen en áreas urbanas (Cuadro 2).

Llama la atención que, a pesar del alto nivel ya alcanzado en 1980 por el país en términos de urbanización, en el último período intercensal vuelve a ampliarse la brecha entre la evolución de ambas poblaciones lo que genera un nuevo incremento del diferencial de crecimiento urbano-rural. La participación de la población rural en 1991 queda reducida a un 13 por ciento del total de la población censada en el país².

Cuadro 2.— Índices de crecimiento urbano y rural
Período 1947-1991

Censos	Porcentaje de población urbana (a)	Relación Urbano-Rural (b)	Tasa de crecimiento anual medio (por mil)		Diferencial de crecimiento (DCUR) (e)=(c)-(d)
			Urbana (c)	Rural (d)	
1947	62,49	1,7			
1960	73,75	2,8	30,15	-9,47	39,6
1970	78,99	3,8	22,60	-6,75	29,4
1980	82,99	4,9	23,12	-3,16	26,3
1991	87,19	6,8	19,48	-12,15	31,6

Fuente: INDEC, Censos Nacionales de Población de 1947, 1960, 1970, 1980 y 1991.

2. Evolución de la población urbana y rural entre 1980 y 1991

Las tendencias de la mortalidad, la fecundidad y la migración, a la vez que determinan el crecimiento de la población, van definiendo su composición por sexo y edad. Las diferencias en el comportamiento de los componentes demográficos básicos de las zonas urbana y rural, en especial el migratorio, generan notorias disparidades entre las estructuras por edad y sexo de ambas subpoblaciones, las cuales pueden analizarse a partir de distintos indicadores.

² Este porcentaje es un promedio ponderado de la participación rural en las distintas regiones del país. Existen al respecto grandes diferencias y algunas provincias recién en 1980 alcanzaron a contabilizar el porcentaje de población urbana que el país en promedio tenía en 1914 (50 por ciento).

Sexo

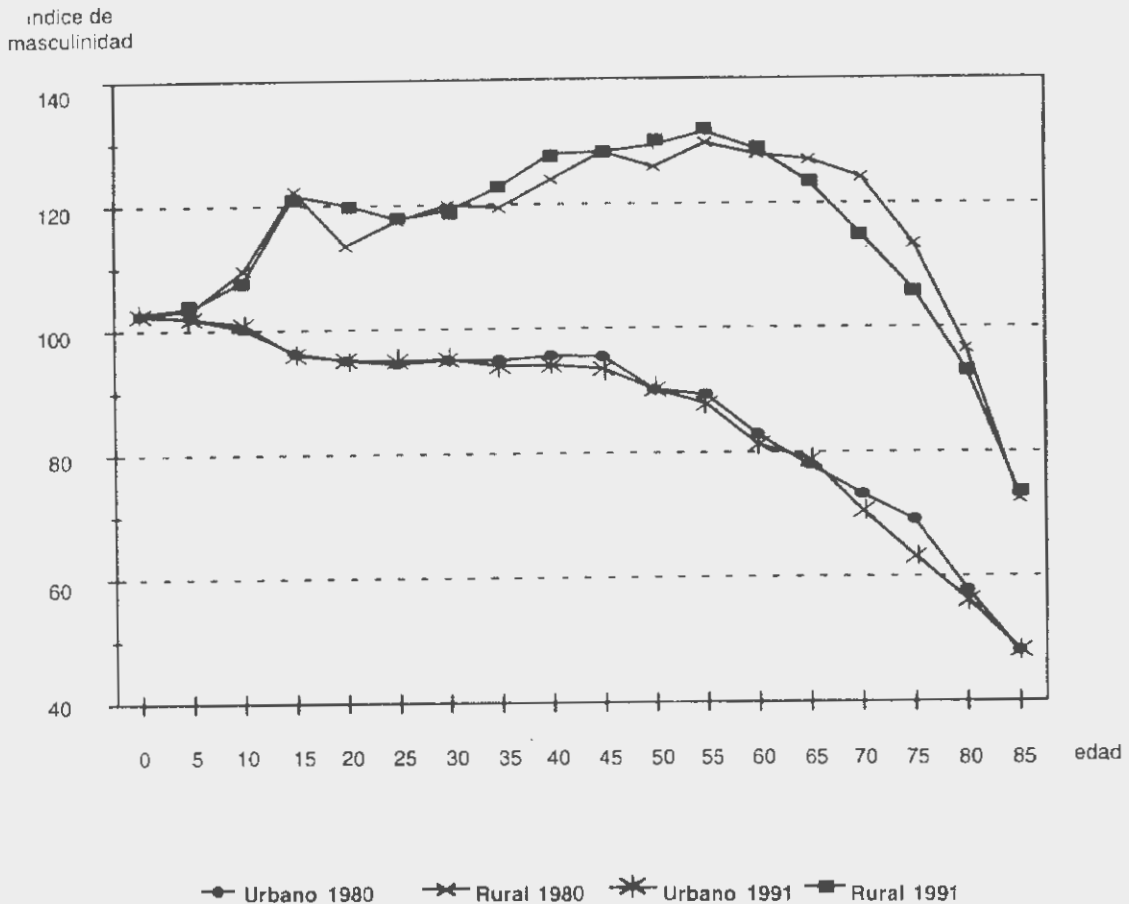
En primer lugar vale tomar en cuenta como elemento de análisis los índices de masculinidad por edad de cada subpoblación, en los dos momentos censales. Si bien la variación de la composición por sexo no resulta importante, se sigue ampliando la diferencia entre ambas. Hay una notoria supremacía de mujeres en el área urbana y de varones en la zona rural.

Los datos del Cuadro 3 y el Gráfico 1 dan cuenta del comportamiento de los índices por grupos de edad. En los dos censos se pone en evidencia cómo estarían afectando a los mismos los hechos demográficos, especialmente la migración rural-urbana, sin desconocer que también seguramente existen irregularidades en los datos censales. La prevalencia de mujeres, reflejada en la composición por sexo del área urbana, aparece como resultante del fuerte peso de las mismas en las edades potencialmente activas; esto genera los bajos índices de masculinidad observados en dicha área y en consecuencia la elevada relación de masculinidad que caracteriza a la población de las zonas rurales.

Cuadro 3.— Índice de masculinidad de la población urbana y rural por grupos de edad
Años 1980 y 1991

Grupos de edad	1980		1991	
	Población urbana	Población rural	Población urbana	Población rural
Total	93,6	114,9	93,0	115,4
0 - 4	102,4	102,6	102,5	102,8
5 - 9	101,9	103,3	102,0	103,7
10 - 14	100,1	109,6	100,9	108,0
15 - 19	96,3	122,2	96,0	121,7
20 - 24	95,1	113,5	95,1	120,1
25 - 29	94,5	117,5	95,0	117,7
30 - 34	95,1	119,9	95,1	119,0
35 - 39	95,0	119,4	94,0	122,7
40 - 44	95,6	123,9	94,2	128,0
45 - 49	95,5	128,3	93,5	128,4
50 - 54	90,1	125,9	90,2	129,3
55 - 59	89,3	129,7	87,8	131,5
60 - 64	82,8	127,8	81,2	128,6
65 - 69	77,9	126,9	78,8	123,4
70 - 74	73,2	124,1	70,6	114,9
75 - 79	69,0	113,5	63,2	106,0
80 - 84	57,8	96,6	56,2	93,2
85 y más	48,0	72,4	48,2	73,3

Gráfico 1.— Índice de masculinidad de la población urbana y rural por grupos de edad
Años 1980 y 1991



Edad

Las disparidades en la composición por edad de las poblaciones urbana y rural evidencian también la diferente evolución de las variables intervinientes en la dinámica demográfica, en el período intercensal analizado (Cuadro 4 y Gráfico 2). En primer término, si se examina la estructura por edad de cada población en las dos fechas censales, no aparecen diferencias estructurales notorias, especialmente en las edades jóvenes. Es posible que esto se relacione con el incremento y posterior descenso de la fecundidad en los últimos decenios. Lo que sí aparece claro, en mayor medida en el caso de las mujeres, es la continuidad del proceso de envejecimiento, definido en función del aumento de la proporción de personas de 65 y más años en el total de la población.

En segundo lugar, cuando se analizan las discrepancias entre zonas, el efecto del diferente comportamiento de los factores demográficos se pone de manifiesto en:

-una proporción de menores de 15 años más alta en el área rural que en la urbana, consecuente posiblemente con los desplazamientos poblacionales de personas en edades centrales y con un nivel de fecundidad mayor que el de la zona urbana.

-una mayor concentración de la población en las edades centrales en el área urbana más acentuada en el caso de las mujeres. Es posible que esto último tenga que ver con la composición por sexo de las corrientes migratorias de tipo rural-urbano.

-ambas circunstancias, más la mayor proporción de población de 65 años y más en la zona urbana, generan la diferencia de la relación de dependencia que es de 0.635 en la población urbana y de 0.769 para la rural en 1991.

Cuadro 4.– Composición por sexo y grandes grupos de edad de la población urbana y rural
Años 1980 y 1991

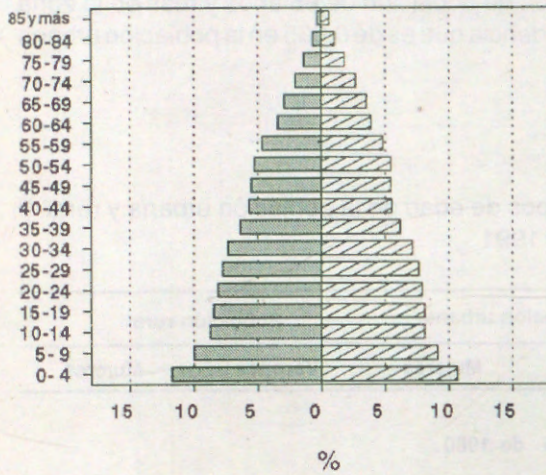
Grandes grupos de edad	Población total		Población urbana		Población rural	
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
Censo de 1980						
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0 - 14	31,17	29,55	30,33	27,95	34,87	38,21
15 - 64	61,65	61,27	62,35	62,37	58,55	55,32
65 y mas	7,18	9,18	7,32	9,68	6,58	6,47
Censo de 1991						
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0 - 14	31,63	29,56	31,16	28,45	34,49	38,00
15 - 64	60,76	60,36	61,16	61,14	58,33	54,47
65 y más	7,61	10,08	7,68	10,41	7,18	7,53

Gráfico 2.- Estructura de la población urbana y rural por sexo y edad
Años 1980 y 1991

Censo de 1980

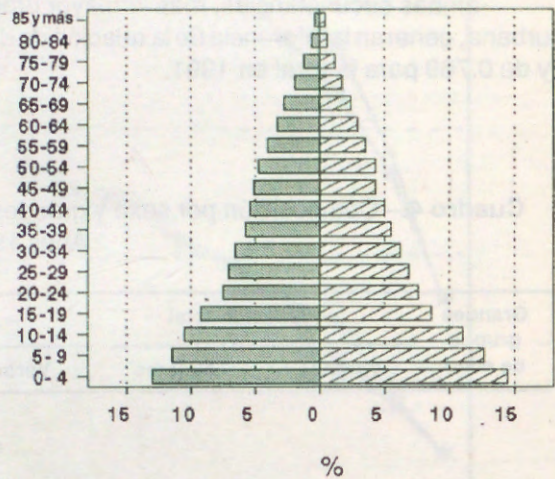
Población urbana

Varones Mujeres



Población rural

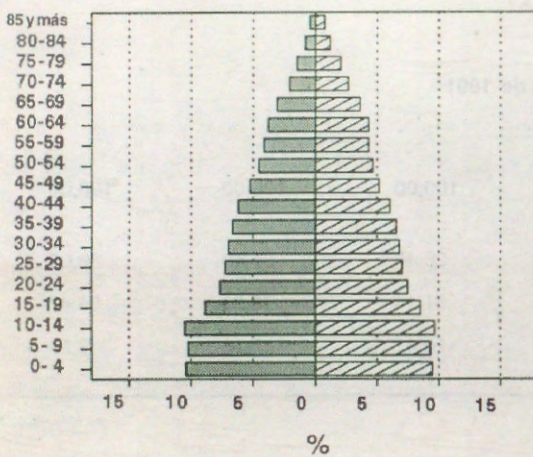
Varones Mujeres



Censo de 1991

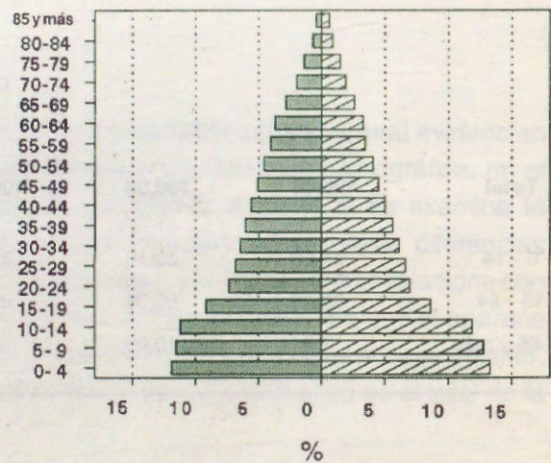
Población urbana

Varones Mujeres



Población rural

Varones Mujeres



Envejecimiento

El índice clásico que se usa para analizar el proceso de envejecimiento de la población es la proporción de población de 65 años y más (Cuadro 4). En el Cuadro 5 se incluyen otros dos indicadores que dan cuenta del grado de envejecimiento de la población y sus diferencias por zona: la edad mediana y la relación entre población anciana y joven (menor de 15 años de edad).

Cuadro 5.— Edad mediana y relación ancianos-jóvenes de la población urbana y rural
Año 1991

Población	Edad mediana (en años)	Ancianos-jóvenes (en porcentaje)
Urbana	27,8	30,6
Rural	23,5	20,3

Es evidente que a la fecha del Censo de 1991 el proceso de envejecimiento está mucho más avanzado en la población urbana que en la población rural. En efecto, la mitad de su población tiene más de 27 años, en tanto que en la población rural tiene menos de 24 años. Refuerza esta característica la relación ancianos/jóvenes que contabiliza 31 personas de más de 65 años por cada 100 personas menores de 15 años, en la zona urbana, y de 20 personas en la zona rural³.

³ En la población de Alemania, que puede tomarse como ejemplo de población envejecida, hay tantas personas mayores de 65 años como menores de 15 años. En el otro extremo, un país con población muy joven como Kenya, cuenta con 30 veces más jóvenes que ancianos (CELADE, 1990)

PROYECCION DE LA POBLACION URBANA Y RURAL POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD

Las proyecciones de la población urbana y rural del total del país, por sexo y grupos de edad se derivan de la proyección nacional para el período 1990-2025. Los datos básicos utilizados son los resultados definitivos del Censo de Población de 1991 referidos a ambas áreas, discriminados por sexo y edad.

1. Metodología

Para la elaboración de las presentes proyecciones se siguió una metodología propuesta por CELADE (Pujol y Chackiel, 1984), con base en pautas de Naciones Unidas, que ya había sido utilizada al momento de prepararse las anteriores proyecciones de población urbana-rural de la Argentina, que ahora se revisan (INDEC-CELADE, 1986)⁴.

Entre las tareas previas a la proyección se pueden distinguir tres etapas principales. En primer lugar la determinación de la población base por sexo y grupos de edad, al 30 de junio de 1990, a partir de los datos del Censo de 1991 clasificados por zona urbana y rural. En segundo lugar, la proyección de los porcentajes de población urbana por sexo y finalmente la proyección de los porcentajes por grupos de edad para cada uno de los años terminados en 0 y 5, del período 1990-2025.

2. Población base

El punto de partida de esta proyección es la población al 30 de junio de 1990, clasificada según área urbana y rural, por sexo y grupos de edad. La misma se derivó de la población base de la proyección nacional por sexo y edad estimada para esa fecha (INDEC-CELADE, 1994)⁵ y los porcentajes de población urbana también por sexo y edad registrados en el Censo de 1991 ligeramente corregidos en forma gráfica en algunas edades (Cuadro 6 y Gráfico 3).

⁴ Con la intención de poner a prueba los resultados obtenidos se elaboró una segunda proyección de mediano plazo (1990-2010), empleando el método de relación de cohortes. Este es un procedimiento semidemográfico que permite proyectar áreas menores por sexo y edad cuando se dispone de una proyección para la población del área mayor que las contiene. El mismo toma en cuenta la tendencia de las variables demográficas básicas y la suma de las áreas menores proyectadas por sexo y edad, se ajusta a los resultados también por sexo y edad del área mayor ya proyectada. Los resultados de este ejercicio se encuentran en INDEC (1994).

