

(Proyecto de Estadística de Población JICA - INDEC)
SEMINARIO ESPECIAL DE ESTADISTICA DE POBLACION

COMPARACION ENTRE LAS CIUDADES DE BUENOS AIRES Y TOKYO

desde la PERSPECTIVA DEL INDICE DEMOGRAFICO

11 de Marzo de 1998

Proyecto de Estadística de Población
JICA - INDEC

Jefe de Asesores

Minezo FUJITA

Mi/439.1.5

13 MAR 1998



CONTENIDO

◆EXPLICACION◆

1. Alcance territorial objeto de la comparacion..... 1

2. Tasa de crecimiento de la poblacion..... 1

3. Indice de masculinidad 2

 (1) Evolucion del indice de masculinidad..... 2

 (2) Indice de masculinidad segun edad..... 4

4. Estructura de la poblacion segun edad..... 5

 (1) Piramide de poblacion..... 5

 (2) Evolucion de la poblacion segun edad (en 3 franjas)..... 6

5. Estructura de la poblacion segun estado conyugal..... 8

 (1) Mujeres solteras..... 8

 (2) Mujeres separadas o divorciadas..... 9

6. Tasa de fuerza de trabajo segun edad.....10

 (1) Tasa de fuerza de trabajo de mujeres segun edad.....10

 (2) Tasa de fuerza de trabajo de varones segun edad.....11

 (3) Tasa de fuerza de trabajo para mujeres solteras y casadas segun edad.....12

7. Estructura de ocupados segun rama de actividad economica (tres categorias).....14

 (1) Ocupados de varones segun rama de actividad economica (tres categorias).....14

 (2) Ocupados de mujeres segun rama de actividad economica (tres categorias).....15

8. Otros principales indicadores censales.....16

◆ CUADROS ◆

- Cuadro 1-A Poblacion (Tokyo-Buenos Aires, Provincia de Tokyo-Gran Buenos Aires, Area Metropolitana-Provincia de Buenos Aires)
- Cuadro 1-B-(1) Superficie (Tokyo-Buenos Aires)
- 1-B-(2) Superficie (Provincia de Tokyo-Gran Buenos Aires)
- 1-B-(3) Superficie (Area metropolitana-Provincia de Buenos Aires)
- Cuadro 1-C Densidad de Poblacion (Tokyo-Buenos Aires, provincia de Tokyo-Gran Buenos Aires, Area Metropolitana-Provincia de Buenos Aires)
- Cuadro 2-(1) Tasa de crecimiento de la poblacion (Tokyo-Buenos Aires)
- 2-(2) Tasa de crecimiento de la poblacion (Japon-Argentina)
- Cuadro 3-(1) Indice de masculinidad (Tokyo-Buenos Aires)
- 3-(2) Indice de masculinidad (Japon-Argentina)
- Cuadro 4-(1) Indice de masculinidad segun edad (Tokyo-Buenos Aires)
- 4-(2) Indice de masculinidad segun edad (Japon-Argentina)
- Cuadro 5-(1)-S-A Piramide de la poblacion (Tokyo)
- 5-(1)-S-B Piramide de la poblacion (Buenos Aires)
- 5-(2)-S-A Piramide de la poblacion (Japon)
- 5-(2)-S-B Piramide de la poblacion (Argentina)
- Cuadro 5-(1)-S.S Estimaciones de la poblacion futura (Tokyo-Buenos Aires)
- 5-(2)-S.S Estimaciones de la poblacion futura (Japon-Argentina)
- Cuadro 5-(1)-A Evolucion del porcentaje de la poblacion joven (Tokyo-Buenos Aires)
- 5-(2)-A Evolucion del porcentaje de la poblacion joven (Japon-Argentina)
- 5-(1)-B Evolucion del porcentaje de la poblacion productiva (Tokyo-Buenos Aires)
- 5-(2)-B Evolucion del porcentaje de la poblacion productiva (Japon-Argentina)
- 5-(1)-C Evolucion del porcentaje de la poblacion anciana (Tokyo-Buenos Aires)
- 5-(2)-C Evolucion del porcentaje de la poblacion anciana (Japon-Argentina)
- Cuadro 6-(1)-A Tasa de la poblacion de mujeres solteras segun edad (Tokyo-Buenos Aires)
- 6-(2)-A Tasa de la poblacion de mujeres solteras segun edad (Japon-Argentina)
- 6-(1)-C Tasa de la poblacion de mujeres separadas o divorciadas segun edad (Tokyo-Buenos Aires)
- 6-(2)-C Tasa de la poblacion de mujeres separadas o divorciadas segun edad (Japon-Argentina)

- Cuadro 7-(1)-A Tasa de fuerza de trabajo de mujeres segun edad (Tokyo-Buenos Aires)
- 7-(2)-A Tasa de fuerza de trabajo de mujeres segun edad (Japon-Argentina)
- 7-(1)-B Tasa de fuerza de trabajo de varones segun edad (Tokyo-Buenos Aires)
- 7-(2)-B Tasa de fuerza de trabajo de varones segun edad (Japon-Argentina)
-
- Cuadro 8-(1)-A Tasa de fuerza de trabajo de mujeres solteras segun edad
(Tokyo-Buenos Aires)
- Cuadro 8-(2)-A Tasa de fuerza de trabajo de mujeres solteras segun edad
(Japon-Argentina)
- Cuadro 8-(1)-B Tasa de fuerza de trabajo de mujeres casadas segun edad
(Tokyo-Buenos Aires)
- Cuadro 8-(2)-B Tasa de fuerza de trabajo de mujeres casadas segun edad
(Japon-Argentina)
-
- Cuadro 9-(1)-A Porcentaje de varones ocupados segun rama de actividad economica
(Tokyo-Buenos Aires)
- 9-(2)-A Porcentaje de varones ocupados segun rama de actividad economica
(Japan-Argentina)
- 9-(1)-B Porcentaje de mujeres ocupadas segun rama de actividad economica
(Tokyo-Buenos Aires)
- 9-(2)-B Porcentaje de mujeres ocupadas segun rama de actividad economica
(Japan-Argentina)

2. TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION

El crecimiento de la tasa de crecimiento de la poblacion en el periodo 1960-1965 se muestra en los cuadros 10 y 11. En el cuadro 10 se muestra el crecimiento de la poblacion en el periodo 1960-1965 con respecto a la poblacion en 1960. En el cuadro 11 se muestra el crecimiento de la poblacion en el periodo 1960-1965 con respecto a la poblacion en 1960.

1. ALCANCE TERRITORIAL OBJETO DE LA COMPARACION

Cuando se compara a Tokyo con Buenos Aires, cabe 3 niveles de alcance territorial a saber: En sentido restringido: 23 secciones de Tokyo y Capital Federal, y en sentido mas amplio: Area de Tokyo (1 ciudad y 3 prefecturas) y Provincia de Buenos Aires. Y en un alcance intermedio: Ciudad de Tokyo y Gran Buenos Aires.

Comparando las respectivas áreas con relación a las características coincidentes sobre la población, superficie y densidad demográfica, se observa coincidencias en el tamaño de población y superficie entre Ciudad de Tokyo y Gran Buenos Aires y en densidad de población, entre 23 secciones de Tokyo y Capital Federal.

{Figura 1}

En consecuencia, se consideró apropiado basar en la densidad demográfica, por lo que aquí se compara las 23 secciones de Tokyo con la Capital Federal. Por otra parte en esta decisión también se tuvo en cuenta el hecho de que Gran Buenos Aires, al no constituir una unidad administrativa, hace dificultosa la obtención de datos e informaciones.

2. TASA DE CRECIMIENTO DE LA POBLACION

I. Analizando la tasa de crecimiento de la población del Japón y de la Argentina del período 1920-1990, se observa que las mismas son mas altas para la Argentina, pero ambas crecen con similares tendencias. Excepto el período 1920-1947 cuando

la Argentina mantuvo tasas altas por el flujo masivo de la inmigración (2.0 %).
{Figura 2-(2)}

II. En cambio, entre Tokyo y Buenos Aires existe siguientes diferencias.

{Figura 2-(1)}

#1 A partir de 1947, Buenos Aires, al igual que las características habituales del corazón de las grandes ciudades, muestra continua tendencia declinante, y desde 1960 se mantiene tasa de crecimiento prácticamente cero.

#2 Desde 1947 hasta 1960 en Tokyo tuvo inusitada alta tasa de crecimiento debido al flujo masivo de la población que se había refugiado en el interior del país durante la Segunda Guerra Mundial (5,1 %). Ello fue producto en parte, de la alta tasa de crecimiento económico del Japón.

#3 A partir de 1960, Tokyo tiende a disminución al igual que la mayoría del corazón de las grandes ciudades del mundo, y desde 1970 su tasa de crecimiento es negativa.

3. INDICE DE MASCULINIDAD

El índice de masculinidad se expresa en la cantidad de varones por cada 100 mujeres.

(1) Evolución del índice de masculinidad

I. Desde 1920 en Japón el índice se mantuvo invariablemente por debajo de 100 (mujeres son mas numerosas), mientras que para la Argentina esta situación es a partir de 1970.

El índice de masculinidad a nivel nacional muestra siguiente característica:

{Figura 3-(2)}

#1 La caída en el índice de masculinidad del Japón en 1947 (95,4) se debe a la alta mortalidad provocada por la Segunda Guerra Mundial.

#2 La causa de alto índice de masculinidad de la Argentina en 1914 (115,9) se debe a que la mayoría de los inmigrantes eran de sexo masculino, e influyó durante años.

#3 Los valores del Japón y de la Argentina se igualaron en 1980 (96,9) y posteriormente se invirtieron debido a la disminución de varones y el aumento de mujeres de la última.

II. En la comparación de la razón de masculinidad entre Tokyo y Buenos Aires., luego del 1947 se observa una tendencia totalmente diferente al total nacional.

{Figura 3-(1)}

#1 Hacia 1920 los índices eran prácticamente iguales, luego en Tokyo los varones eran predominantes mientras que en Buenos Aires continuó aumentando las mujeres y hacia 1990 contaba 82,9 varones por cada 100 mujeres. La causa de la misma se debe al ingreso de mujeres jóvenes proveniente de países y provincias vecinas y a la mayor población de mujeres de edad avanzada. Sobre esto se detallará mas adelante al tratar la estructura de la población según edad y la estructura productiva.

#2 El aumento en el índice de masculinidad de Tokyo en 1960 se debe al flujo de muchos varones en el período de alta tasa de crecimiento económico. Si en Tokyo hay mas puestos para varones, en Buenos Aires la estructura productiva ofrece mas puestos a mujeres. Este aspecto será tratado mas adelante al analizar la estructura productiva.

#3 La otra razón de que Tokyo exhiba una tendencia diferente con la del país (mas mujeres) hay que buscar en el hecho de que en Tokyo se concentran las universidades y en ellas hay predominio de población masculina. Este punto se tratará mas adelante cuando se analice la estructura según edades.

En Japón no haya diferencia de sexos en lo que se refiere al ingreso a las universidades (aproximadamente 42 %), pero de los estudiantes universitarios de Tokyo que vienen desde zonas alejadas la mayoría son varones.