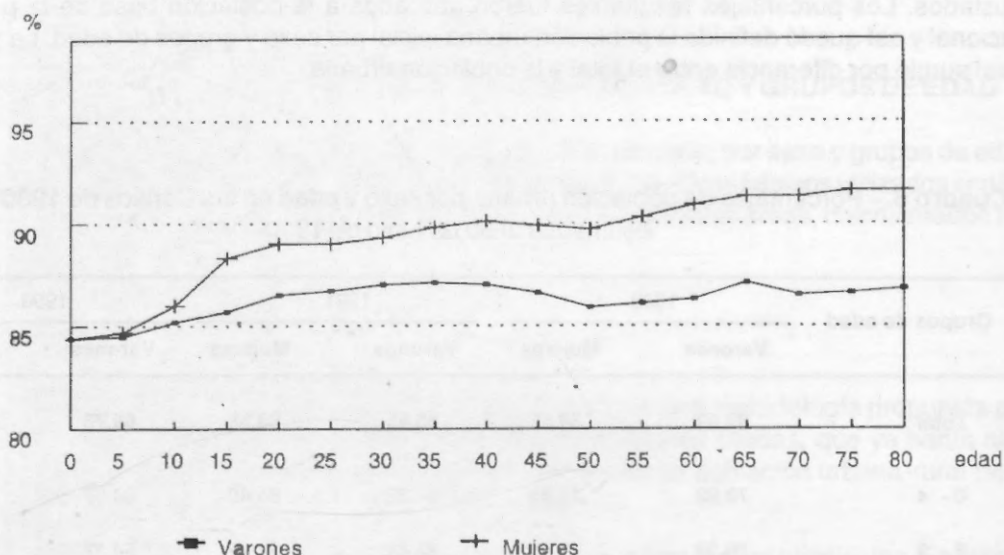
⁵ Bajo el supuesto de omisión censal no diferencial entre área urbana y rural.

El juego de porcentajes urbanos estimado al 30 de junio de 1990 se obtuvo por interpolación entre los valores mencionados del Censo de 1991 y los correspondientes al Censo de 1980 también ajustados. Los porcentajes resultantes fueron aplicados a la población base de la proyección nacional y así quedó definida la población urbana inicial por sexo y grupos de edad. La población rural surgió por diferencia entre el total y la población urbana.

Cuadro 6.— Porcentajes de población urbana por sexo y edad en los Censos de 1980, 1991 y estimados al 30 de junio de 1990

Grupos de edad	1980		1991		1990	
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
Total	82,59	84,56	85,95	88,38	85,76	88,00
0 - 4	79,92	79,94	84,36	84,40	84,07	84,10
5 - 9	79,39	79,61	84,48	84,69	84,17	84,20
10 - 14	78,47	79,97	85,19	86,03	84,77	85,74
15 - 19	80,15	83,67	85,67	88,34	86,08	88,25
20 - 24	82,63	85,03	86,55	89,03	86,28	88,95
25 - 29	82,88	85,75	86,71	88,99	86,48	88,95
30 - 34	83,15	86,16	87,00	89,33	86,78	89,35
35 - 39	82,83	85,85	87,13	89,84	86,88	89,75
40 - 44	82,23	85,71	87,03	90,12	86,78	89,85
45 - 49	82,74	86,56	86,63	89,89	86,68	89,92
50 - 54	83,13	87,31	85,88	89,71	86,08	90,15
55 - 59	83,40	87,95	86,14	90,30	86,18	90,55
60 - 64	82,27	87,75	86,32	90,90	86,08	90,96
65 - 69	82,63	88,58	87,06	91,33	86,18	91,16
70 - 74	83,13	89,31	86,52	91,27	86,18	91,26
75 - 79	83,43	89,22	86,64	91,58	86,28	91,16
80 y más	83,36	88,31	86,40	91,02	86,28	91,16

**Gráfico 3.- Porcentajes de población urbana por sexo y edad
Año 1991**



3. Proyección de los porcentajes urbanos por sexo

Para la proyección de los totales de población por sexo de cada año terminado en 0 ó 5, se aceptó un comportamiento de tipo logístico donde:

$$\%U_t = K_1 + \frac{K_2}{1 + e^{a+bt}}$$

siendo:

$\%U_t$ = porcentaje de urbanización en el momento "t"

K_1 = asíntota inferior, que representa un porcentaje de población urbana observado en un pasado lejano (en este caso entre 1869 y 1895).

K_1+K_2 = asíntota superior o porcentaje urbano hacia el que tendería la población en el futuro.

K_2 = rango de variación entre la asíntota inferior (K_1) y la superior (K_1+K_2).

a,b = parámetros

t = tiempo

Como la función logística contiene cuatro elementos que pueden variar (K_1 , K_2 , a y b) se definen dos puntos por los cuales debe pasar la función (siendo en este caso los porcentajes de población urbana en los dos últimos censos), y se dan valores para dos de los cuatro elementos mencionados K_1 y (K_1+K_2), que son aquellos para los que se conoce mejor el rango de variación.

En esta oportunidad los porcentajes que se adoptaron para cada sexo fueron:

	Varones	Mujeres
K	33	35
K ₁ +K ₂	94	95
%U 1980	82	84
%U 1991	86	88

Una vez determinadas las asíntotas inferior y superior, y los porcentajes urbanos para dos momentos diferentes, se pueden calcular los valores de los dos elementos restantes (a y b).

Los porcentajes una vez estimados para el total de varones y de mujeres correspondientes a cada uno de los años terminados en 0 y 5 del periodo de la proyección (1990-2025), se aplicaron a los totales por sexo de la variante recomendada de la proyección nacional para los mismos años obteniéndose así la población urbana por sexo. La población rural resultó, como ya se comentó, de la diferencia entre la población total y la población urbana.

4. Proyección de la población urbana por grupos quinquenales de edad

Para la proyección de la población urbana por grupos de edad se consideró también una evolución de tipo logístico. El método utilizado (Naciones Unidas, 1975) se basa en las diferencias de crecimiento (d) observadas entre la población de las áreas urbana (rU) y rural (rR).

$$d = rU - rR$$

Como supuesto se aceptó que dicha diferencia se mantendrá constante para cada sexo y grupo de edad. El cálculo del porcentaje urbano en cada momento "t" se realizó mediante la fórmula:

$$\%U_t = \frac{\%U_{1990} + 100 e^{dt}}{100 - \%U_{1990} (1 - e^{dt})}$$

donde:

$\%U_t$ = porcentaje urbano proyectado para un momento "t"

$\%U_{1990}$ = porcentaje urbano en 1990, punto de partida de la proyección

$$d = rU - rR$$

La proyección de la población urbana resulta de aplicar los porcentajes de población urbana estimados para cada sexo y grupo de edad a la población también por sexo y edad de la variante media de la proyección nacional. Por sumatoria resultan nuevos totales por sexo que difieren ligeramente de los calculados en la primera etapa. Dada la escasa importancia de la diferencia entre los dos resultados se aceptan los últimos valores estimados.

Parece conveniente aclarar que cuando se dispone de la información necesaria, lo aconsejable es trabajar con el método de componentes en el que la proyección del total de hombres y de mujeres en cada grupo de edad, toma en cuenta la posible evolución de cada uno de los tres factores determinantes del cambio demográfico: fecundidad, mortalidad y migración.

Sin embargo, cuando los datos requeridos no se encuentran aún disponibles se hace necesario recurrir a métodos alternativos que, como en el presente caso, permiten llegar a resultados aceptables, especialmente para el mediano plazo.

Las proyecciones que se presentan en este documento tienen carácter provisional y serán revisadas apenas se disponga de la información proveniente del cuestionario ampliado del Censo de 1991 que permitirá un análisis más completo de las tendencias pasadas y de los niveles actuales de la fecundidad, la mortalidad y la migración de las dos áreas en estudio.

COMENTARIOS SOBRE ALGUNOS RESULTADOS

Los resultados de estas proyecciones y algunos indicadores calculados a partir de los mismos permiten analizar el comportamiento esperado de ambas subpoblaciones para el período en estudio, bajo la condición de cumplimiento de las hipótesis implícitas en la metodología utilizada.

1. Tamaño

Como resultado de los supuestos adoptados para la proyección de la población urbana y rural, ambas áreas mantienen su crecimiento diferencial durante el período de 35 años que se ha estimado.

La población urbana, que crece a un ritmo mayor que la población total, pasa de 28 millones de personas en 1990 a casi 43 millones en el año 2025, vale decir que tiene en el período una ganancia de más de 14 millones y medio de habitantes (Cuadro 7). Esto en términos del proceso de urbanización indica que mientras en 1990 el 87 por ciento de la población de la Argentina vivía en aglomeraciones de 2.000 y más habitantes, ese porcentaje llega al 93 por ciento al final del período de la proyección.

Cuadro 7.– Población total, urbana y rural por sexo. Años seleccionados
Período 1990-2025

Sexo	1990	2000	2010	2020	2025	Crecimiento absoluto 1990-2025
Población total						
Total	32.546.517	36.647.797	40.755.075	44.417.080	46.132.793	13.586.276
Varones	15.988.014	17.985.397	20.013.166	21.822.615	22.666.077	6.678.063
Mujeres	16.558.503	18.662.400	20.741.909	22.594.465	23.466.716	6.908.213
Población urbana						
Total	28.273.208	32.826.193	37.237.373	41.102.040	42.880.854	14.607.646
Varones	13.701.730	15.940.455	18.129.932	20.046.258	20.923.054	7.221.324
Mujeres	14.571.478	16.885.738	19.107.441	21.055.782	21.957.800	7.386.322
Población rural						
Total	4.273.309	3.821.604	3.517.702	3.315.040	3.251.939	-1.021.370
Varones	2.286.284	2.044.942	1.883.234	1.776.357	1.743.023	-543.261
Mujeres	1.987.025	1.776.662	1.634.468	1.538.683	1.508.916	-478.109

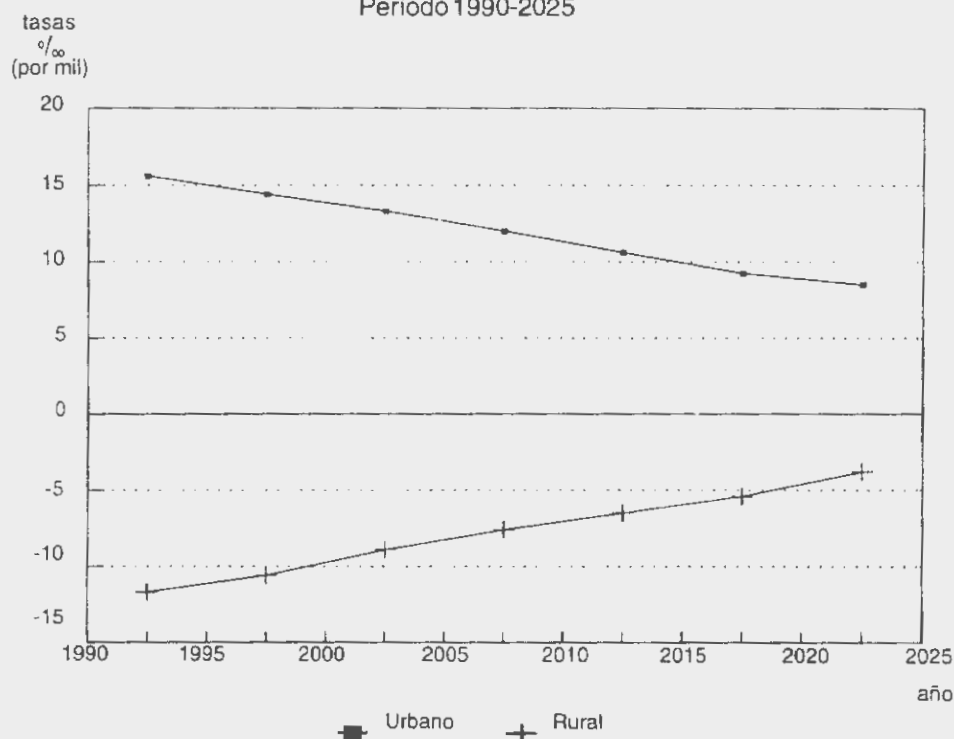
En cuanto a la población del área rural, tal como ha venido ocurriendo desde mediados del presente siglo, la misma sigue perdiendo población hasta el año 2025 o sea disminuyendo su importancia en números absolutos. El volumen total de la pérdida alcanza a más de 1 millón de personas en el lapso estudiado. Así el porcentaje de población rural del país que al inicio de la proyección representaba el 13 por ciento de la población total, alcanza sólo el 7 por ciento en el año 2025.

2. Crecimiento

Las tasas de crecimiento anual medio de la población urbana descienden acompañando la tendencia del total del país en función de la hipótesis media que implica el descenso continuado de la fecundidad, hasta alcanzar aproximadamente el nivel de reemplazo.

A su vez las tasas de la población rural, si bien mantienen su signo negativo, el mismo va perdiendo importancia a lo largo del período. Estos hechos hacen que disminuya la diferencia entre ambos crecimientos, lo cual implica una clara reducción de la migración rural-urbana⁶.

Gráfico 4.— Tasas de crecimiento anual medio de la población urbana y rural
Período 1990-2025



⁶ Manteniendo la coherencia con las hipótesis de la proyección nacional se supone para el período un saldo migratorio internacional nulo. Vale decir que las dos poblaciones crecen a expensas de su crecimiento natural y de los saldos netos de migración entre ambas.

3. Estructura por grandes grupos de edad

En forma global se observa la continuidad del proceso de envejecimiento con algunas variantes de interés en las dos poblaciones, y para varones y mujeres. La población femenina del área urbana es la que se ubica en el punto más avanzado ya que llega al final del período con una estructura donde las personas de 65 y más años conforman el 15 por ciento del total. En cuanto a las mujeres del área rural, si bien su estructura sufre también un importante cambio, el mismo aparece bastante desplazado en el tiempo con respecto a la zona urbana, ya que los valores que se observan para el año 2025 superan escasamente a los que ya ostentaban las mujeres del área urbana en 1990. (Cuadro 8).

La composición por grandes grupos de edad de la población masculina muestra menos discrepancias por áreas, seguramente como consecuencia en parte de la composición por sexo de los desplazamientos rural-urbanos. Lo que más interesa destacar es que la mayor representación de los hombres en las edades potencialmente activas se da en el área urbana donde ese grupo llega a constituir al final de la proyección las dos terceras partes de la población masculina urbana.

Cuadro 8.— Cambios en la distribución por grandes grupos de edad de la población urbana y rural entre los años 1990 y 2025

Grupos de edad	Varones				Mujeres			
	Distribución %		Diferencia		Distribución %		Diferencia	
	1990 (a)	2025 (b)	(c)= (b)-(a)	(d)= (c)/(a)*100	1990 (a)	2025 (b)	(c)= (b)-(a)	(d)= (c)/(a)*100
Población urbana								
Total	100,00	100,00	—	—	100,00	100,00	—	—
0 - 14	31,08	22,71	-8,37	-26,94	28,48	20,87	-7,61	-26,72
15 - 64	61,28	66,79	5,51	8,99	60,97	64,43	3,46	5,67
65 y más	7,64	10,50	2,85	37,29	10,55	14,70	4,15	39,34
Población rural								
Total	100,00	100,00	—	—	100,00	100,00	—	—
0-14	34,74	25,71	-9,02	-25,98	38,13	28,90	-9,24	-24,22
15-64	57,89	64,03	6,13	10,59	54,11	59,63	5,52	10,20
65 y más	7,37	10,26	2,90	39,32	7,76	11,47	3,70	47,73

En el Cuadro mencionado se puede apreciar el fuerte crecimiento de la importancia relativa del grupo potencialmente activo que en ambas poblaciones se verifica tanto para varones como para mujeres, con algunos matices señalados. Esto se produce a expensas de la fuerte pérdida del peso relativo del grupo más joven, el de menores de 15 años, cuya disminución no alcanza a ser compensada por el crecimiento de la población de 65 y más años de edad.

En el capítulo RESULTADOS se presenta la proyección de la población urbana y rural de la Argentina que cubre el período 1990-2025.

Los mismos están disponibles para cada año terminado en 0 y 5 y comprenden:

- Población urbana por sexo y grupos quinquenales de edad
- Población rural por sexo y grupos quinquenales de edad
- Distribución de la población urbana por sexo y grupos quinquenales de edad
- Distribución de la población rural por sexo y grupos quinquenales de edad
- Índice de masculinidad de la población urbana por grupos quinquenales de edad
- Índice de masculinidad de la población rural por grupos quinquenales de edad
- Indicadores demográficos de la población urbana y rural.

Cuadro 1.- Población Urbana y Rural por año calendario
Población total

Año	Urbana	Rural	Total
1980	22,582,392	20,271,139	42,853,531
1981	22,628,322	20,277,104	42,905,426
1982	22,674,252	20,283,069	42,957,321
1983	22,720,182	20,289,034	43,009,216
1984	22,766,112	20,294,999	43,061,111
1985	22,812,042	20,300,964	43,113,006
1986	22,857,972	20,306,929	43,164,901
1987	22,903,902	20,312,894	43,216,796
1988	22,949,832	20,318,859	43,268,691
1989	22,995,762	20,324,824	43,320,586
1990	23,041,692	20,330,789	43,372,481
1991	23,087,622	20,336,754	43,424,376
1992	23,133,552	20,342,719	43,476,271
1993	23,179,482	20,348,684	43,528,166
1994	23,225,412	20,354,649	43,580,061
1995	23,271,342	20,360,614	43,631,956
1996	23,317,272	20,366,579	43,683,851
1997	23,363,202	20,372,544	43,735,746
1998	23,409,132	20,378,509	43,787,641
1999	23,455,062	20,384,474	43,839,536
2000	23,500,992	20,390,439	43,891,431
2001	23,546,922	20,396,404	43,943,326
2002	23,592,852	20,402,369	43,995,221
2003	23,638,782	20,408,334	44,047,116
2004	23,684,712	20,414,299	44,099,011
2005	23,730,642	20,420,264	44,150,906
2006	23,776,572	20,426,229	44,202,801
2007	23,822,502	20,432,194	44,254,696
2008	23,868,432	20,438,159	44,306,591
2009	23,914,362	20,444,124	44,358,486
2010	23,960,292	20,450,089	44,410,381
2011	24,006,222	20,456,054	44,462,276
2012	24,052,152	20,462,019	44,514,171
2013	24,098,082	20,467,984	44,566,066
2014	24,144,012	20,473,949	44,617,961
2015	24,189,942	20,479,914	44,669,856
2016	24,235,872	20,485,879	44,721,751
2017	24,281,802	20,491,844	44,773,646
2018	24,327,732	20,497,809	44,825,541
2019	24,373,662	20,503,774	44,877,436
2020	24,419,592	20,509,739	44,929,331
2021	24,465,522	20,515,704	44,981,226
2022	24,511,452	20,521,669	45,033,121
2023	24,557,382	20,527,634	45,085,016
2024	24,603,312	20,533,599	45,136,911

RESULTADOS

Nota: Los resultados por sexo y edad para cada uno de los quinquenios de las proyecciones que se presentan en este documento fueron obtenidos a través de un proceso de computación, por lo tanto las diferencias que puedan encontrarse entre los totales y sus componentes, dentro de cada proyección o con respecto a la proyección nacional, se originan por efecto del mismo.

Cuadro 1.- Población urbana y rural por año calendario
Período 1990-2025

Años	Total	Urbana	Rural
1990	32.546.517	28.273.208	4.273.309
1991	32.965.832	28.736.104	4.229.728
1992	33.374.635	29.194.111	4.180.524
1993	33.777.793	29.648.996	4.128.797
1994	34.180.171	30.102.614	4.077.557
1995	34.586.637	30.556.905	4.029.732
1996	34.997.188	31.012.001	3.985.187
1997	35.408.587	31.466.606	3.941.981
1998	35.820.825	31.920.591	3.900.234
1999	36.233.898	32.373.829	3.860.069
2000	36.647.797	32.826.193	3.821.604
2001	37.063.765	33.278.771	3.784.994
2002	37.481.802	33.731.651	3.750.151
2003	37.900.052	34.183.196	3.716.856
2004	38.316.656	34.631.769	3.684.887
2005	38.729.754	35.075.740	3.654.014
2006	39.140.362	35.515.991	3.624.371
2007	39.549.716	35.953.624	3.596.092
2008	39.956.299	36.387.293	3.569.006
2009	40.358.591	36.815.656	3.542.935
2010	40.755.075	37.237.373	3.517.702
2011	41.146.214	37.652.862	3.493.352
2012	41.533.019	38.063.033	3.469.986
2013	41.914.797	38.467.234	3.447.563
2014	42.290.853	38.864.816	3.426.037
2015	42.660.494	39.255.132	3.405.362
2016	43.021.990	39.636.538	3.385.452
2017	43.375.806	40.009.465	3.366.341
2018	43.724.532	40.376.381	3.348.151
2019	44.070.761	40.739.750	3.331.011
2020	44.417.080	41.102.040	3.315.040
2021	44.763.938	41.462.929	3.301.009
2022	45.109.605	41.820.778	3.288.827
2023	45.453.414	42.176.069	3.277.345
2024	45.794.700	42.529.274	3.265.426
2025	46.132.793	42.880.854	3.251.939

Cuadro 2.- Población urbana por sexo y grupos quinquenales de edad
Período 1990-2025

Edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Ambos sexos								
Total	28.273.208	30.556.905	32.826.193	35.075.740	37.237.373	39.255.132	41.102.040	42.880.854
0- 4	2.807.075	2.854.157	2.965.434	3.079.645	3.125.280	3.101.351	3.051.526	3.116.564
5- 9	2.761.638	2.860.036	2.897.949	3.001.730	3.109.454	3.149.124	3.119.779	3.065.932
10-14	2.840.421	2.838.921	2.927.277	2.954.838	3.051.024	3.152.475	3.185.993	3.151.350
15-19	2.438.093	2.943.654	2.926.931	3.004.747	3.022.025	3.111.253	3.207.044	3.235.295
20-24	2.157.779	2.479.244	2.984.266	2.959.500	3.031.556	3.043.650	3.129.091	3.222.136
25-29	2.045.366	2.182.440	2.501.427	3.004.528	2.974.294	3.042.359	3.051.020	3.134.159
30-34	1.943.010	2.070.997	2.203.979	2.520.402	3.021.617	2.986.715	3.051.430	3.057.547
35-39	1.848.528	1.960.731	2.084.947	2.214.360	2.528.070	3.026.801	2.988.712	3.051.294
40-44	1.677.123	1.853.152	1.962.214	2.083.315	2.209.827	2.520.443	3.015.426	2.976.107
45-49	1.462.811	1.669.726	1.842.778	1.949.269	2.067.624	2.191.778	2.498.797	2.989.009
50-54	1.318.015	1.438.415	1.641.312	1.811.409	1.915.946	2.031.968	2.154.163	2.456.709
55-59	1.241.245	1.280.730	1.398.233	1.596.244	1.762.881	1.865.880	1.979.794	2.100.432
60-64	1.147.586	1.178.113	1.218.141	1.332.552	1.523.821	1.686.325	1.788.046	1.899.816
65-69	950.906	1.055.243	1.088.015	1.129.467	1.239.530	1.421.712	1.578.513	1.678.668
70-74	719.553	829.576	927.772	963.847	1.006.622	1.110.631	1.280.060	1.428.598
75-79	513.231	574.790	671.925	761.549	800.020	843.670	938.760	1.090.299
80 y más	400.828	486.980	583.593	708.338	847.782	968.997	1.083.886	1.226.939
Varones								
Total	13.701.730	14.820.662	15.940.455	17.054.802	18.129.932	19.131.044	20.046.258	20.923.054
0- 4	1.427.157	1.451.866	1.508.843	1.567.913	1.591.782	1.579.961	1.555.142	1.588.682
5- 9	1.401.164	1.452.476	1.472.643	1.525.752	1.581.710	1.602.397	1.588.177	1.561.252
10-14	1.430.824	1.436.025	1.482.552	1.497.661	1.547.194	1.599.903	1.617.888	1.601.045
15-19	1.217.584	1.473.952	1.472.554	1.514.160	1.524.715	1.570.836	1.621.129	1.636.604
20-24	1.072.107	1.235.279	1.491.035	1.485.730	1.524.601	1.532.505	1.576.949	1.625.756
25-29	1.009.192	1.085.594	1.247.397	1.501.959	1.493.771	1.530.301	1.536.528	1.579.597
30-34	940.084	1.021.148	1.095.459	1.255.655	1.509.048	1.498.358	1.533.322	1.538.131
35-39	896.283	946.918	1.026.130	1.098.453	1.257.040	1.508.549	1.496.487	1.530.203
40-44	821.253	896.513	945.430	1.022.791	1.093.518	1.250.017	1.499.172	1.486.397
45-49	709.160	813.793	887.327	934.726	1.010.462	1.079.656	1.233.899	1.479.606
50-54	627.237	688.315	790.269	861.997	908.505	982.547	1.050.590	1.201.462
55-59	579.580	598.896	658.153	756.568	826.316	871.946	944.387	1.011.127
60-64	522.704	534.302	554.283	611.224	704.872	772.070	817.092	887.313
65-69	416.159	462.065	475.346	495.909	549.653	636.777	700.597	744.430
70-74	296.126	343.192	385.149	399.969	420.760	469.847	548.135	606.840
75-79	197.163	219.340	258.659	294.743	310.180	330.180	372.719	439.027
80 y más	137.953	160.988	189.226	229.592	275.805	315.194	354.045	405.582
Mujeres								
Total	14.571.478	15.736.243	16.885.738	18.020.938	19.107.441	20.124.088	21.055.782	21.957.800
0- 4	1.379.918	1.402.291	1.456.591	1.511.732	1.533.498	1.521.390	1.496.384	1.527.882
5- 9	1.360.474	1.407.560	1.425.306	1.475.978	1.527.744	1.546.727	1.531.602	1.504.680
10-14	1.409.597	1.402.896	1.444.725	1.457.177	1.503.830	1.552.572	1.568.105	1.550.305
15-19	1.220.509	1.469.702	1.454.377	1.490.587	1.497.310	1.540.417	1.585.915	1.598.691
20-24	1.085.672	1.243.965	1.493.231	1.473.770	1.506.955	1.511.145	1.552.142	1.596.380
25-29	1.036.174	1.096.846	1.254.030	1.502.569	1.480.523	1.512.058	1.514.492	1.554.562
30-34	1.002.926	1.049.849	1.108.520	1.264.747	1.512.569	1.488.357	1.518.108	1.519.416
35-39	952.245	1.013.813	1.058.817	1.115.907	1.271.030	1.518.252	1.492.225	1.521.091
40-44	855.870	956.639	1.016.784	1.060.524	1.116.309	1.270.426	1.516.254	1.489.710
45-49	753.651	855.933	955.451	1.014.543	1.057.162	1.112.122	1.264.898	1.509.403
50-54	690.778	750.100	851.043	949.412	1.007.441	1.049.421	1.103.573	1.255.247
55-59	661.665	681.834	747.080	839.676	936.565	993.934	1.035.407	1.089.305
60-64	624.882	643.811	663.858	721.328	818.949	914.255	970.954	1.012.503
65-69	534.747	593.178	612.669	633.558	689.877	784.935	877.916	934.238
70-74	423.427	486.384	542.623	563.878	585.862	640.784	731.925	821.758
75-79	316.068	355.450	413.266	466.806	489.840	513.490	566.041	651.272
80 y más	262.875	325.992	394.367	478.746	571.977	653.803	729.841	821.357

Cuadro 3.- Población rural por sexo y grupos quinquenales de edad
Período 1990-2025

Edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Ambos sexos								
Total	4.273.309	4.029.732	3.821.604	3.654.014	3.517.702	3.405.362	3.315.040	3.251.939
0- 4	535.159	476.536	438.446	408.525	377.014	344.673	316.455	304.773
5- 9	518.750	470.516	422.202	392.381	369.647	344.907	318.856	295.500
10-14	497.998	436.070	398.279	360.782	338.846	322.645	304.353	283.952
15-19	365.053	386.406	340.607	313.957	287.362	272.806	262.642	250.049
20-24	310.308	312.652	333.643	297.233	277.139	256.637	246.462	239.558
25-29	291.207	272.631	277.029	298.850	269.369	254.150	238.104	230.874
30-34	267.248	250.274	236.299	242.726	264.937	241.661	230.697	218.230
35-39	248.341	230.894	218.158	208.281	216.519	239.207	220.301	212.850
40-44	225.611	218.267	204.794	195.740	189.190	199.118	222.648	207.563
45-49	196.808	197.144	192.578	182.860	177.007	173.276	184.638	208.572
50-54	179.953	172.374	174.544	172.662	166.148	163.069	161.738	174.208
55-59	164.874	149.240	144.631	148.486	148.997	145.432	144.712	145.186
60-64	149.387	134.401	123.310	121.366	126.574	128.998	127.796	128.757
65-69	120.915	117.735	107.614	100.467	100.605	106.708	110.560	111.036
70-74	89.848	90.995	90.338	84.325	80.329	82.003	88.579	93.245
75-79	63.334	62.183	64.601	65.867	63.060	61.497	64.161	70.578
80 y más	48.515	51.414	54.531	59.506	64.959	68.575	71.838	77.008
Varones								
Total	2.286.284	2.156.039	2.044.942	1.956.236	1.883.234	1.825.298	1.776.357	1.743.023
0- 4	271.493	241.376	221.644	206.300	190.008	173.559	158.971	152.868
5- 9	264.566	239.685	214.723	199.267	187.411	174.725	161.153	149.124
10-14	258.116	226.423	206.563	186.921	175.203	166.741	156.923	146.185
15-19	197.923	209.466	184.957	170.394	155.706	147.668	141.858	134.835
20-24	171.383	172.641	184.184	164.438	153.131	141.699	135.730	131.748
25-29	158.616	149.179	151.512	163.460	147.536	139.143	130.058	125.888
30-34	143.990	136.757	129.683	133.196	145.280	132.805	126.523	119.505
35-39	136.091	125.719	120.427	115.516	119.978	132.561	122.426	117.873
40-44	125.789	120.066	111.922	108.494	105.276	110.794	123.705	115.485
45-49	109.565	109.933	105.952	100.009	98.118	96.517	102.689	115.942
50-54	101.960	97.817	99.260	97.004	92.777	92.366	91.933	98.985
55-59	93.430	84.405	81.982	84.437	83.689	81.294	81.961	82.621
60-64	84.968	75.930	69.619	68.783	71.982	72.579	71.500	73.103
65-69	67.086	65.121	59.211	55.346	55.669	59.369	60.803	60.829
70-74	47.737	48.367	47.976	44.638	42.614	43.805	47.571	49.586
75-79	31.518	30.655	31.952	32.622	31.154	30.529	32.080	35.578
80 y más	22.053	22.499	23.375	25.411	27.702	29.144	30.473	32.868
Mujeres								
Total	1.987.025	1.873.693	1.776.662	1.697.778	1.634.468	1.580.064	1.538.683	1.508.916
0- 4	263.666	235.160	216.802	202.225	187.006	171.114	157.484	151.905
5- 9	254.184	230.831	207.479	193.114	182.236	170.182	157.703	146.376
10-14	239.882	209.647	191.716	173.861	163.643	155.904	147.430	137.767
15-19	167.130	176.940	155.650	143.563	131.656	125.138	120.784	115.214
20-24	138.925	140.011	149.459	132.795	124.008	114.938	110.732	107.810
25-29	132.591	123.452	125.517	135.390	121.833	115.007	108.046	104.986
30-34	123.258	113.517	106.616	109.530	119.657	108.856	104.174	98.725
35-39	112.250	105.175	97.731	92.765	96.541	106.646	98.375	94.977
40-44	99.822	98.201	92.872	87.246	83.914	88.324	98.943	92.078
45-49	87.243	87.211	86.626	82.851	78.889	76.759	81.949	92.630
50-54	77.993	74.557	75.284	75.658	73.371	70.703	69.805	75.223
55-59	71.444	64.835	62.649	64.049	65.308	64.138	62.751	62.565
60-64	64.419	58.471	53.691	52.583	54.592	56.419	56.296	55.654
65-69	53.829	52.614	48.403	45.121	44.936	47.339	49.757	50.207
70-74	42.111	42.628	42.362	39.687	37.715	38.198	41.008	43.659
75-79	31.816	31.528	32.649	33.245	31.906	30.968	32.081	35.000
80 y más	26.462	28.915	31.156	34.095	37.257	39.431	41.365	44.140