(2) INDICE DE MASCULINIDAD SEGUN EDAD

El índice de masculinidad discriminado por edad, muestra que para los lactantes de 0-4 años de edad, por la influencia de la tasa de mortalidad (4 por mil para Japón, 22 por mil para la Argentina) el índice de masculinidad es de aproximadamente 105 para Japón y 103 para la Argentina siendo estos índices sumamente estables.

Luego a medida que aumenta la edad el índice a nivel nacional indica la disminución de varones y cae por debajo de 100. Asimismo es normal que tanto la tasa de mortalidad en los lactantes y la tasa de mortalidad normal para las mismas edades sean mas altas para varones que mujeres.

I. Se puede afirmar lo siguiente como característica a nivel nacional.

{Figura 4-(2)}

#1 En Japón las mujeres superan a los hombres en la edad de 45-49 años (98,8) mientras que en la Argentina alcanza ese índice a la edad de 15-19 años (99,0).

Ello se debe a la continuidad de la diferencia de la tasa de mortalidad de los lactantes y el efecto causado por el flujo de mujeres procedente de países limítrofes.

#2 La marcada disminución de varones en la franja de edades 65-69 años y 70-74 años en el Japón frente a la tasa de la Argentina se debe al efecto de la Segunda Guerra Mundial.

II. Las cifras para Tokyo y Buenos Aires difieren mucho respecto de las totales nacionales. {Figura 4-(1)}

#1 En Tokyo hay relativamente mayor cantidad de hombres que los totales nacionales, mientras que en Buenos Aires hay relativamente mayor cantidad de

mujeres que hombres que las cifras totales nacionales (Tokyo: 100,0, Buenos Aires 82,9). Ello se debe a la sumatoria de la diferencia de la tasa de mortalidad de lactantes y el flujo de varones de entre 15-19 años que vienen a Tokyo sea para buscar trabajo o para ingresar a las universidades. En Buenos Aires es resultante de flujo de mujeres que vienen tanto del interior como de países limítrofes.

#2 La disminución de varones de 65-69 y 70-74 en Tokyo al igual que el resto del país, se debe al efecto de la Segunda Guerra Mundial.

4. ESTRUCTURA DE LA POBLACION SEGUN EDAD

(1) Pirámide de población

La pirámide de Población expresa en forma sintética la composición de la población por edad.

I. En Japón la pirámide de población tiene forma de estrella o calabacino reflejando la disminución de la tasa de natalidad y supervivencia de personas de edad avanzada, las dos baby booms y el efecto de la guerra.

En cambio, la pirámide de población de la Argentina tiene forma acampanada con amplia base de menor edad y escasa población de edad avanzada. Esto refleja la disminución de la influencia del flujo inmigratorio.

{Figura 5-(2)-S}

II. Las pirámides correspondientes a Tokyo y Buenos Aires tienen las siguientes características: {Figura 5-(1)-S}

#1 La pirámide para Tokyo muestra escasa población joven y anciana y tiene típica forma tipo estrella.

#2 Además, la pirámide está influenciada por el flujo de estudiantes y trabajadores varones.

#3 La pirámide para Buenos Aires tiene forma de jarrón o campana con relativamente poca población juvenil y con mucha población anciana.

#4 Además, la pirámide de población de Buenos Aires muestra alta concentración de mujeres excluido los chicos.

(2) EVOLUCION DE LA POBLACION SEGUN EDAD (EN 3 FRANJAS)

De acuerdo a la estimación, la población total nacional alcanzará su pico en 2005 (128 millones de habitantes) y a partir de ese año se declinará para caer a alrededor de 100 millones en 2050. En cambio, se estima que la Argentina continuará aumentando su población de unos 36 millones actuales (1998) para alcanzar 53 millones en 2050.

{Figura 5-(2)-SS}

La actual población de Tokyo (aproximadamente 8 millones) se prevé ligera disminución acorde con la caída de la población total nacional. La población de Buenos Aires no prevé variaciones significativas de la actual 3 millones.

{Figura 5-(12)-SS}

Se ha procurado comparar no la evolución del total de la población sino la estructura de población por edad (población joven, productiva y anciana).

TENDENCIA DE POBLACION JOVEN (0-14 AÑOS)

1. En Japón la proporción de la población joven de 0-14 años muestra continua declinación desde 1947 y para el año 2040 se estima alcanzar el mínimo (13,1 %). Similar tendencia se observa en la Argentina aunque con un nivel mas elevado

{Figura 5-(2)-A}

II. Mientras que Tokyo exhibe notoria disminución desde 1990 y con pronostico de caer a 11,7 % para 2010, en cambio, la Argentina la declinación es mas moderada y se prevé 15,9 % para 2010. {Figura 5-(1)-A}

TENDENCIA DE LA POBLACION PRODUCTIVA (15-64 AÑOS)

I. La tendencia de la población productiva a nivel nacional tiene siguientes características. {Figura 5-(2)-B}

(1) En Japón la proporción de población productiva de 15-64 años alcanzó su pico en 1990 (69,5 %) y a partir de ese año se encuentra en disminución. En cambio, la Argentina desde 1947 registró su mínimo en 1991 (60,5 %) y continuará aumentando hasta 2030.

(2) Se puede decir que la declinación de la población productiva para 2050 (54,6 %) será de tal magnitud que afectará el nivel de la actividad productiva. El hecho de que Japón pudo mantenerse la población productiva en alto nivel hasta 1990 se debió al aumento de la población y por haberse incorporado la población resultante de las dos baby booms.

II. La proporción de la población productiva de Tokyo y Buenos Aires, muestra que sus tasas aparte de estar ligeramente por encima de sus tasas nacionales, básicamente mantienen igual tendencia. {Figura 5-(1)-B}

TENDENCIA DE LA POBLACION ANCIANA (DE MAS DE 65 AÑOS)

I. La tendencia de la población total nacional de ancianos muestra las siguientes características. {Figura 5-(2)-C}

#1 La proporción de la población anciana de 65 años y más se halla en rápido aumento desde 1980 y se estima alcanzar 22,0 % para 2010, y 32,3 % para 2050, con un ritmo de crecimiento muy rápido y alta tasa.

Esto se debe a que la esperanza media de vida mas alta del mundo (hombres 77 años y mujeres 83 años), baja tasa de natalidad (tasa de natalidad normal 10, tasa

de natalidad especial total 1,4). Además existe razones especiales del Japón que son los baby booms tras la Segunda Guerra Mundial cuya masa va a engrosar prontamente la franja de la población anciana.

#2 La Argentina también avanza hacia una sociedad de edad avanzada, y se estima que la población anciana alcanzará 10,3 % en 2010 y 18,0 % para 2050. Pero comparado con la del Japón es mucho más baja y con un ritmo de crecimiento más lento.

II. En cuanto a la proporción de la población anciana de Tokyo y Buenos Aires se observa las siguientes características. {Figura 5-(1)-C}

#1 En 1990 la proporción de la población de ancianos de Tokyo era de 11,2 %, una cifra relativamente baja, pero para 2000 alcanzará 16,2 %, y 22,8 % para 2010. Es decir, se prevé que seguirá creciendo a una misma velocidad y a una tasa similar a la del total nacional.

#2 Frente a ello, Buenos Aires ya registraba 16,3 % en 1991 superando ampliamente al nivel nacional de 1991 (8,9 %).

#3 La otra gran diferencia entre Tokyo y Buenos Aires radica en que la primera registra rápido aumento a partir de 1990 mientras que la segunda prevé luego de 1991 (16,3 %) una evolución prácticamente al mismo nivel para 2010 (16,7 %).

5. ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN SEGUN ESTADO CONYUGAL

(1) MUJERES SOLTERAS

I. Comparando la proporción de mujeres solteras según edades de todo el país, se observa las siguientes características. {Figura 6-(2)-A}

#1 En Japón, se mantienen solteras 98,2 % de mujeres de entre 15-19 años de edad, 85,6 % de 20-24 años, mientras que en la Argentina corresponde 87,5 % de entre 15-19 años, y 54,8 % de 20-24 años, es decir cerca de la mitad de las mujeres de edades 20-24 son casadas.

#2 En la edad apropiada para el matrimonio de 25-29 años, en Japón se mantienen 40,2 % sin casar mientras que en la Argentina solo permanecen solteras el 26,1 % de mujeres.

Esto explica el porqué del casamiento tardío y baja tasa de natalidad del Japón.

#3 En el caso de la Argentina, una vez superada la edad de 40 años, la tasa de soltería se mantiene fija, mientras que en Japón continúa declinando. Es decir, las mujeres japonesas continúan casándose aún cuando sean mayores, cosa que las mujeres argentinas no la hacen.

II. Tanto en Tokyo como en Buenos Aires se observan iguales tendencias que las nacionales, pero se observa mayor tasa de soltería que las nacionales.

{Figura 6 (1)A}

#1 Llama la atención de que más de la mitad de mujeres (55,9 %) de 25-29 años se mantengan solteras.

#2 El hecho de que las mujeres de Buenos Aires de más de 40 años se mantengan una tasa de soltería del 13 % fija marca una gran diferencia con la situación de Tokyo.

(2) MUJERES SEPARADAS O DIVORCIADAS

I. La tasa de mujeres separadas y/o divorciadas del Japón y de la Argentina muestra siguiente características. {Figura 6-(2)-C}

#1 La tasa de mujeres separadas o divorciadas es relativamente mas alta en Argentina que en Japón, en especial para las edades 45-49 años corresponde 8,3 % para Argentina frente a 5,3 % para Japón.

#2 En cambio, para edades de 65 años y más, la relación de la tasa de mujeres separadas y/o divorciadas se revierte entre ambos países y la cifra japonesa supera ligeramente a la de la Argentina. Esto indicaría que en Japón la gente continua separándose o divorciándose aún cuando se avance la edad, mientras que en la Argentina, cuando aumenta la edad tiende a frenar la tasa de separación y/o divorcios.

II. Comparando las cifras de Tokyo y Buenos Aires, se observa tendencias acorde con las nacionales, solo que hacen con tasa de separación y/o divorcios mas altas que el promedio nacional. {Figura 6-(1)-C}

#1 Para las edades de 45-49 años, la tasa para Buenos Aires es de 12,3 % mientras que para Tokyo es de 6,3 %.

#2 En Buenos Aires es muy alta la tasa de separación y/o divorcio siendo su diferencia con la nacional (8,3 %, 12,3 %) mayor que la diferencia de Tokyo con respecto a la cifra nacional(5,3 %, 6,3 %).

6. TASA DE FUERZA DE TRABAJO SEGUN EDAD

(1) TASA DE FUERZA DE TRABAJO DE MUJERES SEGUN EDAD

La tasa de fuerza de trabajo de mujeres según edad constituye un importante indicador cuando se estudia la estructura social y económica y la situación de ocupación de una determinada región o país.

I. La estructura de ocupación de mujeres a nivel nacional indica las siguientes características. {Figura 7-(2)-A}

#1 En el caso del Japón, tal como se dice "curva M", a la edad de 20-24 años se emplean y luego de registrar alta tasa de fuerza de trabajo de 75,5 %, y una vez

casada y con chicos, se retiran del trabajo para dedicarse a la crianza haciendo bajar la tasa de fuerza de trabajo a 50,7 %. Luego de criar los chicos vuelven a trabajar lo que hace que a los 45-49 años vuelve a alcanzar la alta tasa de fuerza de trabajo que es de 68,3 %.