**Cuadro 4.- Distribución relativa de la población urbana por sexo y grupos quinquenales de edad
Período 1990-2025**

Edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Ambos sexos								
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0- 4	9,93	9,34	9,03	8,77	8,40	7,90	7,42	7,27
5- 9	9,77	9,36	8,83	8,56	8,35	8,02	7,59	7,15
10-14	10,06	9,29	8,92	8,42	8,19	8,03	7,75	7,35
15-19	8,62	9,65	8,92	8,57	8,12	7,93	7,82	7,55
20-24	7,63	8,11	9,09	8,44	8,14	7,75	7,61	7,51
25-29	7,23	7,14	7,62	8,57	7,99	7,75	7,42	7,31
30-34	6,87	6,78	6,71	7,19	8,11	7,61	7,42	7,13
35-39	6,54	6,42	6,35	6,31	6,79	7,71	7,27	7,12
40-44	5,93	6,06	5,98	5,94	5,93	6,42	7,34	6,94
45-49	5,17	5,46	5,61	5,56	5,55	5,58	6,08	6,97
50-54	4,66	4,71	5,00	5,16	5,15	5,18	5,24	5,73
55-59	4,39	4,19	4,26	4,55	4,73	4,75	4,82	4,90
60-64	4,06	3,86	3,71	3,80	4,09	4,30	4,35	4,43
65-69	3,36	3,45	3,31	3,22	3,33	3,62	3,84	3,91
70-74	2,54	2,71	2,83	2,75	2,70	2,83	3,11	3,33
75-79	1,82	1,88	2,05	2,17	2,15	2,15	2,28	2,54
80 y más	1,42	1,59	1,78	2,02	2,28	2,47	2,64	2,86
Varones								
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0- 4	10,42	9,80	9,45	9,18	8,80	8,26	7,76	7,59
5- 9	10,23	9,80	9,24	8,95	8,72	8,36	7,92	7,46
10-14	10,43	9,69	9,30	8,78	8,53	8,36	8,07	7,65
15-19	8,89	9,94	9,24	8,88	8,41	8,21	8,08	7,84
20-24	7,82	8,33	9,25	8,71	8,41	8,01	7,87	7,77
25-29	7,37	7,32	7,83	8,81	8,24	8,00	7,66	7,55
30-34	6,86	6,89	6,87	7,36	8,32	7,83	7,65	7,35
35-39	6,54	6,39	6,44	6,44	6,93	7,89	7,47	7,31
40-44	5,99	6,05	5,93	6,00	6,03	6,53	7,48	7,10
45-49	5,18	5,49	5,57	5,48	5,57	5,64	6,16	7,07
50-54	4,58	4,64	4,96	5,05	5,01	5,14	5,24	5,74
55-59	4,23	4,04	4,13	4,44	4,56	4,56	4,71	4,83
60-64	3,81	3,61	3,48	3,58	3,89	4,04	4,08	4,24
65-69	3,04	3,12	2,98	2,91	3,03	3,33	3,49	3,56
70-74	2,16	2,32	2,42	2,35	2,32	2,46	2,73	2,90
75-79	1,44	1,48	1,62	1,73	1,71	1,73	1,86	2,10
80 y más	1,01	1,09	1,19	1,35	1,52	1,65	1,77	1,94
Mujeres								
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0- 4	9,47	8,91	8,63	8,38	8,02	7,56	7,11	6,96
5- 9	9,34	8,94	8,44	8,19	8,00	7,71	7,27	6,85
10-14	9,68	8,92	8,56	8,09	7,87	7,71	7,45	7,06
15-19	8,38	9,34	8,61	8,27	7,84	7,65	7,52	7,29
20-24	7,45	7,91	8,84	8,18	7,89	7,51	7,37	7,27
25-29	7,11	6,97	7,43	8,34	7,75	7,51	7,19	7,08
30-34	6,88	6,67	6,56	7,02	7,92	7,40	7,21	6,92
35-39	6,53	6,44	6,27	6,19	6,65	7,54	7,09	6,93
40-44	5,87	6,08	6,02	5,88	5,84	6,31	7,20	6,78
45-49	5,17	5,44	5,66	5,63	5,53	5,53	6,01	6,87
50-54	4,74	4,77	5,04	5,27	5,27	5,21	5,24	5,72
55-59	4,54	4,33	4,38	4,66	4,90	4,94	4,92	4,96
60-64	4,29	4,09	3,93	4,00	4,29	4,54	4,61	4,61
65-69	3,67	3,77	3,63	3,52	3,61	3,90	4,17	4,25
70-74	2,91	3,09	3,21	3,13	3,07	3,18	3,48	3,74
75-79	2,17	2,26	2,45	2,59	2,56	2,55	2,69	2,97
80 y más	1,80	2,07	2,34	2,66	2,99	3,25	3,47	3,74

**Cuadro 5.— Distribución relativa de la población rural por sexo y grupos quinquenales de edad
Período 1990-2025**

Edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Ambos sexos								
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0- 4	12,53	11,81	11,47	11,19	10,71	10,12	9,55	9,37
5- 9	12,14	11,68	11,05	10,74	10,51	10,13	9,60	9,09
10-14	11,65	10,82	10,42	9,87	9,63	9,47	9,18	8,73
15-19	8,54	9,59	8,91	8,59	8,17	8,01	7,92	7,69
20-24	7,26	7,76	8,73	8,13	7,88	7,54	7,43	7,37
25-29	6,81	6,77	7,25	8,18	7,66	7,46	7,18	7,10
30-34	6,25	6,21	6,18	6,64	7,53	7,10	6,96	6,71
35-39	5,81	5,73	5,71	5,70	6,16	7,02	6,66	6,55
40-44	5,28	5,42	5,36	5,36	5,38	5,85	6,72	6,38
45-49	4,61	4,89	5,04	5,00	5,03	5,09	5,57	6,41
50-54	4,21	4,28	4,57	4,73	4,72	4,79	4,88	5,36
55-59	3,86	3,70	3,78	4,06	4,24	4,27	4,37	4,46
60-64	3,50	3,34	3,23	3,32	3,60	3,79	3,86	3,96
65-69	2,83	2,92	2,82	2,75	2,86	3,13	3,34	3,41
70-74	2,10	2,26	2,36	2,31	2,28	2,41	2,67	2,87
75-79	1,48	1,54	1,69	1,80	1,79	1,81	1,94	2,17
80 y más	1,14	1,28	1,43	1,63	1,85	2,01	2,17	2,37
Varones								
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0- 4	11,87	11,20	10,85	10,55	10,11	9,51	8,95	8,76
5- 9	11,57	11,12	10,50	10,19	9,95	9,57	9,07	8,56
10-14	11,29	10,50	10,10	9,56	9,30	9,14	8,83	8,39
15-19	8,66	9,72	9,04	8,71	8,27	8,09	7,99	7,74
20-24	7,50	8,01	9,01	8,41	8,13	7,76	7,64	7,56
25-29	6,94	6,92	7,41	8,36	7,83	7,62	7,32	7,22
30-34	6,30	6,34	6,34	6,81	7,71	7,28	7,12	6,86
35-39	5,95	5,83	5,89	5,91	6,37	7,26	6,89	6,76
40-44	5,50	5,57	5,47	5,55	5,59	6,07	6,96	6,63
45-49	4,79	5,10	5,18	5,11	5,21	5,29	5,78	6,65
50-54	4,46	4,54	4,85	4,96	4,93	5,06	5,18	5,68
55-59	4,09	3,91	4,01	4,32	4,44	4,45	4,61	4,74
60-64	3,72	3,52	3,40	3,52	3,82	3,98	4,03	4,19
65-69	2,93	3,02	2,90	2,83	2,96	3,25	3,42	3,49
70-74	2,09	2,24	2,35	2,28	2,26	2,40	2,68	2,84
75-79	1,38	1,42	1,56	1,67	1,65	1,67	1,81	2,04
80 y más	0,96	1,04	1,14	1,30	1,47	1,60	1,72	1,89
Mujeres								
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0- 4	13,28	12,56	12,21	11,91	11,44	10,82	10,23	10,06
5- 9	12,79	12,32	11,68	11,37	11,15	10,77	10,25	9,70
10-14	12,07	11,19	10,79	10,24	10,01	9,87	9,58	9,13
15-19	8,41	9,44	8,76	8,46	8,05	7,92	7,85	7,64
20-24	6,99	7,47	8,41	7,82	7,59	7,27	7,20	7,14
25-29	6,67	6,59	7,06	7,97	7,45	7,28	7,02	6,96
30-34	6,20	6,06	6,00	6,45	7,32	6,89	6,77	6,54
35-39	5,65	5,61	5,50	5,46	5,91	6,75	6,39	6,29
40-44	5,02	5,24	5,23	5,14	5,13	5,59	6,43	6,10
45-49	4,39	4,65	4,88	4,88	4,83	4,86	5,33	6,14
50-54	3,93	3,98	4,24	4,46	4,49	4,47	4,54	4,99
55-59	3,60	3,46	3,53	3,77	4,00	4,06	4,08	4,15
60-64	3,24	3,12	3,02	3,10	3,34	3,57	3,66	3,69
65-69	2,71	2,81	2,72	2,66	2,75	3,00	3,23	3,33
70-74	2,12	2,28	2,38	2,34	2,31	2,42	2,67	2,89
75-79	1,60	1,68	1,84	1,96	1,95	1,96	2,08	2,32
80 y más	1,33	1,54	1,75	2,01	2,28	2,50	2,69	2,93

Cuadro 6.— Índice de masculinidad de la población urbana por grupos quinquenales de edad
Período 1990-2025

Edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Total	94,03	94,18	94,40	94,64	94,88	95,07	95,21	95,29
0- 4	103,42	103,54	103,59	103,72	103,80	103,85	103,93	103,98
5- 9	102,99	103,19	103,32	103,37	103,53	103,60	103,69	103,76
10-14	101,51	102,36	102,62	102,78	102,88	103,05	103,17	103,27
15-19	99,76	100,29	101,25	101,58	101,83	101,97	102,22	102,37
20-24	98,75	99,30	99,85	100,81	101,17	101,41	101,60	101,84
25-29	97,40	98,97	99,47	99,96	100,89	101,21	101,46	101,61
30-34	93,73	97,27	98,82	99,28	99,77	100,67	101,00	101,23
35-39	94,12	93,40	96,91	98,44	98,90	99,36	100,29	100,60
40-44	95,96	93,71	92,98	96,44	97,96	98,39	98,87	99,78
45-49	94,10	95,08	92,87	92,13	95,58	97,08	97,55	98,03
50-54	90,80	91,76	92,86	90,79	90,18	93,63	95,20	95,72
55-59	87,59	87,84	88,93	90,10	88,23	87,73	91,21	92,82
60-64	83,65	82,99	83,49	84,74	86,07	84,45	84,15	87,64
65-69	77,82	77,90	77,59	78,27	79,67	81,12	79,80	79,68
70-74	69,94	70,56	70,98	70,93	71,82	73,32	74,89	73,85
75-79	62,38	61,71	62,59	63,14	63,32	64,30	65,85	67,41
80 y más	52,48	49,38	47,98	47,96	48,22	48,21	48,51	49,38

Cuadro 7.— Índice de masculinidad de la población rural por grupos quinquenales de edad
Período 1990-2025

Edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Total	115,06	115,07	115,10	115,22	115,22	115,52	115,45	115,51
0- 4	102,97	102,64	102,23	102,02	101,61	101,43	100,94	100,63
5- 9	104,08	103,84	103,49	103,19	102,84	102,67	102,19	101,88
10-14	107,60	108,00	107,74	107,51	107,06	106,95	106,44	106,11
15-19	118,42	118,38	118,83	118,69	118,27	118,00	117,45	117,03
20-24	123,36	123,31	123,23	123,83	123,48	123,28	122,58	122,20
25-29	119,63	120,84	120,71	120,73	121,10	120,99	120,37	119,91
30-34	116,82	120,47	121,64	121,61	121,41	122,00	121,45	121,05
35-39	121,24	119,53	123,22	124,53	124,28	124,30	124,45	124,11
40-44	126,01	122,27	120,51	124,35	125,46	125,44	125,03	125,42
45-49	125,59	126,05	122,31	120,71	124,37	125,74	125,31	125,17
50-54	130,73	131,20	131,85	128,21	126,45	130,64	131,70	131,59
55-59	130,77	130,18	130,86	131,83	128,15	126,75	130,61	132,06
60-64	131,90	129,86	129,67	130,81	131,85	128,64	127,01	131,35
65-69	124,63	123,77	122,33	122,66	123,89	125,41	122,20	121,16
70-74	113,36	113,46	113,25	112,48	112,99	114,68	116,00	113,58
75-79	99,06	97,23	97,87	98,13	97,64	98,58	100,00	101,65
80 y más	83,34	77,81	75,03	74,53	74,35	73,91	73,67	74,46

Cuadro 8.— Indicadores demográficos de la población urbana y rural
Período 1990-2025

Indicadores	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Distribución de la población por grandes grupos de edad								
Población urbana								
Varones								
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	31,08	29,29	28,00	26,92	26,04	25,00	23,75	22,71
15-64	61,28	62,71	63,79	64,75	65,38	65,84	66,40	66,79
65 y más	7,64	8,00	8,21	8,33	8,58	9,16	9,85	10,50
Mujeres								
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	28,48	26,77	25,62	24,67	23,89	22,96	21,83	20,87
15-64	60,97	62,04	62,76	63,44	63,88	64,15	64,37	64,43
65 y más	10,55	11,19	11,62	11,89	12,23	12,89	13,80	14,70
Población rural								
Varones								
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	34,74	32,81	31,44	30,29	29,34	28,22	26,86	25,71
15-64	57,89	59,46	60,61	61,63	62,32	62,86	63,52	64,03
65 y más	7,37	7,73	7,95	8,08	8,34	8,92	9,62	10,26
Mujeres								
Total	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
0-14	38,13	36,06	34,67	33,53	32,60	31,47	30,07	28,90
15-64	54,11	55,63	56,63	57,51	58,11	58,66	59,26	59,63
65 y más	7,76	8,31	8,70	8,96	9,29	9,87	10,67	11,47
Índice de masculinidad total								
Urbana	94,03	94,18	94,40	94,64	94,88	95,07	95,21	95,29
Rural	115,06	115,07	115,10	115,22	115,22	115,52	115,45	115,51
Crecimiento absoluto *								
Urbana	456.739	453.858	449.909	432.327	403.552	369.382	355.763	-
Rural	-48.715	-41.626	-33.518	-27.262	-22.468	-18.064	-12.620	-
Tasa de crecimiento anual medio*								
Urbana	15,54	14,33	13,26	11,96	10,55	9,20	8,47	-
Rural	-11,74	-10,61	-8,97	-7,60	-6,49	-5,38	-3,84	-
Porcentaje de urbanización								
	86,87	88,35	89,57	90,57	91,37	92,02	92,54	92,95

Nota: * Los años consignados representan el inicio de un período quinquenal.

BIBLIOGRAFIA

CHESNAIS, Jean Claude (1990): *El proceso de envejecimiento de la población*, CELADE, Santiago de Chile.

INDEC-CELADE (1986): *Proyección de la población 1970-2025: urbana y rural y económicamente activa por sexo y grupo de edad*. Buenos Aires, (Estudios, 4).

INDEC (1994): *Proyección de la población urbana por el método de relación de cohortes*. Documento de trabajo N° 38. Buenos Aires.

INDEC-CELADE (1994): *Estimaciones y Proyecciones de Población. 1950-2050. Total del país*. Buenos Aires, (Estudios, 23).

NACIONES UNIDAS (1975): *Métodos para hacer proyecciones de la población urbana y rural*, Manual VIII, ST/ESA/SER.A/55, Nueva York.

PUJOL, J. y CHACKIEL, J. (1984): *Metodología de las proyecciones de población urbana-rural y de población económicamente activa elaboradas en CELADE*, en *Métodos para proyecciones demográficas*, CELADE, San José de Costa Rica.

**PROYECCION DE LA POBLACION
ECONOMICAMENTE ACTIVA
URBANA Y RURAL**

PERIODO 1990 - 2025

LA POBLACIÓN ECONÓMICAMENTE ACTIVA EN 1991

1. Antecedentes

La proyección de la población económicamente activa (PEA) para el total del país cubre el período 1990-2025, y se derivó de la variante correspondiente de la proyección de población por sexo y edad (1990-2050), elaborada por el INDEC con la colaboración técnica del Centro Interamericano de Demografía (CELADE).

La información básica utilizada fue la proveniente del Censo Nacional de Población y Vivienda levantado el 18 de mayo de 1991, clasificada por sexo y edad, tanto en zona urbana y rural, y la población económicamente activa, es decir la que declara haber trabajado o buscado trabajo durante el período de referencia del año anterior.

Como fuente adicional para la construcción de la PEA urbana, que representa el 87 por ciento de la PEA total, se utilizaron los datos de la Encuesta Permanente de Vivienda (EPV) correspondientes a la onda de mayo de 1991, así como en una fecha más temprana a la del censo.

El Censo de 1991 es el resultado de un 14 años de un trabajo minucioso para la investigación de la actividad económica. En esta proyección se ha utilizado información de 12 años, en sincronía con los censos de junio.

INFORME TECNICO

En primer lugar, la PEA de 14 años resulta sustancialmente mayor que en términos relativos (relación del 3 por ciento entre los censos) y el 1,5 por ciento de los 10 a 14 años más el total urbano, según datos de la EPV) debido en parte al aumento del nivel de instrucción de la población en edad escolar que se refleja en un aumento de la oferta de fuerza de trabajo de 10 a 14 años de edad que se encontraba excluida del censo de 1982 por estar fuera del nivel de 10 a 14 años de edad que se encontraba excluido del censo de 1982.

En segundo lugar, si se analiza el crecimiento de la PEA en relación con las edades, se puede observar que el aumento de la PEA se debe en gran medida al aumento de la oferta de fuerza de trabajo de 10 a 14 años de edad que se encontraba excluida del censo de 1982 por estar fuera del nivel de 10 a 14 años de edad que se encontraba excluido del censo de 1982. Esto se debe a que si bien han sido excluidos del censo de 1982 los niños de 10 a 14 años de edad que se encontraba excluido del censo de 1982 por estar fuera del nivel de 10 a 14 años de edad que se encontraba excluido del censo de 1982.

2. Conceptos y definiciones

En este documento se refieren en las siguientes definiciones:

Población Económicamente Activa: está conformada por todas las personas que a partir de una determinada edad forman parte de la fuerza de trabajo disponible para la producción de bienes y servicios.

Los censos y encuestas censales sirven como base teórica a los datos de las personas ocupadas durante el período de referencia, que se complementan en ciertos aspectos, a los trabajadores

Para el caso de la población de 14 años de edad, se ha utilizado información de los censos de 1982 y 1991, así como de la encuesta permanente de vivienda de 1991, y se ha utilizado información de los censos de 1982 y 1991.

LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA EN 1991

1. Antecedentes

La proyección de la población económicamente activa (PEA) para el total del país cubre el período 1990-2025, y se derivó de la variante recomendada de la proyección nacional por sexo y edad (1990-2050), elaborada por el INDEC con la colaboración técnica del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE).

La información básica utilizada fue la proveniente del Censo Nacional de Población y Vivienda levantado el 15 de mayo de 1991, clasificada por sexo y edad según área urbana y rural, y la población económicamente activa, es decir la que declaró haber trabajado o buscado trabajo durante el período de referencia definido por el censo.

Como fuente adicional para el conocimiento de la PEA urbana, que representa el 87 por ciento de la PEA total, se utilizaron los datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH), correspondientes a la onda de mayo de 1991, vale decir en una fecha muy cercana a la del censo.

El Censo de 1991 estableció la edad de 14 años como umbral mínimo para la investigación de la actividad económica. En esta proyección ese límite inferior se ubica en los 15 años, en atención a dos elementos de juicio.

En primer término, la PEA de 14 años resulta actualmente irrelevante en términos numéricos (alrededor del 3 por ciento entre los varones y el 1,5 por ciento entre las mujeres de 10 a 14 años para el total urbano, según datos de la EPH) debido en parte seguramente al continuo incremento de la población en edad escolar que asiste a un establecimiento de enseñanza (el 92 por ciento de los niños de 10 a 14 años se encontraba asistiendo a algún nivel de enseñanza, según el censo de 1991).

En segundo lugar, si se tratara de conocer la actividad de la población en las edades marginales, importante por su relación con el grado de desarrollo de cada sociedad, se tendría que investigar la misma no sólo para las personas de 14 años sino también para las de edades menores, que si bien han sido excluidas del universo de estudio sobre condición de actividad pueden formar parte de la población económicamente activa, aunque en muy escasa proporción.

2. Conceptos y definiciones

En este documento se consideran las siguientes definiciones:

- Población Económicamente Activa: está constituida por todas las personas que a partir de una determinada edad forman parte de la fuerza de trabajo disponible para la producción de bienes y servicios.

Los censos argentinos consideran como pertenecientes a ella a las personas ocupadas durante el período de referencia¹ que reciben remuneración en dinero o especie, a los trabajadores

¹ Para el Censo de Población de 1991 el período de referencia fue la semana anterior al día del censo, cuando se trataba de las personas ocupadas, y las cuatro últimas semanas, para los desocupados que buscan trabajo.

familiares no remunerados, a los desocupados que buscan trabajo habiendo trabajado antes y a los que buscan trabajo por primera vez.

- Tasa bruta de actividad: relaciona el total de la PEA con la población total del área en estudio.
- Tasa refinada de actividad: relaciona a la PEA con la población con edades a partir de las cuales se define el universo de estudio.
- Tasas de actividad por sexo y edad: relaciona a la PEA de cada sexo y grupo de edad con la población total del mismo sexo y grupo de edad.

3. Características de la PEA

Los dos factores determinantes del tamaño y estructura por sexo y edad de la población económicamente activa son: a) el volumen y la composición por sexo y edad de la población total, definidos por el comportamiento de la fecundidad, la mortalidad y la migración y b) la disposición de las personas a participar en la producción de bienes y servicios, medida a través de las tasas de actividad por sexo y edad.

La inserción de las personas en la PEA presenta pautas muy diferentes según sexo. Históricamente los hombres participan en mayor grado que las mujeres en las actividades económicas. En las edades centrales, de los 25 a los 50 años de edad, en general trabaja alrededor del 90 por ciento de los varones, con independencia del grado de desarrollo de la sociedad a la que pertenezcan. No ocurre lo mismo con las edades de ingreso y retiro de la actividad. La participación de niños y ancianos que varía entre sociedades y dentro de una misma sociedad en el tiempo, está asociada al grado de desarrollo en términos especialmente de expansión del sistema educativo y avances en el sistema de seguridad social.

En lo referente a la población femenina, su participación es mucho menor que la de los hombres y está ligada a factores específicos. Estos en general se refieren a su situación conyugal y al número y edad de los hijos que están a su cuidado.

En forma recíproca las variaciones de las tasas de actividad femenina debidas a otros factores, pueden influir sobre las pautas de comportamiento relativas al matrimonio y a la procreación (Naciones Unidas, 1975).

4. Niveles de participación en la actividad económica de la población urbana y rural. Censo de 1991

El INDEC enfrentó en 1991 el desafío de mejorar la medición de la fuerza de trabajo, modificando para ello sustancialmente la manera de indagar la condición de actividad utilizada en los Censos de 1970 y 1980 (Giusti; Gómez Rojas; Rodríguez Gauna, 1992)².

² Los problemas históricos en la captación de la PEA en los censos de población fueron cuidadosamente tratados por el INDEC en varios Talleres, cuyos documentos se encuentran en INDEC-CELADE (1985) e INDEC-CENEP (1987). Asimismo, durante la preparación del censo de 1991 el documento de Marshall (1988) fue la base de discusión de esta temática en el Taller de Diseño Conceptual organizado por INDEC.

Los cambios introducidos en la cédula del Censo de 1991 respecto a los relevamientos anteriores han permitido mejorar sustancialmente la captación de la actividad económica de las personas y han hecho más visible la participación especialmente femenina en el mercado de trabajo. En el ANEXO se describen los aspectos más relevantes de dichos cambios. Como consecuencia, se ha visto resentida la comparabilidad histórica de las tasas, razón por la cual no se analiza en este trabajo la evolución intercensal de la PEA argentina, tomándose en cuenta los niveles y diferenciales por áreas que brinda el Censo de 1991.

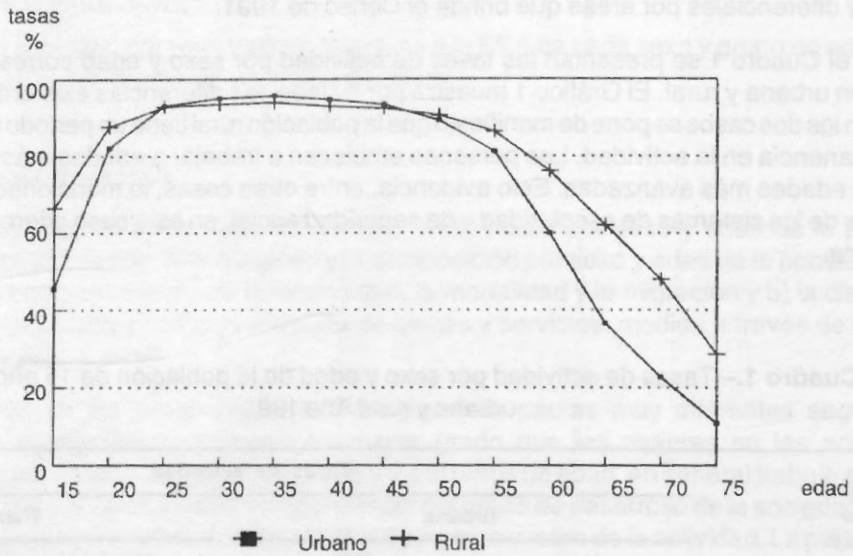
En el Cuadro 1 se presentan las tasas de actividad por sexo y edad correspondientes a la población urbana y rural. El Gráfico 1 muestra por su lado, las diferencias existentes entre ambas áreas. En los dos casos se pone de manifiesto que la población rural tiene un período más prolongado de permanencia en la actividad. Las personas empiezan a trabajar a edades más tempranas y se retiran a edades más avanzadas. Esto evidencia, entre otras cosas, lo mencionado acerca de los alcances de los sistemas de escolaridad y de seguridad social, en este caso diferenciales por área geográfica.

Cuadro 1.— Tasas de actividad por sexo y edad de la población de 15 años y más urbana y rural Año 1991

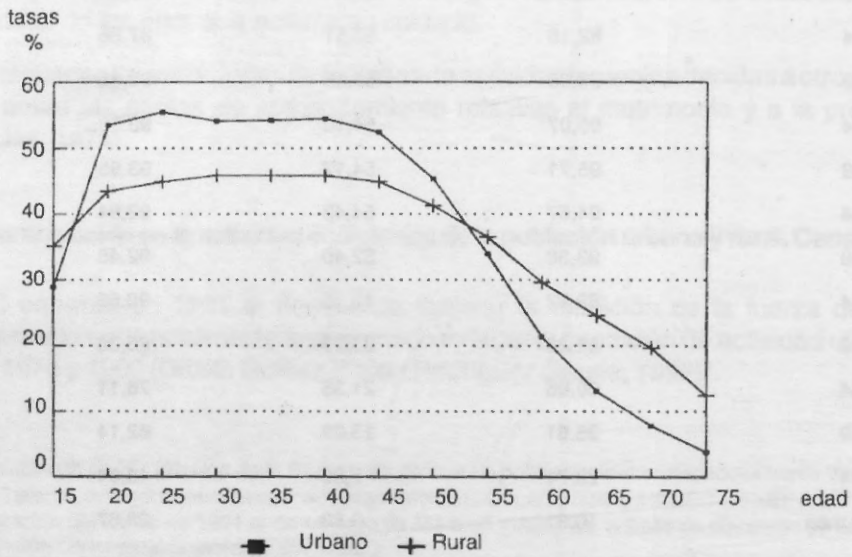
Grupos de edad	Tasas de actividad			
	Urbana		Rural	
	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres
	(por ciento)			
Total	75,93	40,59	82,25	38,83
15-19	45,57	28,91	66,55	35,15
20-24	82,18	53,51	87,66	43,47
25-29	93,06	55,46	92,85	44,89
30-34	95,07	54,10	93,50	45,88
35-39	95,71	54,17	93,95	45,87
40-44	94,67	54,43	92,94	45,81
45-49	93,36	52,40	92,45	44,88
50-54	89,22	45,35	90,56	41,24
55-59	81,23	33,99	86,36	36,55
60-64	60,06	21,35	76,11	29,64
65-69	36,61	13,09	62,14	24,55
70-74	22,74	7,80	48,04	19,62
75 y más	10,91	3,80	28,67	12,40

**Gráfico 1.— Tasas de actividad por edad de la población urbana y rural
Año 1991**

Varones



Mujeres



5. Encuesta Permanente de Hogares. Mayo de 1991

A fin de evaluar la información censal respecto de la condición de actividad, se consultaron los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares, fuente especializada en esta temática.

Las 25 aglomeraciones urbanas que cubre esta encuesta conforman aproximadamente un 70 por ciento de la población urbana del país. Este hecho hace que las tasas de actividad por sexo y edad que se calculan a partir de la información agregada correspondiente a dichos centros urbanos puedan ser aceptadas como representativas del total de la población urbana, y por lo tanto comparadas con las resultantes de los datos censales para el área mencionada.

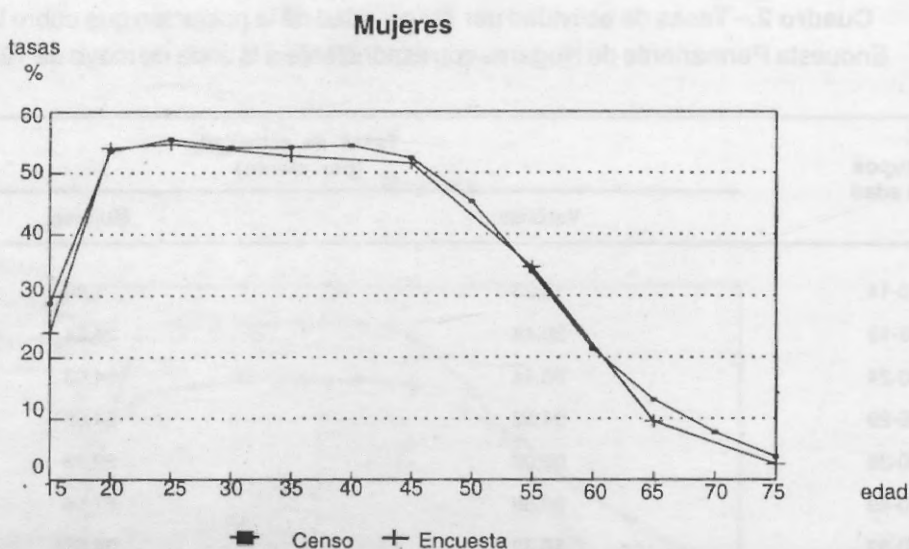
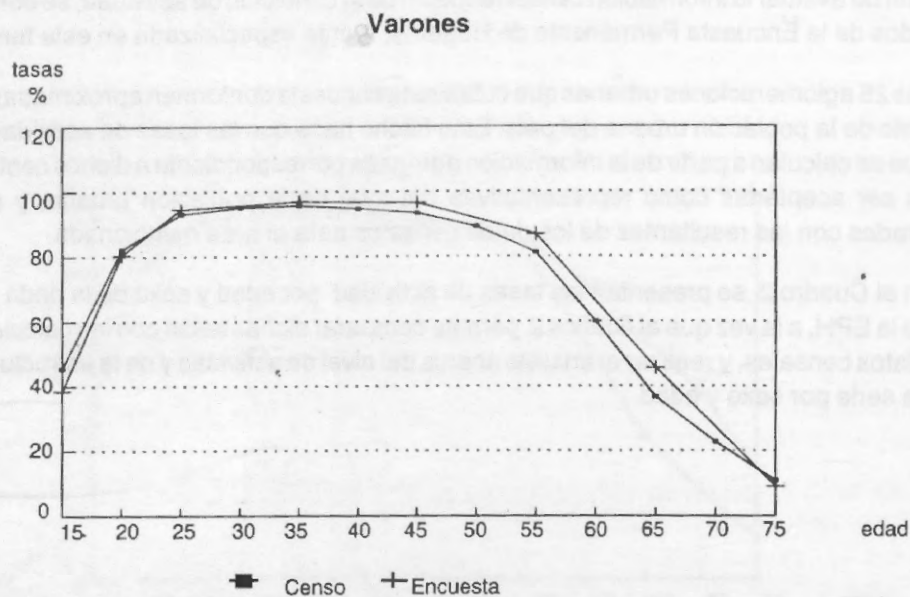
En el Cuadro 2 se presentan las tasas de actividad por edad y sexo de la onda de mayo de 1991 de la EPH, a la vez que el Gráfico 2 permite comparar dichas tasas con las calculadas a partir de los datos censales, y realizar el análisis acerca del nivel de actividad y de la estructura particular de cada serie por sexo y edad.