#2 En cambio, la tasa de fuerza de trabajo de mujeres de Argentina se mantiene a 52,4 % en la edad de 20-24 años, tampoco registra variaciones significativas por casamiento y/o nacimiento de hijos y en la edad de 45-49 años la tasa se mantiene a un nivel más o menos similar que es de 51,6 %.

#3 La disminución de la tasa de fuerza de trabajo para edades superiores a 50 años es común para ambos países.

II. Comparando la situación de Tokyo y Buenos Aires, se observa similares tendencias. {Figura 7-(1)-A}

#1 En Buenos Aires, la tasa de fuerza de trabajo de 20-24 años se halla en 69,3 % y se mantiene a 63,2 % a la edad de 45-49 años y esta cifra es cerca de 10 puntos por encima de la tasa nacional, y llama la atención de que se encuentra en niveles similares a la del Tokyo.

#2 La tasa de fuerza de trabajo correspondiente a Tokyo se halla bastante por encima de la promedia nacional en la franja de 25-29 años (70,1 %) y se mantiene en nivel relativamente baja en la de 35-49 años (56,2 %).

Esto hace que la cima izquierda de la curva M se aplane y al mismo tiempo se amplía el valle, lo que revela que en Tokyo es mas fuerte el efecto de casamientos tardíos.

(2) TASA DE FUERZA DE TRABAJO DE VARONES SEGÚN EDAD

En cuanto a la tasa de fuerza de trabajo de hombres, la tendencia que se observa es similar en todos los países y regiones. No obstante se observa algunas diferencias entre la del Japón y la de la Argentina.

I. A nivel nacional, se observa las siguientes características. {Figura 7-(2)-B}

#1 La tasa de fuerza de trabajo de varones a nivel nacional es más alta en Argentina que en Japón para las franjas 15-19 años y 20-24 años. Esta es consecuencia de mayor nivel de educación del Japón.

#2 Para edades superiores a 25, Japón tiene relativamente más alta tasa de fuerza de trabajo. Esta refleja asimismo, nítidamente la idiosincrasia del pueblo.

#3 La tasa de fuerza de trabajo par 65-69 años, muestra 57,6 % para Japón y 39,9 % para la Argentina, las que indican que los japoneses continúan trabajando aún en edad avanzada.

II. Entre Tokyo y Buenos Aires existe siguientes diferencias. {Figura 7-(1)-B}

#1 La tasa de fuerza de trabajo de 20-24 años en Buenos Aires es de 81,5 % y este valor no difiere mucho de la tasa nacional. En cambio, la tasa para 20-24 años correspondiente a Tokyo es de 68,3 % y esta cifra es menor que la tasa nacional. Esto se debe a la concentración de las universidades en Tokyo con su correspondiente concentración de población estudiantil.

#2 La tasa de fuerza de trabajo de varones adultos difiere de la tasa a nivel nacional y tanto en Tokyo como en Buenos Aires se halla a niveles altos.

#3 Tanto Tokyo como Buenos Aires la tasa de fuerza de trabajo para 65-69 años se ubica en niveles superiores a la respectiva promedia anual y llama especialmente la atención de la alta tasa de fuerza de trabajo en Tokyo.

(3) TASA DE FUERZA DE TRABAJO PARA MUJERES SOLTERAS Y CASADAS SEGUN EDAD

La tasa de fuerza de trabajo de mujeres según la edad describe una típica curva M en Japón mientras que en la Argentina si bien se mantiene tasas relativamente bajas, la trayectoria es similar a la de los varones.

Pero ello es así en tanto se tome la totalidad de mujeres. Si se limita al caso de las solteras solamente, tanto en Japón como en la Argentina se puede describir una curva similar. Asimismo, si se limita a las casadas ésta describe curvas completamente diferentes.

#1 La tasa de fuerza de trabajo de varones a nivel nacional es más alta en Argentina que en Japón para las franjas 15-19 años y 20-24 años. Esta es consecuencia de mayor nivel de educación del Japón.

#2 Para edades superiores a 25, Japón tiene relativamente más alta tasa de fuerza de trabajo. Esta refleja asimismo, nítidamente la idiosincrasia del pueblo.

#3 La tasa de fuerza de trabajo par 65-69 años, muestra 57,6 % para Japón y 39,9 % para la Argentina, las que indican que los japoneses continúan trabajando aún en edad avanzada.

II. Entre Tokyo y Buenos Aires existe siguientes diferencias. {Figura 7-(1)-B}

#1 La tasa de fuerza de trabajo de 20-24 años en Buenos Aires es de 81,5 % y este valor no difiere mucho de la tasa nacional. En cambio, la tasa para 20-24 años correspondiente a Tokyo es de 68,3 % y esta cifra es menor que la tasa nacional. Esto se debe a la concentración de las universidades en Tokyo con su correspondiente concentración de población estudiantil.

#2 La tasa de fuerza de trabajo de varones adultos difiere de la tasa a nivel nacional y tanto en Tokyo como en Buenos Aires se halla a niveles altos.

#3 Tanto Tokyo como Buenos Aires la tasa de fuerza de trabajo para 65-69 años se ubica en niveles superiores a la respectiva promedia anual y llama especialmente la atención de la alta tasa de fuerza de trabajo en Tokyo.

(3) TASA DE FUERZA DE TRABAJO PARA MUJERES SOLTERAS Y CASADAS SEGUN EDAD

La tasa de fuerza de trabajo de mujeres según la edad describe una típica curva M en Japón mientras que en la Argentina si bien se mantiene tasas relativamente bajas, la trayectoria es similar a la de los varones.

Pero ello es así en tanto se tome la totalidad de mujeres. Si se limita al caso de las solteras solamente, tanto en Japón como en la Argentina se puede describir una curva similar. Asimismo, si se limita a las casadas ésta describe curvas completamente diferentes.

I. La características a nivel nacional son: {Figura 8-(2)-A}

#1 La tasa de fuerza de trabajo de mujeres solteras a excepción de 15-19 años es básicamente mas alta para Japón. En especial llama la atención para las edades 25-29 años que alcanza 91,0%, una cifra sumamente alta. Ella refleja la situación japonesa de que prácticamente la totalidad de las mujeres luego de culminar la educación universitaria ingresan al mercado laboral, y esto conforma la cima izquierda de la curva M.

#2 La declinación con el transcurrir de edades de la tasa de fuerza de trabajo de mujeres solteras es común tanto en Japón como en la Argentina. Solo cabe señalar relativa alta tasa de fuerza de trabajo de mujeres aun para edades avanzadas.

#3 En cambio, las mujeres casadas del Japón y de la Argentina describen comportamientos disimiles. En Japón, por lo general las mujeres se retiran del trabajo entre las edades 25-29 y 30-34 años para dedicarse al hogar y crianza de hijos. En el caso de la Argentina la tasa evoluciona mas o menos en igual nivel. Esta etapa constituye el valle de la curva M.

#4 Para edades siguientes, en el caso de la Argentina la tasa se mantiene su nivel mientras que en Japón una vez finalizada la etapa de crianza de hijos vuelven nuevamente al mercado de trabajo y a 45-49 años registra 66,6 % de tasa de fuerza de trabajo. Esto marca la cima derecha de la curva M.

#5 Asimismo, mientras que la tasa de fuerza de trabajo de mujeres casadas para la Argentina es baja y se sitúa en 28,0 %, en el caso del Japón es de 48,6 %. Esto refleja la situación de mujeres casadas del Japón que aún cuando tienen mayores edades desean trabajar ya sea para ahorrarse para la vejez ya sea para mantener el nivel de vida que llevan.

II. Para las ciudades de Tokyo y Buenos Aires se puede afirmar lo siguiente.

{Figura 8-(1)-A}, {Figura 8-(1)B}

#1 En la comparación de la tasa de fuerza de trabajo de mujeres solteras de Tokyo y Buenos Aires, se observa similar tendencia que las respectivas tasas nacionales. En Buenos Aires a los 25-29 años alcanza a 87.9 % y en torno a ella se sitúa en

niveles superiores que la total nacional. Esta situación se mantiene aún para edades mayores.

#2 La curva M de la tasa de fuerza de trabajo de mujeres en Tokyo está mas corrida hacia la derecha (mínima de 38,0 % a los 30-34 años). Esto revela la situación de que en Tokyo el casamiento es más tardía que el promedio nacional.

7. ESTRUCTURA DE OCUPADOS SEGUN RAMA DE ACTIVIDAD ECONOMICA (3 categorías)

Una de las formas mas simples de estudiar la estructura productiva de un país o región consiste en clasificar y analizar la población ocupada en 3 sectores productivos: Sector primario, secundario y terciario.

(1) Ocupados de varones segun rama de actividad economica (tres categorías)

I. Estudiando la situación de varones ocupados según sector productivo, se observa que Japón y Argentina mantiene prácticamente igual porcentaje en el sector terciario. Argentina tiene mayor proporción de ocupados en el sector primario y menor en el sector secundario que el Japón.

Esto refleja levemente, la imagen de un país industrial para Japón y país agropecuario para Argentina.

{Figura 9-(1)-A}

II. Comparando la situación de varones ocupados de Tokyo y Buenos Aires, ambas ciudades mantienen con bastante diferencia alto nivel en el sector terciario que el promedio nacional de sus respectivos países. Además la cifra es mas alta para Argentina que para Tokyo. En cambio, en materia del sector secundario Tokyo mantiene cifras mas altas.

Esto indica que si bien ambas ciudades mantienen la característica de grandes metrópolis con concentración del sector terciario, en Tokyo se concentra la sede de

la casa matriz de grandes corporaciones del sector secundario mientras que Buenos Aires tiene actividad centrada principalmente en el sector de servicios.

{Figura 9-(1)-A}

(2) Mujeres ocupadas según rama de actividad económica (tres categorías)

I. Al comparar la situación mujeres ocupadas a nivel nacional del Japón con la de la Argentina se observa, siguientes características.

{Figura 9-(2)-B}

#1 En el sector primario la Argentina tiene porcentaje para varones superiores al de las mujeres. En cambio en el caso del Japón las mujeres superan a los varones. Esto revela la situación de que el sector agrícola está fundamentalmente sostenida por población femenina y anciana.

II. En cuanto a las mujeres de Tokyo y Buenos Aires, se observa siguientes características. {Figura 9-(1)-B}

#1 El porcentaje de mujeres ocupadas en el sector terciario es superior al nivel nacional y de varones de sus respectivas ciudades con 77,2 % para Tokyo y 84,5 % para Buenos Aires.

#2 El porcentaje de mujeres ocupadas en el sector primario es cercana a cero (0) en ambas ciudades y también el porcentaje de ocupadas en el sector secundario es mas bajo que el total nacional.

Es decir, unas 85 % de las mujeres de Buenos Aires están ocupadas en el sector terciario y precisamente esta situación hace que en comparación por sexo, las mujeres sean mas numerosas que los hombres.

8. OTROS PRINCIPALES INDICADORES CENSALES

Cuadro 1 Otros principales indicadores censales

| Otros índices principales | Tokyo y Buenos Aires(I) | | Japón y Argentina (Total) | |
|--|-------------------------|-----------------|---------------------------|--------------|
| | Distrito de Tokyo | Capital Federal | Japón | Argentina |
| (1) Porcentaje de población extranjera | 1.6 | 10.7 | 0.7 | 6.9 |
| (2) Porcentaje de propietario de la vivienda | 40.9 | 59.9 | 61.2 | 58.7 |
| (3) Porcentaje de hogar que percibe la jubilación o pensión | 8.7 | 19.8 | 11.8 | 11.5 |
| (4) Porcentaje de población cuya residencia habitual de hace 5 años es en otra provincia | 13.4 | 9.1 | 7.6 | 5.6 |
| (5) Porcentaje de población que alcanzaron el nivel de instrucción primaria | 16.6 | 43.6 | 28.4 | 50.7 |
| (6) Porcentaje de población que alcanzaron el nivel de instrucción secundaria | 38.6 | 27.7 | 40.7 | 16.2 |
| (7) Porcentaje de población que alcanzaron el nivel de instrucción terciaria | 30.0 | 17.3 | 19.0 | 7.6 |
| (8) Porcentaje de empleados | 83.2 | 67.0 | 78.8 | 64.5 |
| (9) Esperanza de vida en nacimiento (años) | V=77 M=83 | V=69 M=76 | V=77 M=83 | V=69 M=76 |
| (10) Tasa de natalidad (la cantidad de personas nacidas por 1000 personas) | 8 | 13 | 10 | 19 |
| (11) Tasa de mortalidad (la cantidad de muertos por 1000 personas) | 7 | 12 | 7 | 8 |
| (12) Tasa de mortalidad infantil | 4.2 | 13.1 | 4.2 | 22.2 |
| (13) Tasa de fertilidad total (TFR) | 1.2 | 2.1 | 1.4 | 2.7 |

Fuente :

Referente a los items 1 a 8, los datos están basados al informe de los censos de cada país (Japón = 1990, Argentina = 1991).

Desde el item 9 al 13, los datos están basados al informe de la estadística vital de cada país.

Notas :

(1) Porcentaje de población extranjera : En el caso de Japón para determinar al extranjero, se basa a la nacionalidad, pero La Argentina se basa al lugar de nacimiento.

(2) Tasa de propietario de la vivienda : En el caso de Japón, se obtiene esta tasa mediante la pregunta de "la relación de la tenencia de vivienda con el hogar particular", en cambio, en La Argentina, se calcula "la relación de tenencia de la casa o del departamento con el hogar".

(3) Porcentaje del hogar que percibe la jubilación o pensión : En el caso de Japón, se basa en la variable de clase de ingreso principal en el hogar, en el caso de la Argentina, si hay un miembro del hogar que recibe la jubilación o pensión, se considera como hogar de jubilado o pensionado.

(4) Porcentaje de población cuya residencia habitual de hace 5 años fue otra provincia : Para la comparación (1), en caso de Japón, el resto de los distritos de la provincia de Tokyo se incluyen a las otras provincias exceptuando el distrito de Tokyo. También, el tiempo de referencia de la residencia habitual es seis meses en Japón, y en la Argentina, de tres meses.

(5) Porcentaje de población que alcanzaron el nivel de instrucción primaria : la obligatoriedad de la enseñanza primaria : en Japón nueve años, en la Argentina, siete años. El porcentaje está calculado sobre la población mayor de quince años.

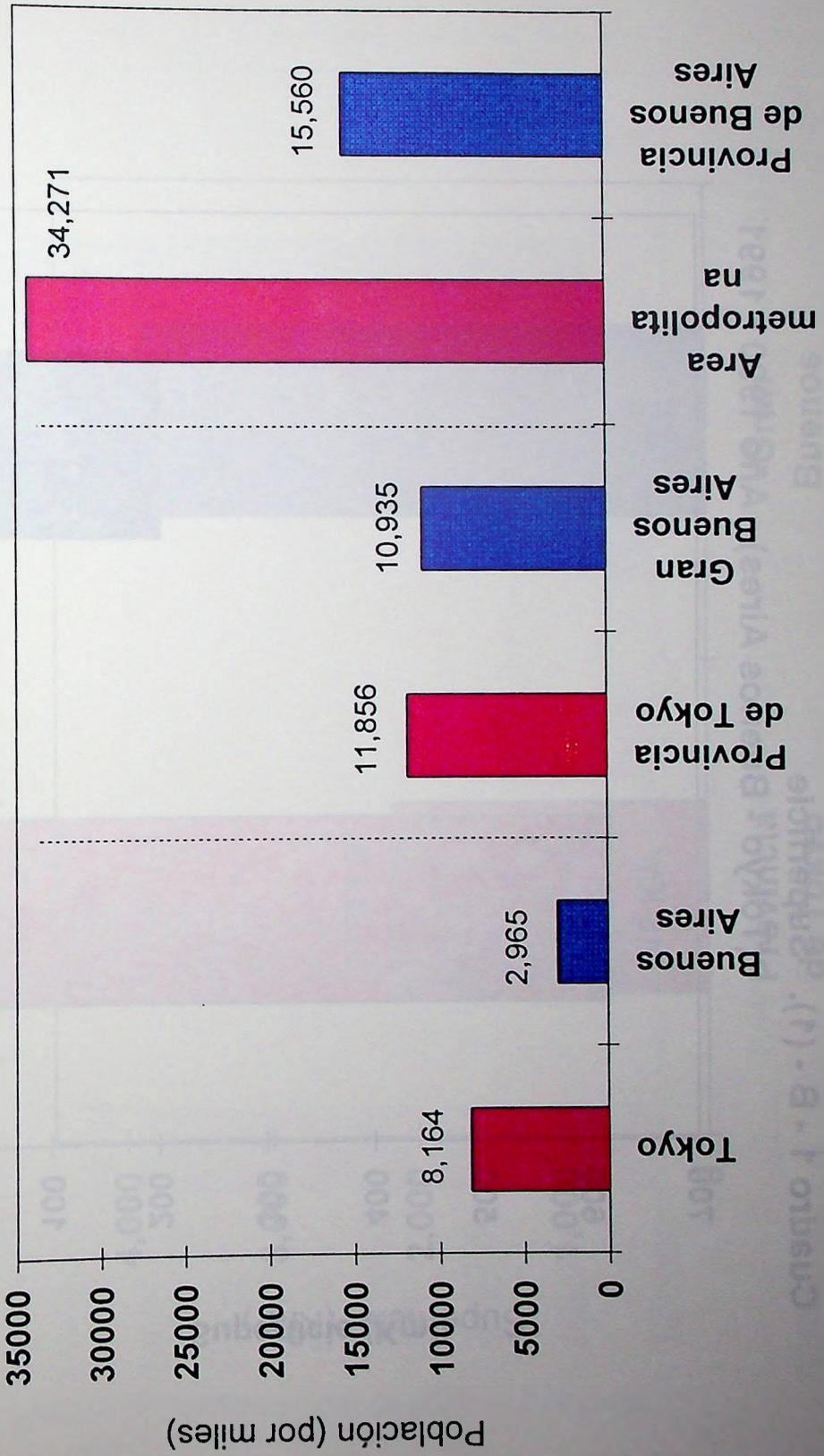
(6) Porcentaje de población que alcanzaron el nivel de instrucción secundaria : la obligatoriedad de la enseñanza secundaria : en Japón tres años, en la Argentina, cinco años. El porcentaje está calculado sobre la población mayor de quince años.

(7) Porcentaje de población que alcanzaron el nivel de instrucción terciaria : Los grados de la terciaria son : en Japón se incluye como la carrera terciaria, las escuelas superiores (cinco años), las universidades de carrera corta (dos años), las universidades (cuatro años) y el posgrado. En la Argentina, se considera los institutos especializados (cuatro años) y las universidades (cinco o seis años). El porcentaje está calculado sobre la población mayor de quince años para Japón y veinticinco años para la Argentina.

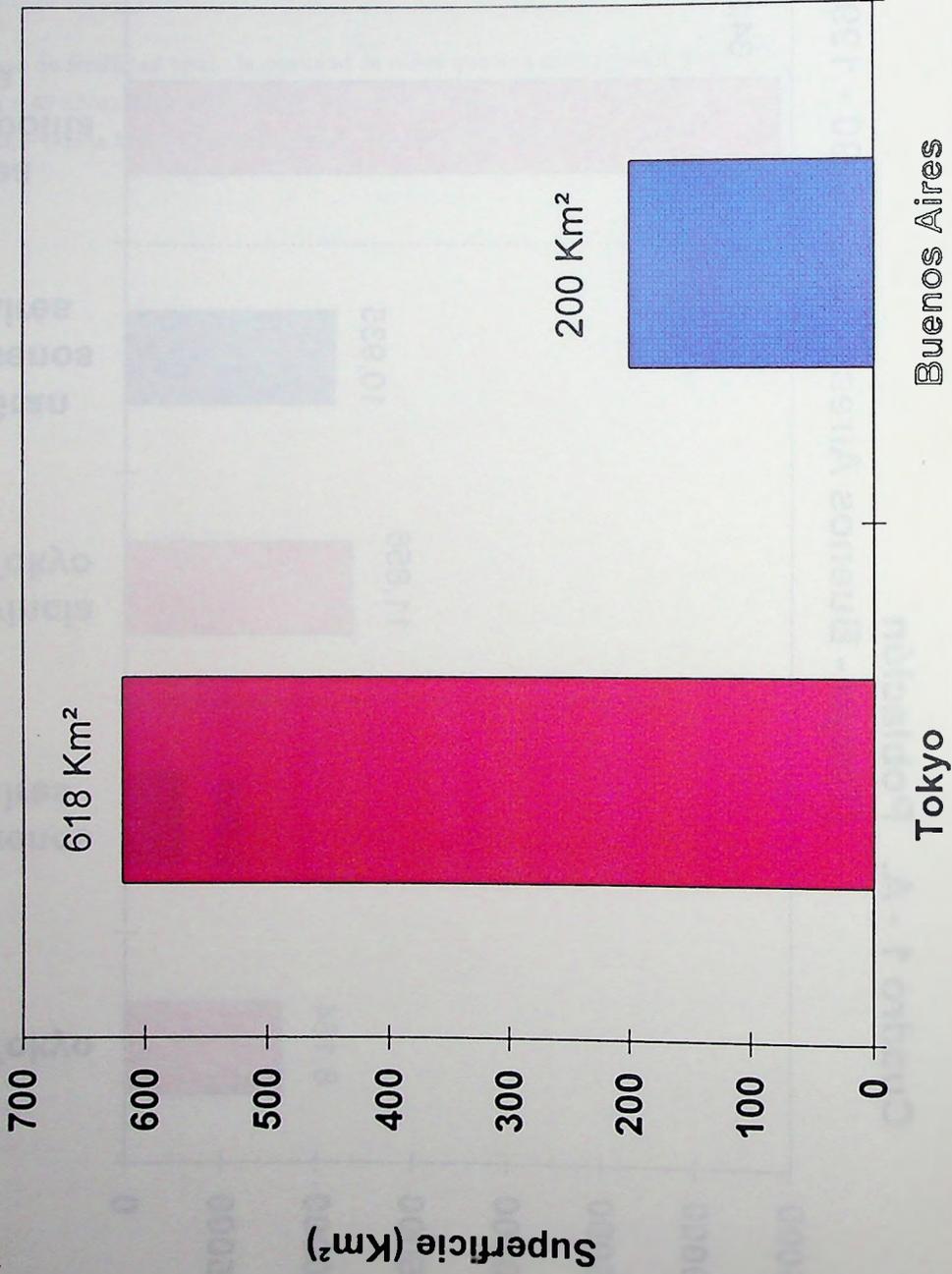
(12) Tasa de mortalidad infantil : la cantidad de muertos de menos de un año por 1000 niños nacidos.