Cuadro 2.— Tasas de actividad por sexo y edad de la población que cubre la Encuesta Permanente de Hogares correspondiente a la onda de mayo de 1991

Grupos de edad	Tasas de actividad (por ciento)	
	Varones	Mujeres
10-14	3,23	1,48
15-19	38,48	24,04
20-24	80,44	54,03
25-29	94,52	54,65
30-39	96,92	52,73
40-49	96,58	51,56
50-59	86,79	34,67
60-69	45,59	9,56
70 y más	9,10	2,58

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos de EPH, mayo 1991.

Gráfico 2.- Tasas de actividad por edad de la población urbana censada en 1991 y las resultantes de la onda de mayo de 1991 de la EPH



Como puede apreciarse, las tasas de actividad derivadas de los datos censales resultan similares a las de la encuesta, en el caso de los varones, y superiores en algunas edades para las mujeres. Comparando ambas distribuciones y tomando en cuenta la regularidad en el comportamiento de la serie de tasas que se obtienen del censo, en lo referente a niveles y coherencia, se decidió tomar las mismas como pivote, para la proyección de la PEA urbana.

La PEA rural se proyectó también a partir de la información proveniente del Censo de 1991.

PROYECCION DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA

La proyección de la PEA urbana y rural se elaboró en base a dos elementos independientes: la proyección de la población urbana y rural por sexo y edad para los años terminados 0 y 5 del período 1990-2025, y las tasas de actividad por sexo y edad proyectadas para el mismo período. De la aplicación de las tasas proyectadas, a la población urbana y rural correspondiente, surge la PEA para cada uno de los años mencionados.

La proyección de las tasas de participación por sexo y edad para las áreas urbana y rural se realizó por interpolación lineal entre los valores observados en el Censo de 1991, aplicados a la población respectiva estimada al 30 de junio de 1990, y un modelo empírico distinto para cada área y sexo, cuyo nivel y estructura sería alcanzado por la población económicamente activa en el año 2025.

El juego de tasas de actividad por edad y sexo consideradas como el límite que alcanzará el nivel de participación promedio del país en el año 2025 fue:

-para la PEA urbana: las tasas de actividad por sexo y edad que se registraron en el Censo de 1991 en la Capital Federal

-para la PEA rural: las tasas de actividad por sexo y edad de la población urbana del total del país en el censo de 1991. En este caso, las tasas de actividad masculinas fueron corregidas en las últimas edades suponiendo que en ese tramo la actividad rural seguiría siendo mayor que la urbana.

En los Cuadros 3 a 6 se presentan las tasas de actividad urbanas y rurales por edad y sexo calculadas para el lapso que cubre la proyección.

Cuadro 3.— Tasas de actividad de la población masculina urbana
Período 1990-2025

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
15-19	45,57	44,44	43,32	42,19	41,07	39,94	38,82	37,69
20-24	82,18	82,08	81,98	81,88	81,78	81,68	81,58	81,48
25-29	93,06	93,20	93,33	93,47	93,60	93,74	93,87	94,01
30-34	95,07	95,16	95,24	95,32	95,40	95,49	95,57	95,65
35-39	95,71	95,82	95,93	96,03	96,14	96,25	96,36	96,47
40-44	94,67	94,92	95,17	95,43	95,68	95,93	96,19	96,44
45-49	93,36	93,72	94,07	94,42	94,77	95,13	95,48	95,83
50-54	89,22	89,85	90,47	91,09	91,72	92,34	92,97	93,59
55-59	81,23	82,38	83,53	84,68	85,83	86,97	88,12	89,27
60-64	60,06	61,50	62,93	64,37	65,80	67,24	68,67	70,11
65-69	36,61	37,55	38,50	39,44	40,39	41,33	42,28	43,22
70-74	22,74	23,50	24,26	25,01	25,77	26,53	27,28	28,04
75 y más	10,91	11,21	11,50	11,80	12,10	12,40	12,70	13,00

Cuadro 4.– Tasas de actividad de la población femenina urbana
Período 1990-2025

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
15-19	28,91	29,28	29,65	30,02	30,39	30,76	31,13	31,50
20-24	53,51	55,76	58,02	60,28	62,53	64,79	67,04	69,30
25-29	55,46	57,77	60,07	62,38	64,68	66,99	69,29	71,60
30-34	54,10	56,02	57,93	59,84	61,76	63,67	65,59	67,50
35-39	54,17	55,93	57,70	59,46	61,22	62,98	64,74	66,50
40-44	54,43	55,92	57,42	58,91	60,41	61,91	63,40	64,90
45-49	52,40	53,95	55,49	57,03	58,57	60,12	61,66	63,20
50-54	45,35	47,07	48,79	50,51	52,23	53,96	55,68	57,40
55-59	33,99	35,38	36,77	38,15	39,54	40,93	42,31	43,70
60-64	21,35	22,10	22,85	23,60	24,35	25,10	25,85	26,60
65-69	13,09	13,46	13,84	14,21	14,58	14,95	15,33	15,70
70-74	7,80	8,06	8,32	8,57	8,83	9,09	9,34	9,60
75 y más	3,80	3,81	3,83	3,84	3,86	3,87	3,89	3,90

Cuadro 5.– Tasas de actividad de la población masculina rural
Período 1990-2025

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
15-19	66,55	63,55	60,55	57,56	54,56	51,56	48,57	45,57
20-24	87,66	86,88	86,10	85,31	84,53	83,75	82,96	82,18
25-29	92,85	92,88	92,91	92,94	92,97	93,00	93,03	93,06
30-34	93,50	93,73	93,95	94,18	94,40	94,62	94,85	95,07
35-39	93,95	94,20	94,45	94,70	94,96	95,21	95,46	95,71
40-44	92,94	93,18	93,43	93,68	93,93	94,17	94,42	94,67
45-49	92,45	92,58	92,71	92,84	92,97	93,10	93,23	93,36
50-54	90,56	90,80	90,61	90,42	90,23	90,04	89,85	89,66
55-59	86,63	85,86	85,09	84,32	83,55	82,77	82,00	81,23
60-64	76,11	75,32	74,53	73,74	72,95	72,17	71,38	70,59
65-69	62,14	60,35	58,56	56,77	54,98	53,19	51,40	49,61
70-74	48,04	46,09	44,14	42,20	40,25	38,30	36,36	34,41
75 y más	28,67	27,40	26,13	24,87	23,60	22,33	21,07	19,80

Cuadro 6.- Tasas de actividad de la población femenina rural
Período 1990-2025

Grupos de edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
15-19	35,15	34,26	33,37	32,48	31,59	30,69	29,80	28,91
20-24	43,47	44,91	46,34	47,77	49,21	50,64	52,07	53,51
25-29	44,89	46,40	47,91	49,42	50,93	52,44	53,95	55,46
30-34	45,13	46,41	47,69	48,97	50,26	51,54	52,82	54,10
35-39	45,87	47,06	48,24	49,43	50,62	51,80	52,99	54,17
40-44	45,81	47,04	48,27	49,50	50,73	51,96	53,19	54,43
45-49	44,88	45,96	47,03	48,11	49,18	50,26	51,33	52,40
50-54	41,24	41,83	42,41	43,00	43,59	44,17	44,76	45,35
55-59	36,55	36,18	35,82	35,45	35,09	34,72	34,36	33,99
60-64	29,64	28,45	27,27	26,09	24,90	23,72	22,54	21,35
65-69	24,55	22,91	21,27	19,64	18,00	16,36	14,73	13,09
70-74	19,62	17,93	16,24	14,55	12,87	11,18	9,49	7,80
75 y más	12,40	11,17	9,94	8,72	7,49	6,26	5,03	3,80

Los valores de las tasas de actividad proyectadas implican las siguientes hipótesis sobre el comportamiento futuro de la participación de la población en la fuerza de trabajo:

- disminución de la participación económica de la población de 15 a 19 años suponiendo una mayor permanencia en el sistema educativo. La excepción es la PEA urbana femenina que incrementa levemente su nivel.
- mayor participación en la actividad de las personas en los grupos de edades centrales, tanto en el área urbana como en la rural y en ambos sexos.
- pequeño incremento de las tasas de actividad en las últimas edades, en el caso de la población urbana.
- disminución de las tasas en las últimas edades, en el caso de la población rural.

Merece una mención aparte la PEA femenina urbana, cuyos crecientes niveles de actividad se apoyan en la propensión a una participación más activa de las mujeres en la fuerza de trabajo. Este fenómeno se asocia a factores tales como el aumento de la esperanza de vida, la postergación de la edad de retiro, las aspiraciones a mantener el nivel de vida obtenido, y el interés por mantenerse en actividad después del retiro efectivo. Tales circunstancias llevan a suponer que esta participación sea en el futuro mayor que la prevista.

Los argumentos expuestos abren la posibilidad de elaborar una hipótesis alternativa que refleje un mayor nivel de actividad de las mujeres mayores de 50 años.

SINTESIS FINAL

Se presenta a continuación un cuadro resumen (Cuadro 7) para algunos años seleccionados y las pirámides de la población total y de la PEA urbana y rural para los años 1990 y 2025 (Gráfico 3).

En el capítulo RESULTADOS se presenta la proyección de la población económicamente activa urbana y rural de la Argentina que cubre el período 1990-2025.

Los mismos comprenden Población económicamente activa, urbana y rural por año calendario, según sexo. Para los años terminados en 0 y 5 y comprenden:

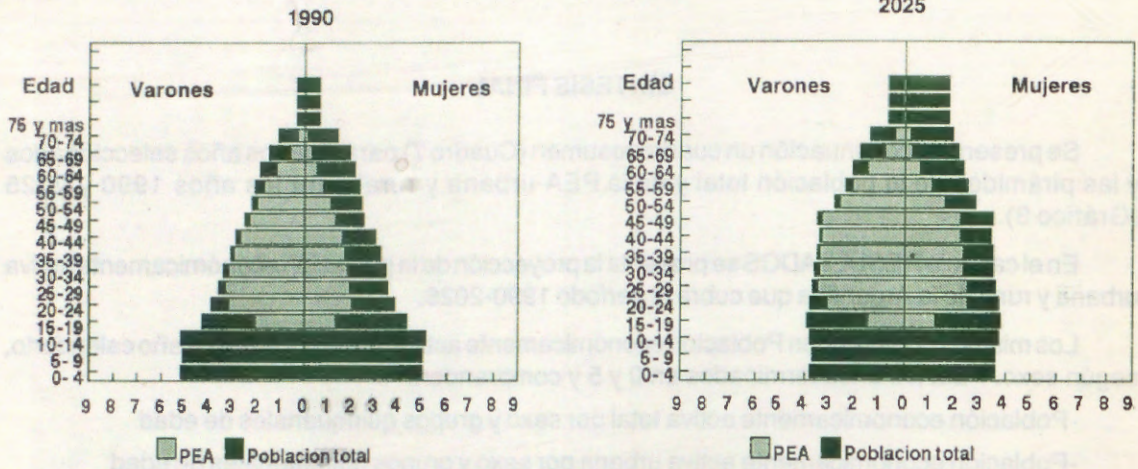
- Población económicamente activa total por sexo y grupos quinquenales de edad
- Población económicamente activa urbana por sexo y grupos quinquenales de edad
- Población económicamente activa rural por sexo y grupos quinquenales de edad
- Indicadores demográficos de la población de 15 años y más y de la población económicamente activa urbana y rural.

Cuadro 7.— Población económicamente activa urbana y rural, por sexo. Años seleccionados
Período 1990-2025

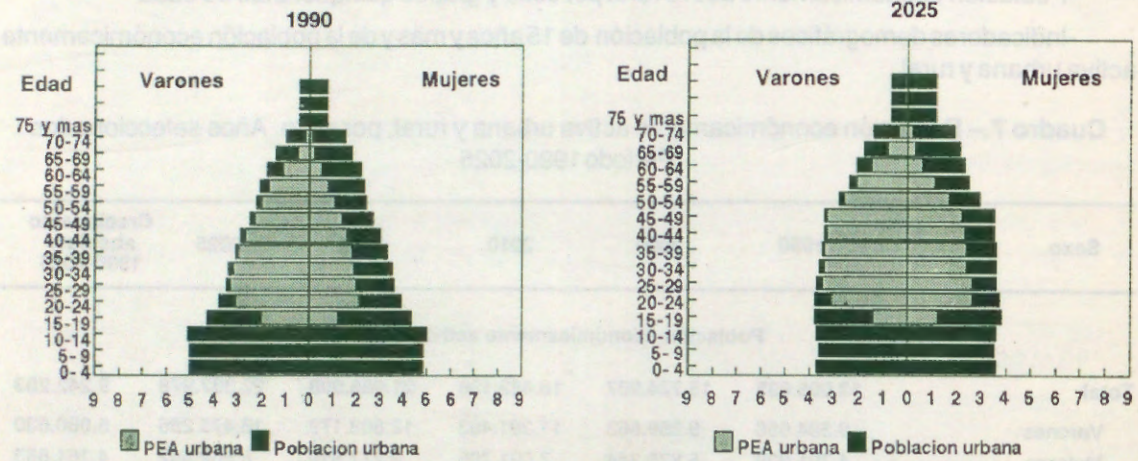
Sexo	1990	2000	2010	2020	2025	Crecimiento absoluto 1990-2025
Población económicamente activa total						
Total	13.095.695	15.734.907	18.483.198	21.085.998	22.337.978	9.242.283
Varones	8.394.656	9.859.663	11.391.493	12.808.179	13.475.286	5.080.630
Mujeres	4.701.039	5.875.244	7.091.705	8.277.819	8.862.692	4.161.653
Población económicamente activa urbana						
Total	11.391.124	14.145.840	16.981.033	19.637.313	20.905.856	9.514.732
Varones	7.166.830	8.728.039	10.330.966	11.793.698	12.476.154	5.309.324
Mujeres	4.224.294	5.417.801	6.650.067	7.843.615	8.429.702	4.205.408
Población económicamente activa rural						
Total	1.704.571	1.589.067	1.502.165	1.448.685	1.432.122	-272.449
Varones	1.227.826	1.131.624	1.060.527	1.014.481	999.132	-228.694
Mujeres	476.745	457.443	441.638	434.204	432.990	-43.755

Gráfico 3.- Estructura por edad y sexo de la población total y de la PEA, según área urbana y rural

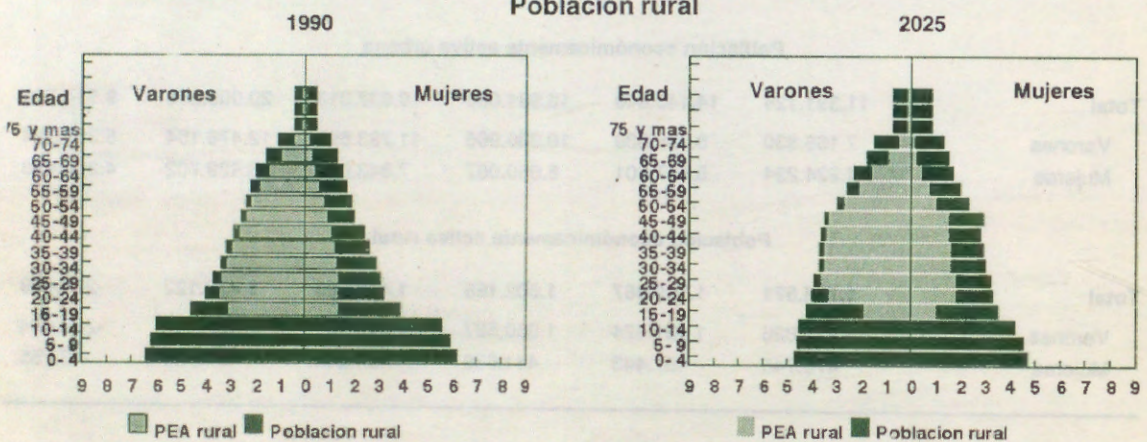
Población total



Población urbana



Población rural



RESULTADOS

Cuadro 1.— Población económicamente activa urbana y rural por año calendario según sexo
Período 1990-2025