(13) Tasa de fertilidad total : la cantidad de niños que una mujer puede tener en la vida (de 15 a 49 años). Este valor se calcula según el supuesto de la cantidad de niños que una mujer pueda tener en la vida basada a la tasa de fecundidad por edad.

Cuadro 1 - A. Población (Tokyo - Buenos Aires) Año 1990 • 1991

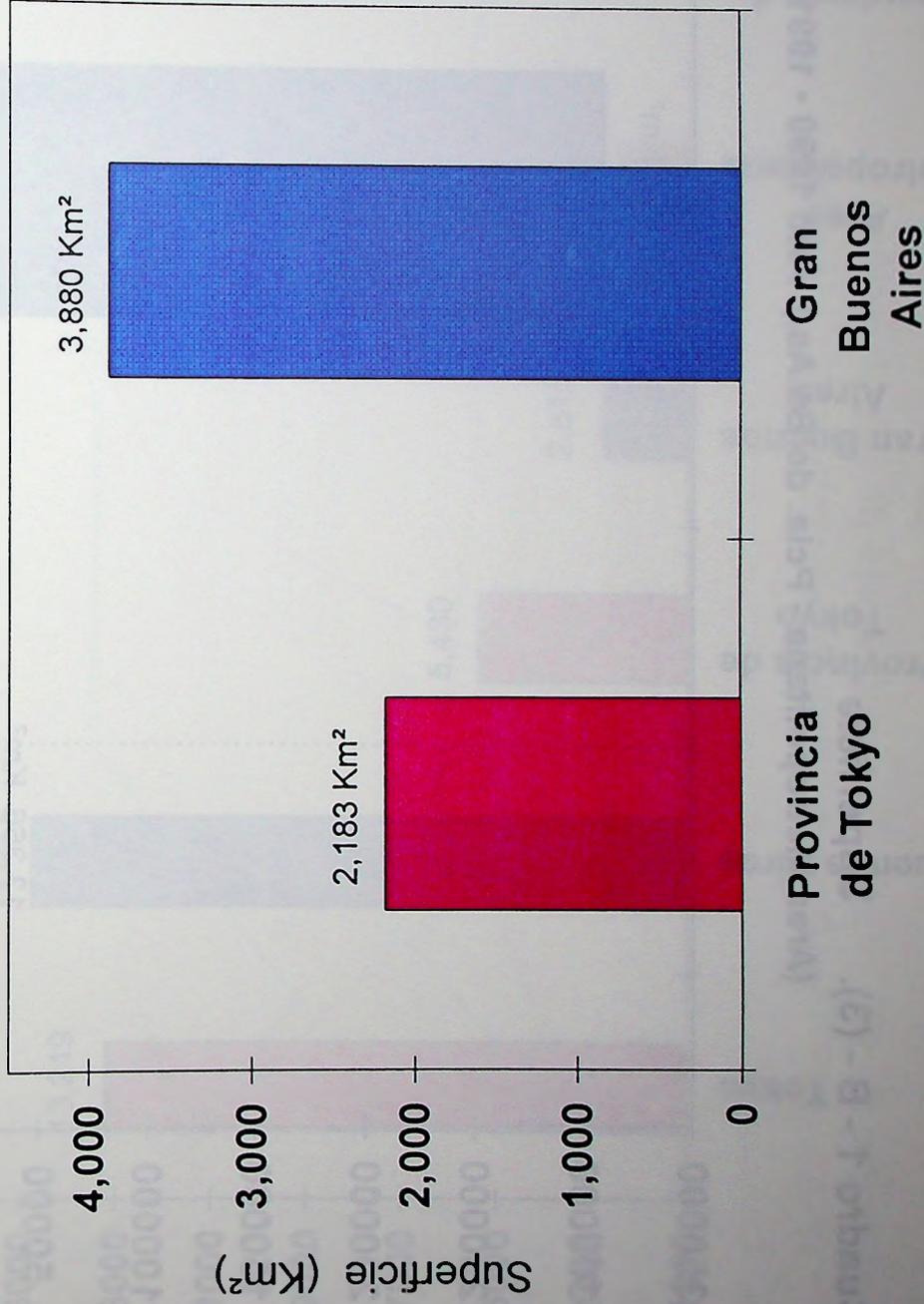


**Cuadro 1 - B - (1). Superficie
(Tokyo - Buenos Aires) Año 1990 • 1991**



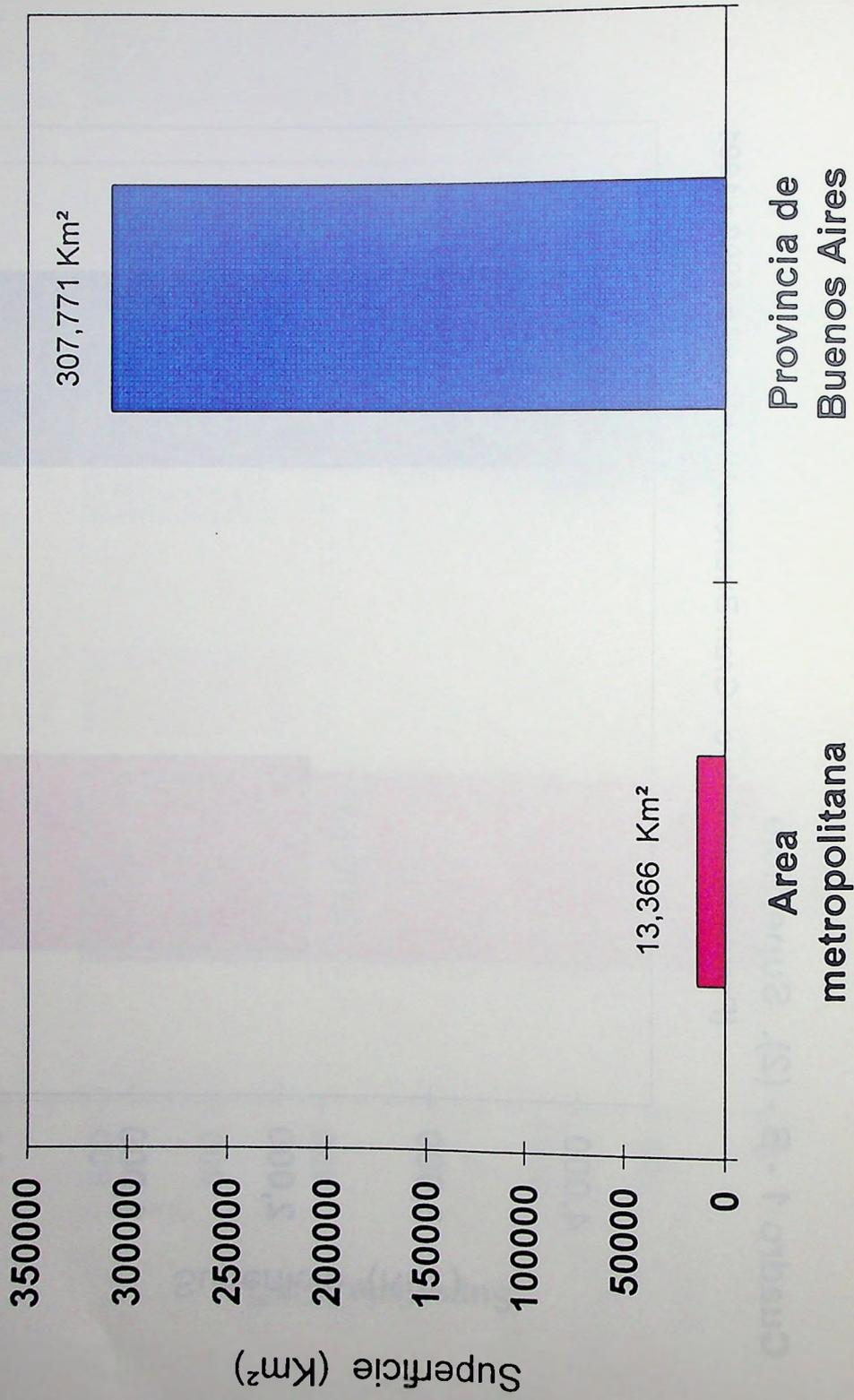