Años	Población económicamente activa						
	Total	Urbana			Rural		
		Ambos sexos	Varones	Mujeres	Ambos sexos	Varones	Mujeres
1990	13.095.695	11.391.124	7.166.830	4.224.294	1.704.571	1.227.826	476.745
1991	13.334.424	11.642.322	7.309.910	4.332.412	1.692.102	1.217.330	474.772
1992	13.578.715	11.899.051	7.455.723	4.443.328	1.679.664	1.206.858	472.806
1993	13.828.590	12.161.233	7.604.365	4.556.868	1.667.357	1.196.507	470.850
1994	14.084.069	12.428.789	7.755.929	4.672.860	1.655.280	1.186.377	468.903
1995	14.345.171	12.701.640	7.910.510	4.791.130	1.643.531	1.176.565	466.966
1996	14.614.039	12.981.954	8.069.275	4.912.679	1.632.085	1.167.057	465.028
1997	14.890.661	13.269.786	8.232.163	5.037.623	1.620.875	1.157.787	463.088
1998	15.171.821	13.561.880	8.397.420	5.164.460	1.609.941	1.148.777	461.164
1999	15.454.307	13.854.983	8.563.296	5.291.687	1.599.324	1.140.048	459.276
2000	15.734.907	14.145.840	8.728.039	5.417.801	1.589.067	1.131.624	457.443
2001	16.014.429	14.435.213	8.892.205	5.543.008	1.579.216	1.123.551	455.665
2002	16.295.014	14.725.270	9.056.962	5.668.308	1.569.744	1.115.814	453.930
2003	16.575.449	15.014.870	9.221.475	5.793.395	1.560.579	1.108.342	452.237
2004	16.854.529	15.302.874	9.384.911	5.917.963	1.551.655	1.101.067	450.588
2005	17.131.044	15.588.141	9.546.437	6.041.704	1.542.903	1.093.918	448.985
2006	17.404.951	15.870.694	9.706.155	6.164.539	1.534.257	1.086.841	447.416
2007	17.677.055	16.151.291	9.864.620	6.286.671	1.525.764	1.079.883	445.881
2008	17.947.422	16.429.901	10.021.679	6.408.222	1.517.521	1.073.124	444.397
2009	18.216.116	16.706.493	10.177.179	6.529.314	1.509.623	1.066.646	442.977
2010	18.483.198	16.981.033	10.330.966	6.650.067	1.502.165	1.060.527	441.638
2011	18.748.314	17.253.160	10.482.810	6.770.350	1.495.154	1.054.805	440.349
2012	19.011.419	17.522.895	10.632.813	6.890.082	1.488.524	1.049.426	439.098
2013	19.273.048	17.790.780	10.781.320	7.009.460	1.482.268	1.044.335	437.933
2014	19.533.745	18.057.364	10.928.680	7.128.684	1.476.381	1.039.479	436.902
2015	19.794.045	18.323.189	11.075.238	7.247.951	1.470.856	1.034.803	436.053
2016	20.054.284	18.588.537	11.221.158	7.367.379	1.465.747	1.030.313	435.434
2017	20.314.105	18.853.045	11.366.209	7.486.836	1.461.060	1.026.046	435.014
2018	20.573.001	19.116.291	11.510.146	7.606.145	1.456.710	1.021.992	434.718
2019	20.830.468	19.377.854	11.652.724	7.725.130	1.452.614	1.018.141	434.473
2020	21.085.998	19.637.313	11.793.698	7.843.615	1.448.685	1.014.481	434.204
2021	21.337.615	19.892.606	11.931.862	7.960.744	1.445.009	1.011.089	433.920
2022	21.585.659	20.144.014	12.067.377	8.076.637	1.441.645	1.007.972	433.673
2023	21.833.091	20.394.630	12.202.057	8.192.573	1.436.461	1.005.016	433.445
2024	22.082.876	20.647.547	12.337.712	8.309.835	1.435.329	1.002.107	433.222
2025	22.337.978	20.905.856	12.476.154	8.429.702	1.432.122	999.132	432.990

Cuadro 2.- Población económicamente activa por sexo y grupos quinquenales de edad
Período 1990-2025

Edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Ambos sexos								
Total	13.095.693	14.345.171	15.734.910	17.131.046	18.483.199	19.794.045	21.085.998	22.337.976
15-19	1.098.154	1.279.143	1.233.041	1.231.034	1.207.722	1.215.795	1.227.837	1.215.175
20-24	1.672.607	1.920.459	2.316.552	2.308.569	2.379.607	2.407.662	2.497.362	2.596.914
25-29	1.720.660	1.841.213	2.118.477	2.559.970	2.555.103	2.637.124	2.671.158	2.773.426
30-34	1.626.627	1.740.623	1.858.143	2.132.848	2.571.084	2.560.143	2.636.054	2.663.857
35-39	1.553.025	1.642.297	1.756.104	1.873.620	2.149.437	2.589.627	2.577.074	2.651.978
40-44	1.405.905	1.544.024	1.633.023	1.745.649	1.862.108	2.135.907	2.572.801	2.559.744
45-49	1.197.497	1.366.260	1.503.836	1.593.889	1.706.882	1.824.021	2.095.812	2.528.640
50-54	997.366	1.091.484	1.252.052	1.385.039	1.475.183	1.587.927	1.704.985	1.967.820
55-59	802.767	830.525	914.038	1.054.897	1.172.332	1.254.702	1.359.093	1.467.041
60-64	531.149	544.719	567.072	628.129	729.374	814.386	875.855	954.908
65-69	277.242	304.727	312.729	325.891	361.271	419.889	469.319	505.167
70-74	131.566	149.775	166.598	172.990	182.157	203.904	239.119	269.516
75 y más	81.128	89.922	103.245	118.521	130.939	142.958	159.529	183.790
Varones								
Total	8.394.655	9.087.075	9.859.663	10.640.357	11.391.493	12.110.040	12.808.179	13.475.284
15-19	686.555	788.193	749.879	736.934	711.105	703.553	698.146	678.279
20-24	1.031.297	1.163.907	1.380.927	1.356.804	1.376.261	1.370.419	1.399.082	1.432.937
25-29	1.086.432	1.150.288	1.304.987	1.555.761	1.535.379	1.563.887	1.563.398	1.602.131
30-34	1.028.400	1.099.856	1.165.130	1.322.331	1.576.816	1.556.374	1.585.363	1.584.839
35-39	985.670	1.025.733	1.098.066	1.164.290	1.322.483	1.578.216	1.558.895	1.589.000
40-44	894.365	962.860	1.004.374	1.077.658	1.145.164	1.303.525	1.558.809	1.542.808
45-49	763.388	864.428	932.921	975.423	1.048.866	1.116.885	1.273.838	1.526.154
50-54	651.968	707.248	804.903	872.944	916.980	990.473	1.059.295	1.213.198
55-59	551.747	565.845	619.506	711.836	779.108	825.654	899.422	969.748
60-64	378.621	385.779	400.720	444.162	516.351	571.514	612.171	673.698
65-69	194.034	212.817	217.667	227.014	252.591	294.763	327.433	351.920
70-74	90.270	102.937	114.596	118.877	125.578	141.411	166.843	187.221
75 y más	51.908	57.184	65.987	76.323	84.811	93.366	105.484	123.351
Mujeres								
Total	4.701.038	5.258.096	5.875.247	6.490.689	7.091.706	7.684.005	8.277.819	8.862.692
15-19	411.599	490.950	483.162	494.100	496.617	512.242	529.691	536.896
20-24	641.310	756.552	935.625	951.765	1.003.346	1.037.243	1.098.280	1.163.977
25-29	634.228	690.925	813.490	1.004.209	1.019.724	1.073.237	1.107.760	1.171.295
30-34	598.227	640.767	693.013	810.517	994.268	1.003.769	1.050.691	1.0790.18
35-39	567.355	616.564	658.038	709.330	826.954	1.011.411	1.018.179	1.062.978
40-44	511.540	581.164	628.649	667.991	716.944	832.382	1.013.992	1.016.936
45-49	434.109	501.832	570.915	618.466	658.016	707.136	821.974	1.002.486
50-54	345.398	384.236	447.149	512.095	558.203	597.454	645.690	754.622
55-59	251.020	264.680	294.532	343.061	393.224	429.048	459.671	497.293
60-64	152.528	158.940	166.352	183.967	213.023	242.872	263.684	281.210
65-69	83.208	91.910	95.062	98.877	108.680	125.126	141.886	153.247
70-74	41.296	46.838	52.002	54.113	56.579	62.493	72.276	82.295
75 y más	29.220	32.738	37.258	42.198	46.128	49.592	54.045	60.439

Cuadro 3.- Población urbana económicamente activa por sexo y grupos quinquenales de edad
Período 1990-2025

Edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Ambos sexos								
Total	11.391.122	12.701.639	14.145.841	15.588.142	16.981.033	18.323.190	19.637.312	20.905.856
15-19	907.694	1.085.409	1.069.107	1.086.337	1.081.186	1.101.244	1.122.946	1.120.424
20-24	1.461.974	1.707.596	2.088.718	2.104.842	2.189.145	2.230.789	2.327.093	2.430.957
25-29	1.513.860	1.645.368	1.917.566	2.341.134	2.355.884	2.447.406	2.491.870	2.598.045
30-34	1.436.368	1.559.760	1.685.456	1.953.768	2.373.804	2.378.375	2.461.024	2.496.828
35-39	1.373.674	1.474.373	1.595.207	1.718.368	1.986.647	2.408.177	2.408.084	2.487.713
40-44	1.243.269	1.385.945	1.483.620	1.600.823	1.720.654	1.985.672	2.403.365	2.400.303
45-49	1.057.048	1.224.405	1.364.866	1.461.183	1.576.862	1.695.586	1.958.007	2.371.849
50-54	872.870	971.478	1.130.178	1.264.792	1.359.488	1.473.528	1.591.138	1.844.960
55-59	695.717	734.597	821.841	960.995	1.079.498	1.165.141	1.270.323	1.378.659
60-64	447.392	470.894	500.544	563.690	663.265	748.626	812.133	891.421
65-69	222.341	253.372	267.758	285.611	322.576	380.565	430.739	468.418
70-74	100.373	119.839	138.539	148.378	160.153	182.855	217.932	249.047
75 y más	58.542	68.603	82.441	98.221	111.871	125.226	142.658	167.232
Varones								
Total	7.166.829	7.910.509	8.728.039	9.546.438	10.330.966	11.075.237	11.793.698	12.476.153
15-19	554.845	655.079	637.883	638.862	626.153	627.411	629.251	616.836
20-24	881.060	1.013.919	1.222.353	1.216.518	1.246.820	1.251.751	1.286.476	1.324.666
25-29	939.156	1.011.729	1.164.216	1.403.840	1.398.214	1.434.483	1.442.405	1.484.979
30-34	893.764	971.676	1.043.290	1.196.892	1.439.671	1.430.708	1.465.358	1.471.222
35-39	857.809	907.302	984.318	1.054.891	1.208.558	1.452.010	1.442.031	1.476.187
40-44	777.461	850.978	899.804	976.022	1.046.283	1.199.187	1.442.006	1.433.481
45-49	662.098	762.654	834.694	882.575	957.645	1.027.026	1.178.098	1.417.906
50-54	559.637	618.427	714.960	785.230	833.265	907.305	976.692	1.124.448
55-59	470.809	493.376	549.749	640.641	709.189	758.363	832.211	902.633
60-64	313.955	328.590	348.833	393.440	463.837	519.137	561.136	622.095
65-69	152.346	173.516	182.993	195.594	221.984	263.185	296.180	321.743
70-74	67.339	80.644	93.418	100.041	108.426	124.632	149.548	170.158
75 y más	36.550	42.619	51.528	61.892	70.921	80.039	92.306	109.799
Mujeres								
Total	4.224.293	4.791.130	5.417.802	6.041.704	6.650.067	7.247.953	7.843.614	8.429.703
15-19	352.849	430.330	431.224	447.475	455.033	473.833	493.695	503.588
20-24	580.914	693.677	866.365	888.324	942.325	979.038	1.040.617	1.106.291
25-29	574.704	633.639	753.350	937.294	957.670	1.012.923	1.049.465	1.113.066
30-34	542.604	588.084	642.166	756.876	934.133	947.667	995.666	1.025.606
35-39	515.865	567.071	610.889	663.477	778.089	956.167	966.053	1.011.526
40-44	465.808	534.967	583.816	624.801	674.371	786.485	961.359	966.822
45-49	394.950	461.751	530.172	578.608	619.217	668.560	779.909	953.943
50-54	313.233	353.051	415.218	479.562	526.223	566.223	614.446	720.512
55-59	224.908	241.221	272.092	320.354	370.309	406.778	438.112	476.026
60-64	133.437	142.304	151.711	170.250	199.428	229.489	250.997	269.326
65-69	69.995	79.856	84.765	90.017	100.592	117.380	134.559	146.675
70-74	33.034	39.195	45.121	48.337	51.727	58.223	68.384	78.889
75 y más	21.992	25.984	30.913	36.329	40.950	45.187	50.352	57.433

**Cuadro 4.- Población rural económicamente activa por sexo y grupos quinquenales de edad
Período 1990-2025**

Edad	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Ambos sexos								
Total	1.704.571	1.643.532	1.589.069	1.542.904	1.502.166	1.470.855	1.448.686	1.432.120
15-19	190.460	193.734	163.934	144.697	126.536	114.551	104.891	94.751
20-24	210.633	212.863	227.834	203.727	190.462	176.873	170.269	165.957
25-29	206.800	195.845	200.911	218.836	199.219	189.718	179.288	175.381
30-34	190.259	180.863	172.687	179.080	197.280	181.768	175.030	167.029
35-39	179.351	167.924	160.897	155.252	162.790	181.450	168.990	164.265
40-44	162.636	158.079	149.403	144.826	141.454	150.235	169.436	159.441
45-49	140.449	141.855	138.970	132.706	130.020	128.435	137.805	156.791
50-54	124.496	120.006	121.874	120.247	115.695	114.399	113.847	122.860
55-59	107.050	95.928	92.197	93.902	92.834	89.561	88.770	88.382
60-64	83.757	73.825	66.528	64.439	66.109	65.760	63.722	63.487
65-69	54.901	51.355	44.971	40.280	38.695	39.324	38.580	36.749
70-74	31.193	29.936	28.059	24.612	22.004	21.049	21.187	20.469
75 y más	22.586	21.319	20.804	20.300	19.068	17.732	16.871	16.558
Varones								
Total	1.227.826	1.176.566	1.131.524	1.093.919	1.060.527	1.034.803	1.014.481	999.131
15-19	131.710	133.114	111.996	98.072	84.952	76.142	68.895	61.443
20-24	150.237	149.988	158.574	140.286	129.441	118.668	112.606	108.271
25-29	147.276	138.559	140.771	151.921	137.165	129.404	120.993	117.152
30-34	134.636	128.180	121.840	125.439	137.145	125.666	120.005	113.617
35-39	127.861	118.431	113.748	109.399	113.925	126.206	116.864	112.813
40-44	116.904	111.882	104.570	101.636	98.881	104.338	116.803	109.327
45-49	101.290	101.774	98.227	92.848	91.221	89.859	95.740	108.248
50-54	92.331	88.821	89.943	87.714	83.715	83.168	82.603	88.750
55-59	80.938	72.469	69.757	71.195	69.919	67.291	67.211	67.115
60-64	64.666	57.189	51.887	50.722	52.514	52.377	51.035	51.603
65-69	41.688	39.301	34.674	31.420	30.607	31.578	31.253	30.177
70-74	22.931	22.293	21.178	18.836	17.152	16.779	17.295	17.063
75 y más	15.358	14.565	14.459	14.431	13.890	13.327	13.178	13.552
Mujeres								
Total	476.745	466.966	457.445	448.985	441.639	436.052	434.205	432.989
15-19	58.750	60.620	51.938	46.625	41.584	38.409	35.996	33.306
20-24	60.396	62.875	69.260	63.441	61.021	58.205	57.663	57.686
25-29	59.524	57.286	60.140	66.915	62.054	60.314	58.295	58.229
30-34	55.623	52.683	50.847	53.641	60.135	56.102	55.025	53.412
35-39	51.490	49.493	47.149	45.853	48.865	55.244	52.126	51.452
40-44	45.732	46.197	44.833	43.190	42.573	45.897	52.633	50.114
45-49	39.159	40.081	40.743	39.858	38.799	38.576	42.065	48.543
50-54	32.165	31.185	31.931	32.533	31.980	31.231	31.244	34.110
55-59	26.112	23.459	22.440	22.707	22.915	22.270	21.559	21.267
60-64	19.091	16.636	14.641	13.717	13.595	13.383	12.687	11.884
65-69	13.213	12.054	10.297	8.860	8.088	7.746	7.327	6.572
70-74	8.262	7.643	6.881	5.776	4.852	4.270	3.892	3.406
75 y más	7.228	6.754	6.345	5.869	5.178	4.405	3.693	3.006