Cuadro 1 - B - (2). Superficie

(Provincia de Tokyo - Gran Buenos Aires) Año 1990 • 1991

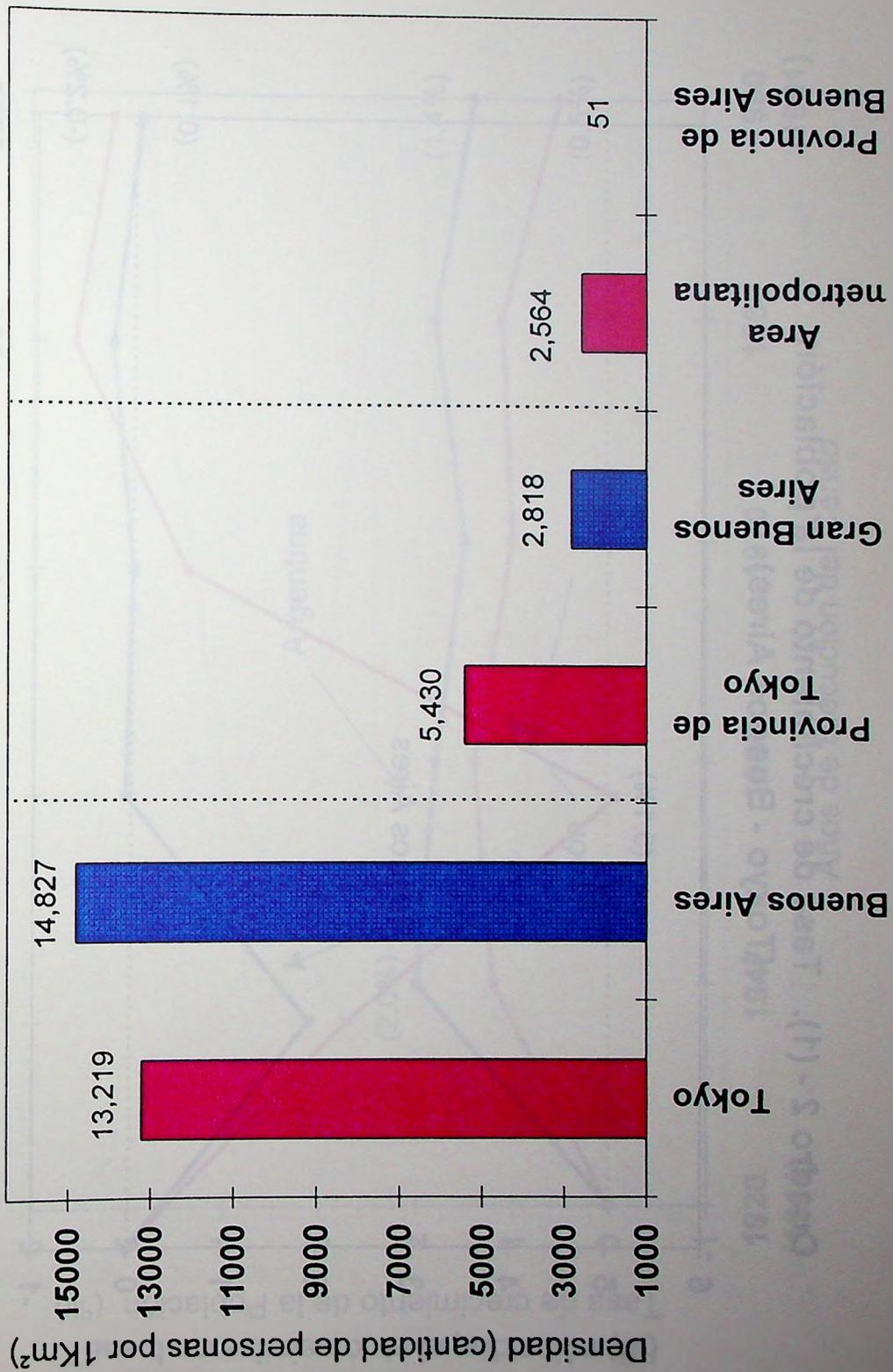


Cuadro 1 - B - (3). Superficie

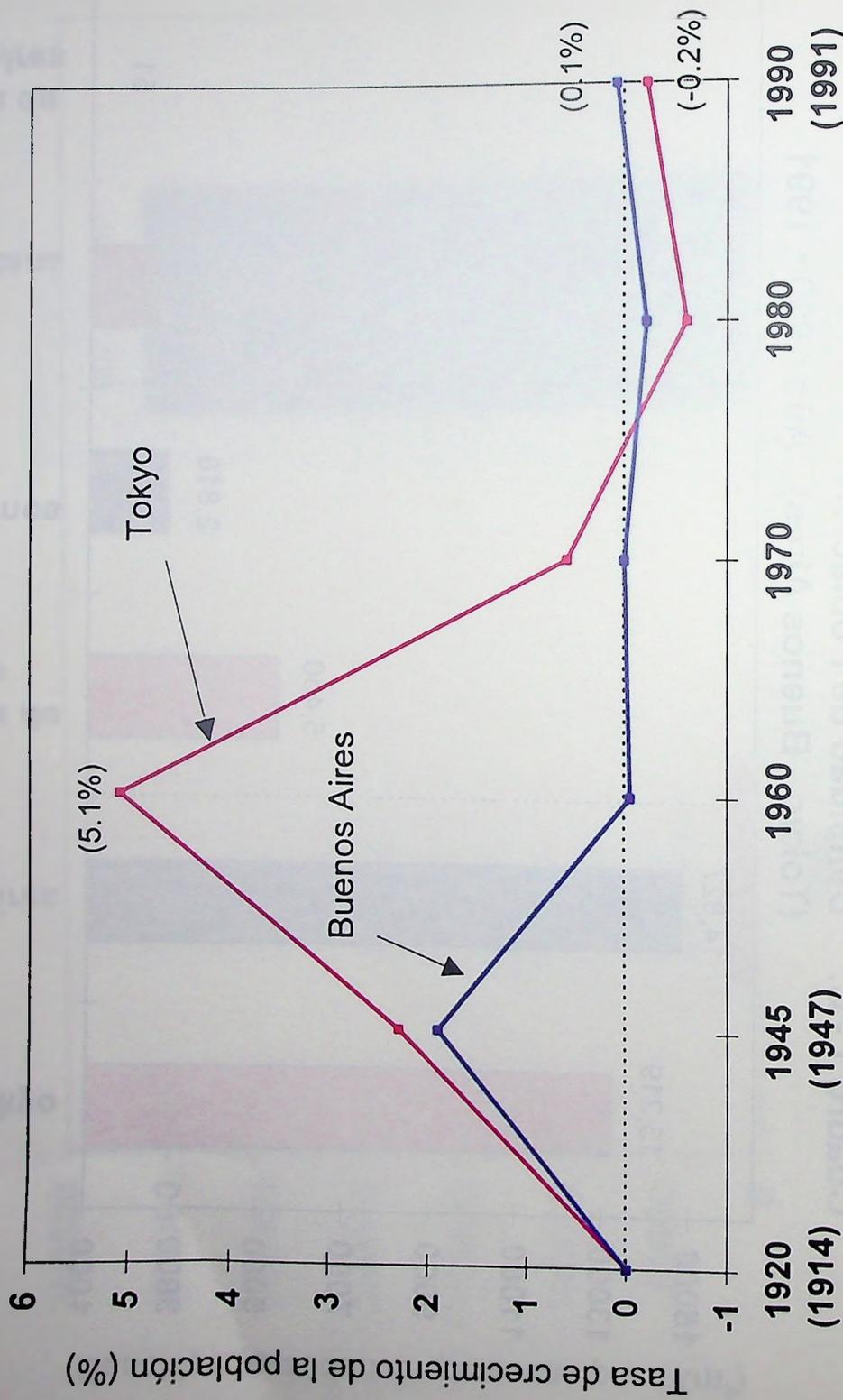
(Area Metropolitana - Pcia. de Bs.As.) Año 1990 • 1991



Cuadro 1 - C. Densidad de Población (Tokyo - Buenos Aires) Año 1990 • 1991

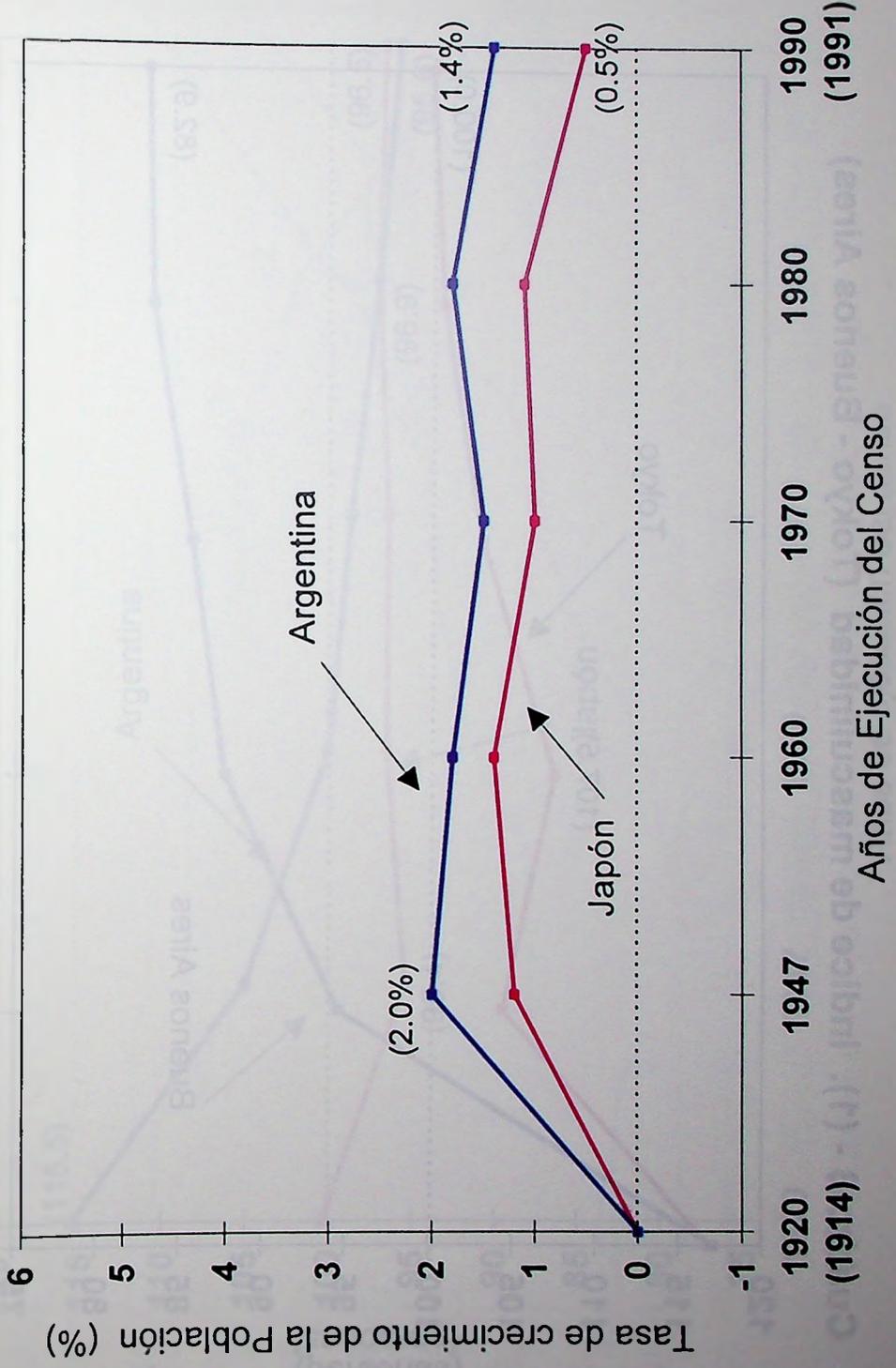


Cuadro 2 - (1). Tasa de crecimiento de la población
(Tokyo - Buenos Aires)