Cuadro 5.— Indicadores demográficos de la población económicamente activa total
Período 1990-2025

Indicadores	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Ambos sexos								
Población de 15 años y más								
Incremento anual medio *	412.984	389.561	386.729	370.392	372.301	374.959	358.920	-
Tasa de crecimiento anual medio *	17,50	15,21	14,04	12,58	11,89	11,30	10,25	-
Población Económicamente Activa								
Incremento anual medio *	249.895	277.947	279.227	270.431	262.169	258.391	250.396	-
Tasa de crecimiento anual medio *	18,23	18,49	17,00	15,19	13,70	12,65	11,54	-
Tasa bruta de actividad	40,24	41,48	42,94	44,23	45,35	46,40	47,47	48,42
Tasa refinada de actividad	57,98	58,19	59,16	60,04	60,83	61,39	61,80	62,20
Varones								
Población de 15 años y más								
Incremento anual medio *	198.831	189.915	189.759	182.527	183.839	185.061	176.512	-
Tasa de crecimiento anual medio *	17,40	15,32	14,22	12,78	12,10	11,48	10,37	-
Población Económicamente Activa								
Incremento anual medio *	138.484	154.518	156.138	150.228	143.710	139.628	133.421	-
Tasa de crecimiento anual medio *	15,85	16,32	15,24	13,64	12,23	11,21	10,15	-
Tasa bruta de actividad	52,51	53,53	54,82	55,97	56,92	57,79	58,69	59,45
Tasa refinada de actividad	76,77	76,18	76,56	76,95	77,28	77,34	77,23	77,15
Mujeres								
Población de 15 años y más								
Incremento anual medio *	214.153	199.646	196.970	187.865	188.462	189.898	182.408	-
Tasa de crecimiento anual medio *	17,58	15,11	13,86	12,38	11,70	11,13	10,14	-
Población Económicamente Activa								
Incremento anual medio *	111.412	123.430	123.089	120.203	118.460	118.763	116.975	-
Tasa de crecimiento anual medio *	22,40	22,20	19,92	17,71	16,04	14,89	13,65	-
Tasa bruta de actividad	28,39	29,86	31,48	32,32	34,19	35,40	36,64	37,77
Tasa refinada de actividad	40,35	41,33	42,82	44,14	45,33	46,33	47,21	48,04

Nota: * Los años consignados representan el inicio de un período quinquenal.

Cuadro 6.– Indicadores demográficos de la población económicamente activa urbana
Período 1990-2025

Indicadores	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Ambos sexos								
Población de 15 años y más								
Incremento anual medio *	427.943	406.348	400.799	382.418	380.113	378.512	360.453	-
Tasa de crecimiento anual medio *	20,46	17,66	16,02	14,17	13,16	12,29	11,04	-
Población Económicamente Activa								
Incremento anual medio *	262.103	288.840	288.460	278.578	268.431	262.825	253.709	-
Tasa de crecimiento anual medio *	21,78	21,54	19,42	17,12	15,21	13,85	12,52	-
Tasa bruta de actividad	40,29	41,57	43,10	44,44	45,60	46,68	47,78	48,75
Tasa refinada de actividad	57,35	57,72	58,85	59,86	60,75	61,37	61,86	62,31
Varones								
Población de 15 años y más								
Incremento anual medio *	207.542	199.224	197.412	189.154	187.907	187.254	177.405	-
Tasa de crecimiento anual medio *	20,85	18,16	16,50	14,63	13,54	12,64	11,28	-
Población Económicamente Activa								
Incremento anual medio *	148.736	163.506	163.680	156.906	148.854	143.692	136.491	-
Tasa de crecimiento anual medio *	19,75	19,67	17,93	15,80	13,91	12,57	11,25	-
Tasa bruta de actividad	52,31	53,37	54,75	55,98	56,98	57,89	58,83	59,63
Tasa refinada de actividad	75,90	75,48	76,05	76,60	77,04	77,19	77,16	77,15
Mujeres								
Población de 15 años y más								
Incremento anual medio *	220.401	207.124	203.387	193.264	192.206	191.258	183.048	-
Tasa de crecimiento anual medio *	20,10	17,21	15,57	13,75	12,80	11,97	10,82	-
Población Económicamente Activa								
Incremento anual medio *	113.367	125.334	124.781	121.673	119.577	119.133	117.217	-
Tasa de crecimiento anual medio *	25,18	24,58	21,80	19,19	17,22	15,80	14,41	-
Tasa bruta de actividad	28,99	30,45	32,09	33,53	34,80	36,02	37,25	38,39
Tasa refinada de actividad	40,53	41,58	43,14	44,50	45,73	46,75	47,65	48,52

Nota: *Los años consignados representan el inicio de un período quinquenal.

Cuadro 7.— Indicadores demográficos de la población económicamente activa rural
Período 1990-2025

Indicadores	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025
Ambos sexos								
Población de 15 años y más								
Incremento anual medio *	-14.959	-16.787	-14.070	-12.026	-7.812	-3.553	-1.533	-
Tasa de crecimiento anual medio *	-5,57	-6,45	-5,57	-4,88	-3,24	-1,50	-0,65	-
Población Económicamente Activa								
Incremento anual medio *	-12.208	-10.893	-9.233	-8.147	-6.262	-4.434	-3.313	-
Tasa de crecimiento anual medio *	-7,29	-6,74	-5,90	-5,35	-4,21	-3,04	-2,30	-
Tasa bruta de actividad	39,89	40,79	41,58	42,22	42,70	43,19	43,70	44,04
Tasa refinada de actividad	62,64	62,10	62,01	61,91	61,76	61,46	60,99	60,49
Varones								
Población de 15 años y más								
Incremento anual medio *	-8.711	-9.309	-7.653	-6.627	-4.068	-2.193	-893	-
Tasa de crecimiento anual medio *	-5,92	-6,53	-5,53	-4,92	-3,08	-1,68	-0,69	-
Población Económicamente Activa								
Incremento anual medio *	-10.252	-8.988	-7.541	-6.678	-5.145	-4.064	-3.070	-
Tasa de crecimiento anual medio *	-8,53	-7,79	-6,78	-6,20	-4,91	-3,97	-3,05	-
Tasa bruta de actividad	53,70	54,57	55,34	55,92	56,31	56,69	57,11	57,32
Tasa refinada de actividad	82,29	81,22	80,71	80,21	79,70	78,98	78,08	77,16
Mujeres								
Población de 15 años y más								
Incremento anual medio *	-6.248	-7.478	-6.417	-5.399	-3.744	-1.360	-640	-
Tasa de crecimiento anual medio *	-5,15	-6,34	-5,61	-4,84	-3,43	-1,26	-0,60	-
Población Económicamente Activa								
Incremento anual medio *	-1.956	-1.905	-1.692	-1.469	-1.117	-370	-243	-
Tasa de crecimiento anual medio *	-4,14	-4,12	-3,73	-3,30	-2,55	-0,85	-0,56	-
Tasa bruta de actividad	23,99	24,92	25,75	26,45	27,02	27,60	28,22	28,70
Tasa refinada de actividad	38,78	38,98	39,41	39,78	40,09	40,27	40,35	40,36

Nota: * Los años consignados representan el inicio de un período quinquenal.

BIBLIOGRAFIA

Giusti, A.; Gómez Rojas G.; Rodríguez Gauna, C. (1992): *Experimento sobre la condición de actividad de las personas. La medición a partir de las cédulas censales de 1980 y 1991*. Buenos Aires, INDEC. Diseño Conceptual, Informe de Investigación 33, mimeo.

ILO (1983): *Report of the Conference, Thirteenth International Conference of Labour Statisticians*, Geneva: ILO.

INDEC-CELADE (1985): *Los censos de población del 80. Taller de análisis y evaluación*. INDEC, Serie Estudios 2, Buenos Aires.

INDEC-CENEP (1987): *Los censos del 90. Características económicas de la población*. INDEC, Serie Estudios 8, Buenos Aires.

INDEC (1988): *Taller de diseño conceptual del censo de población de 1990*. Varios documentos. INDEC, Buenos Aires, mimeo.

Marshall, A., INDEC (1988): *La condición de actividad*, Buenos Aires, Taller sobre diseño conceptual del Censo de Población y Vivienda de 1990, del 22 al 25 de noviembre de 1988. Mimeo.

Naciones Unidas (1967): *Principles and recommendation for the 1970 population censuses*, New York: NU.

Naciones Unidas (1975): *Factores determinantes y consecuencias de la dinámica demográfica*, Nueva York.

Wainerman, C. y Giusti, A. (1993a): *Real and apparent intercensal growth of the female and male labor force in Argentina*. Ponencia presentada en la International Population Conference de la International Union for the Scientific Study of Population, Montreal, Canada.

Wainerman, C. y Giusti, A. (1993b): *La fuerza de trabajo en la Argentina tras el Censo de 1991*. Ponencia presentada en las II Jornadas Argentinas de estudios de Población organizados por la Asociación de Estudios de Población de la Argentina (AEPA), Buenos Aires, Agosto.

ANEXO

NOTAS ACERCA DE LOS CAMBIOS INTRODUCIDOS EN EL CENSO DE 1991 PARA MEDIR LA CONDICION DE ACTIVIDAD DE LAS PERSONAS Y DE LAS CONSIDERACIONES QUE DEBEN HACERSE A LA LUZ DE LOS RESULTADOS DEFINITIVOS DE DICHO CENSO

En la mayoría de las reuniones nacionales e internacionales de evaluación censal de la última década¹ se ha analizado un conjunto de causas o factores de invalidez en la medición de la participación económica, que se reflejan en el subregistro de la actividad de ciertos sectores de la población. La primera de las causas es la naturaleza misma de la definición conceptual de «trabajo» y de «población económicamente activa» (PEA), que incluye la amplitud del período de referencia establecido para medir la actividad económica y el tiempo mínimo requerido para considerar a una persona económicamente activa. La segunda es la forma de operacionalizar los conceptos, que se refleja en las preguntas que se despliegan en los cuestionarios.

Desde el punto de vista conceptual, los censos de las últimas décadas mantienen en general las definiciones adoptadas en 1954 por la 8ava Conferencia Internacional de Estadígrafos del Trabajo (Naciones Unidas, 1967) y no han registrado las modificaciones de envergadura incorporadas a la definición de fuerza de trabajo de la 13ava Conferencia de ese tipo de 1982, entre las que se encuentran el trueque y el autoconsumo (ILO, 1983).

Ello no hubiera sido sencillo para una fuente de datos como el censo, operativo universal y complejo, de difícil implementación, especialmente en lo que respecta a su operacionalización. De ahí que la pregunta censal haya sido por décadas la misma: imprecisa, no excluyente y poco válida.

Reconociendo esas limitaciones, el Censo de 1991 ha realizado el intento de atenuar algunas de ellas. En lo que se refiere a la captación de la condición de actividad de las personas introdujo modificaciones que afectaron en parte la definición conceptual, pero fundamentalmente su operacionalización.

Respecto a los aspectos conceptuales define como **población económicamente activa**, al igual que los censos anteriores, a las personas que siendo de uno u otro sexo hayan aportado a la producción de bienes y servicios para el mercado (se excluyen el trueque y el autoconsumo) o hayan estado buscando trabajo en el período de referencia; reciban por su trabajo un pago en dinero o especie (se incluyen a los trabajadores familiares y no familiares no remunerados) y tengan 14 años o más. El **período de referencia** adoptado es el de la semana anterior a la del censo, en el caso de los que trabajan; y el de las cuatro semanas anteriores, en el caso de los que buscan trabajo (para los censos de 1970 y 1980 este último es la semana anterior). Por último, el **tiempo mínimo** exigido para ser considerado trabajo es el de «por lo menos una hora», que se operacionaliza como «aunque sea por pocas horas».

¹ Nos referimos a las organizadas en Argentina por INDEC y CELADE (1985), INDEC y CENEP (1987) e INDEC (1988). También las Conferencias de Estadígrafos del Trabajo convocadas por la OIT, especialmente la 13ava de 1982 (ILO: 1983)

En el caso de la **definición operacional**, la diferencia fundamental radica en el hecho que para el censo de 1991 todas las personas de 14 años y más son trabajadoras hasta tanto el censista registre lo contrario es decir, no deja al censado la posibilidad de declararse en un mismo momento como activo o inactivo. La formulación y el diseño de las preguntas apuntaron a garantizar el cumplimiento de tres objetivos centrales: facilitar la interpretación del entrevistado (al preguntar con un lenguaje coloquial y al brindar sólo las alternativas de respuesta «sí» y «no»); minimizar el subregistro selectivo de la actividad económica de las personas (al eliminar la posibilidad de declarar directamente la inactividad); y rescatar para la actividad económica a personas que no se perciben en primera instancia como trabajadoras cuando realizan tareas precarias o informales -estacionales, ocasionales o parciales- (al incorporar una «repregunta»).

Para ello se eliminó la tradicional pregunta única de censos anteriores y se optó por el despliegue de cuatro de alternativa simple². Tres para rescatar a los ocupados y la cuarta para indagar sobre la desocupación. Los estudiantes y jubilados o pensionados son identificados a través de otras preguntas³. Las amas de casa y otras categorías de inactividad constituyen un grupo residual que se determina de manera indirecta⁴.

Los datos definitivos del censo de 1991 (analizados en Giusti; Gómez Rojas y Rodríguez Gauna, 1994) parecen mostrar que las modificaciones introducidas en la medición de la condición de actividad fueron exitosas desde la perspectiva de una cobertura mayor de quienes efectivamente han aportado su fuerza de trabajo a la producción de bienes y servicios para la sociedad, especialmente las mujeres. Sin embargo, esta mejora conlleva un aspecto negativo referido a la interrupción de la serie histórica de información sobre la fuerza de trabajo ya que los resultados para la última fecha censal no serían comparables con los de censos anteriores.

² Las preguntas para captar activos son (los números son los que figuran en la cédula): 17. "Durante la semana pasada, ¿trabajó aunque sea por pocas horas?: 18. ¿Hizo algo en su casa para afuera o ayudó a alguien en un negocio, chacra o trabajo?: 19. ¿Estuvo de licencia por enfermedad, vacaciones, etc.?: y 20. Durante las últimas cuatro semanas, ¿buscó trabajo?".

³ Se trata de las preguntas 4. ¿Recibe alguna jubilación o pensión?: y 11. ¿Asiste a algún establecimiento educacional?.

⁴ Con el fin de evaluar el efecto de utilizar el cuestionario del Censo 91 sobre el recuento de la población activa se llevó a cabo, con anterioridad al relevamiento censal, un experimento de campo en tres zonas, dos urbanas y otra rural. Los resultados de esa investigación pueden verse en Giusti, Gómez Rojas y Rodríguez Gauna (1992) y Wainerman y Giusti (1993 a, b).

ESTE VOLUMEN
PROYECCION DE LA POBLACION URBANA Y RURAL Y DE LA POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
PERÍODO 1990-2025
CON UNA TIRADA DE 1.000 EJEMPLARES
SE TERMINO DE IMPRIMIR
EN EL MES DE JUNIO DE 1995
EN EL DEPARTAMENTO PUBLICACIONES DEL INDEC
AV. PRESIDENTE JULIO A. ROCA 609, (1067) BUENOS AIRES
REPUBLICA ARGENTINA



INDEC

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y CENSOS
AV. PRESIDENTE JULIO A. ROCA 609
(1067) BUENOS AIRES - ARGENTINA