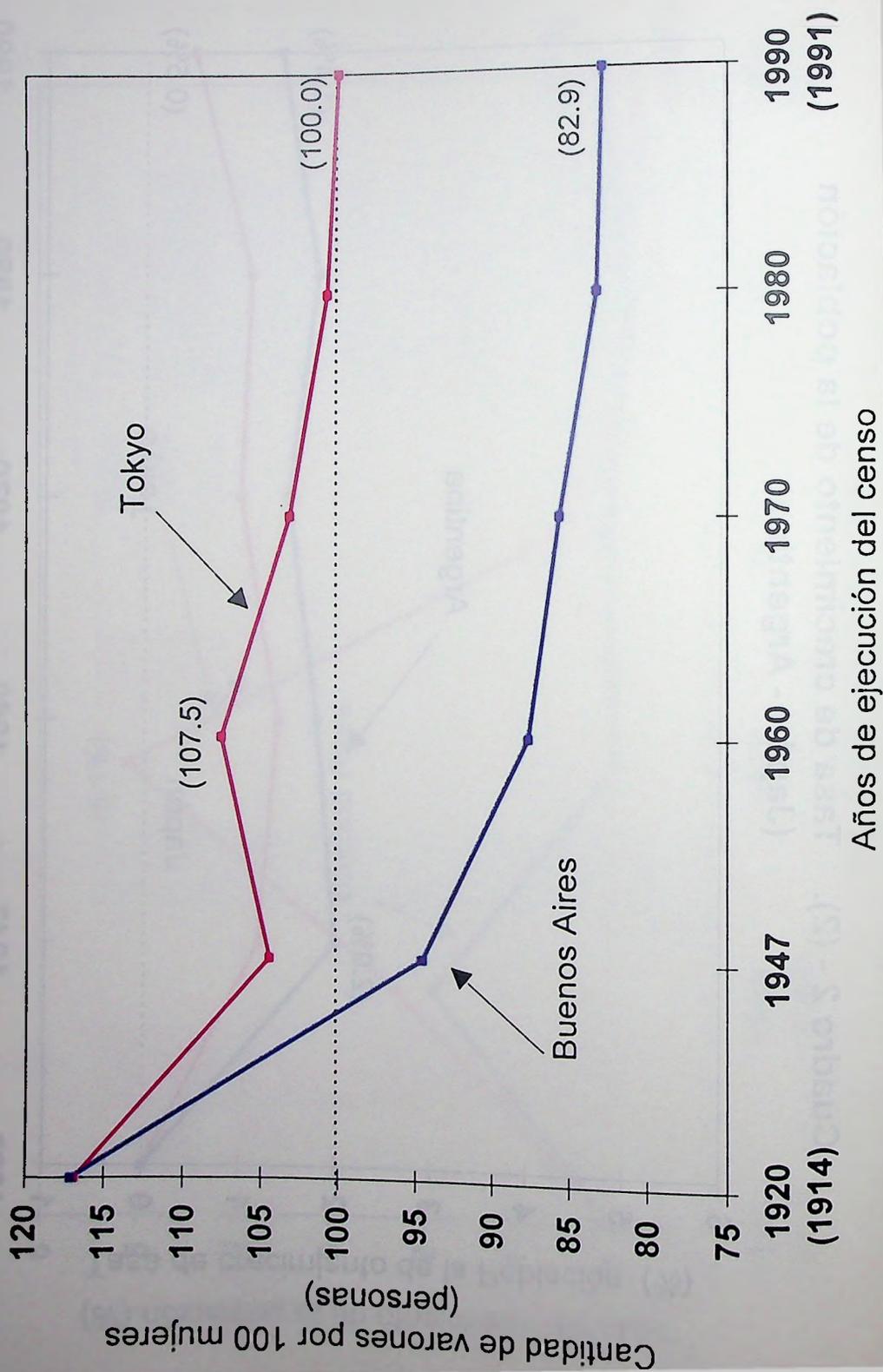


Año de ejecución del censo

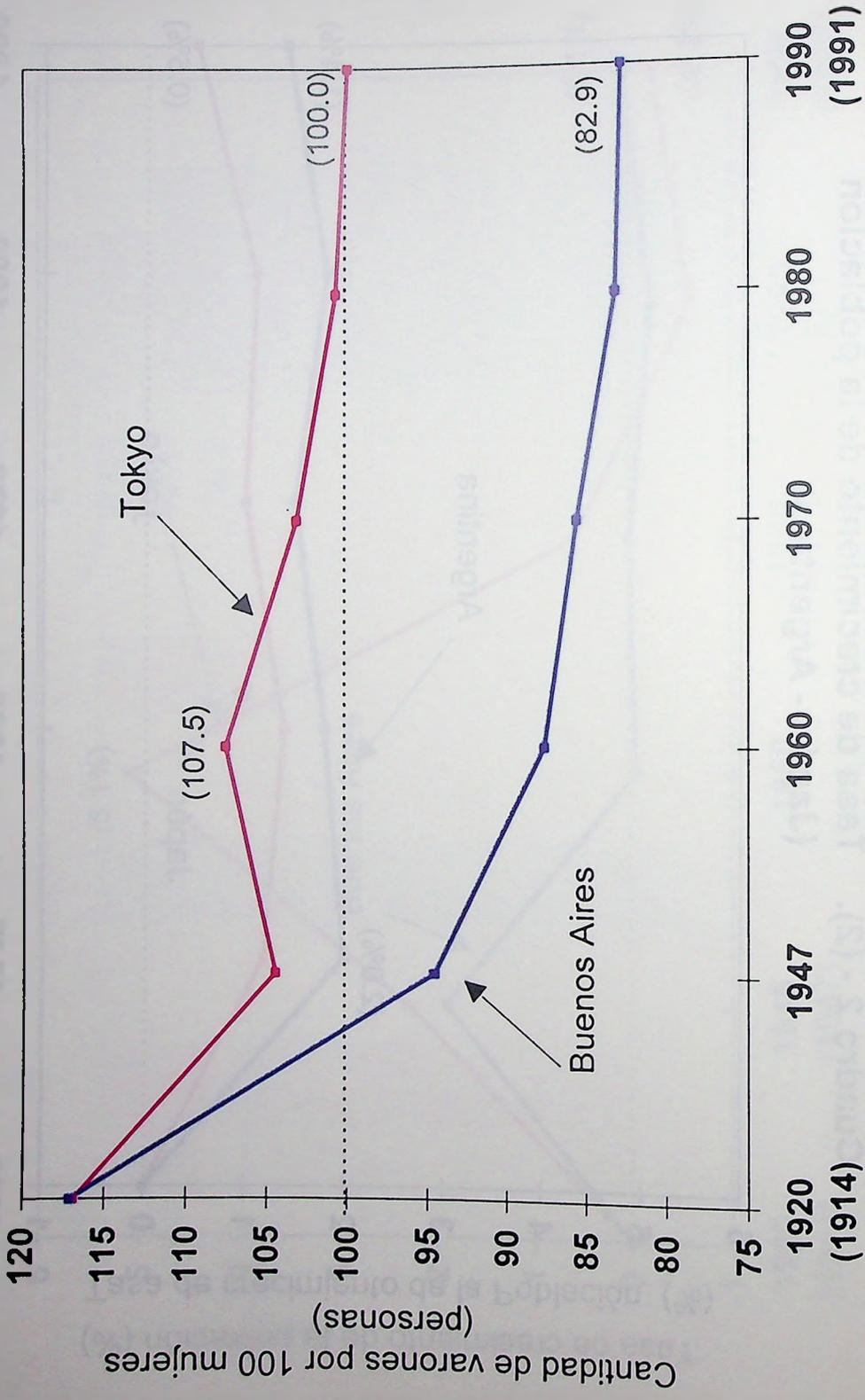
Cuadro 2 - (2). Tasa de crecimiento de la población
(Japón - Argentina)



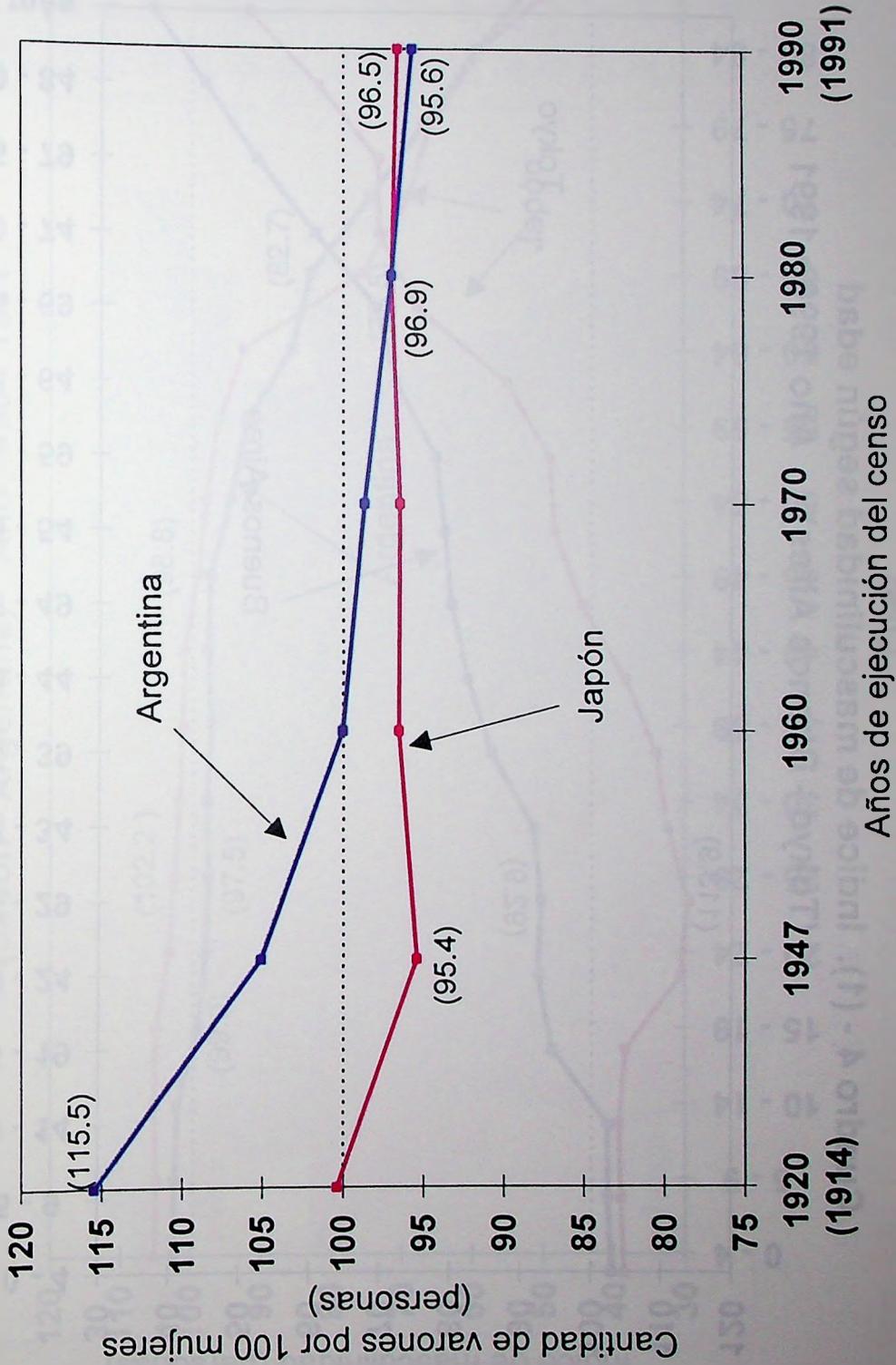
Cuadro 3 - (1). Índice de masculinidad (Tokyo - Buenos Aires)



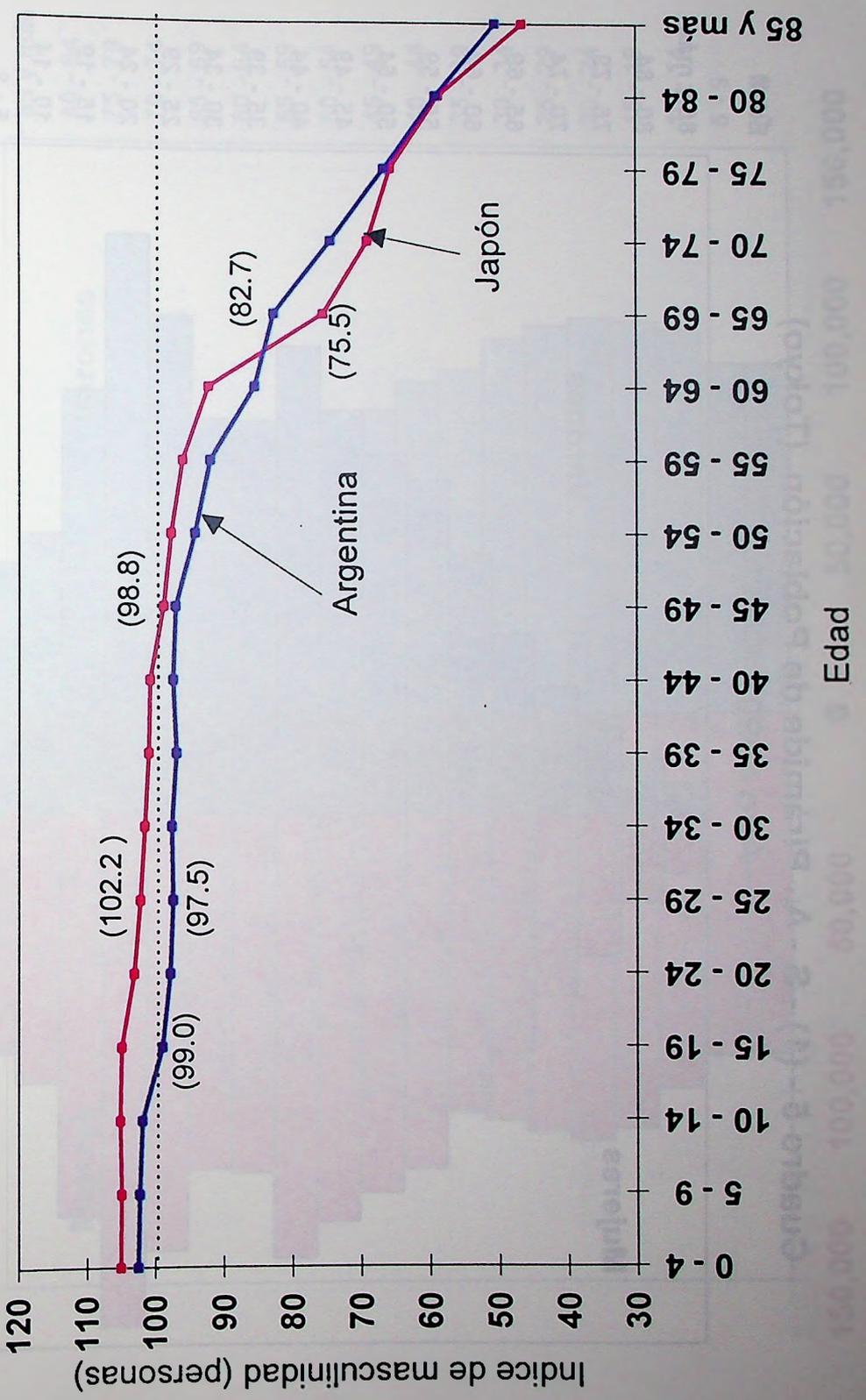
Cuadro 3 - (1). Índice de masculinidad (Tokyo - Buenos Aires)



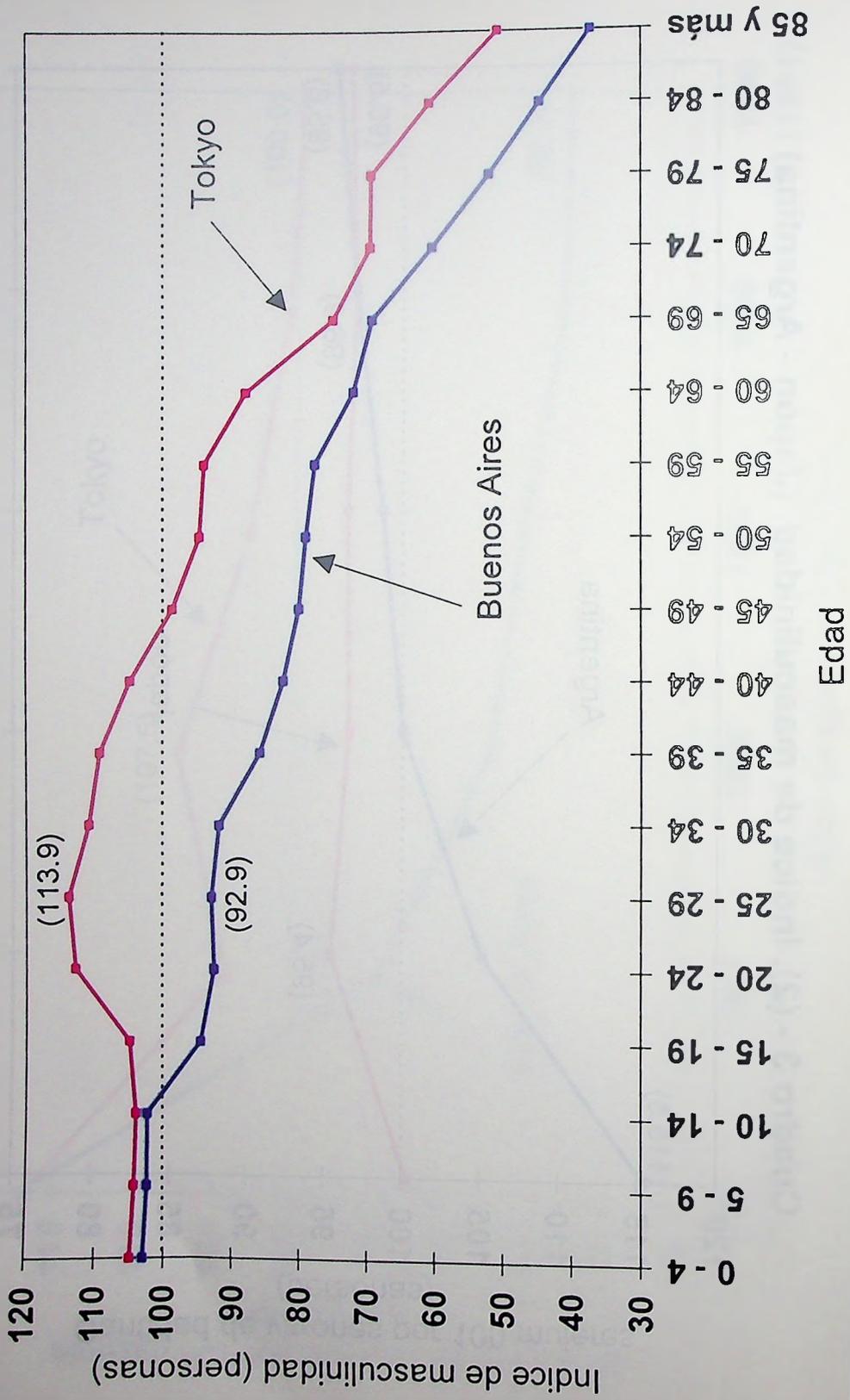
Cuadro 3 - (2). Índice de masculinidad (Japón - Argentina)



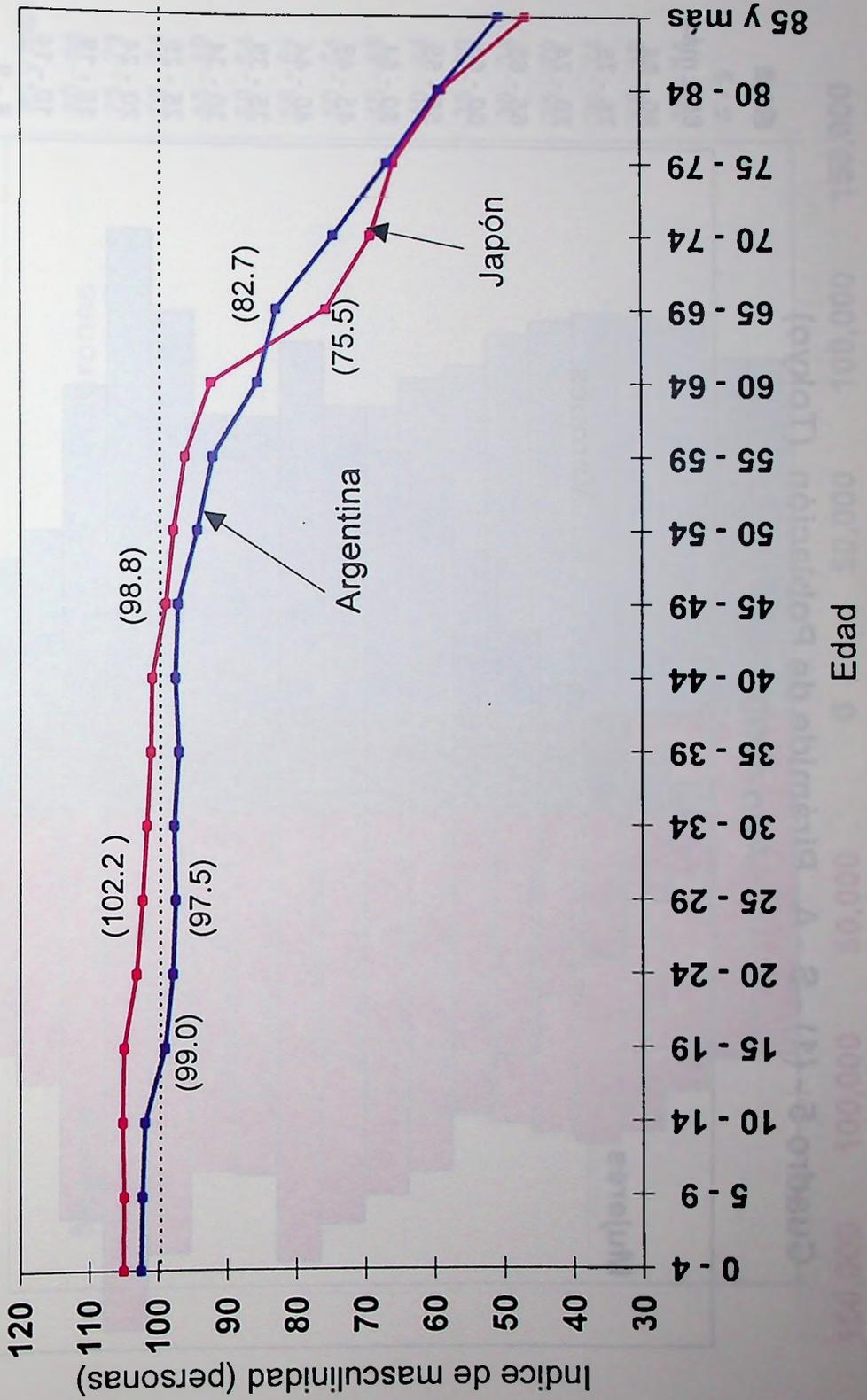
Cuadro 4 - (2). Índice de masculinidad según edad
(Japón - Argentina) Año 1990 - 1991



Cuadro 4 - (1). Índice de masculinidad según edad
(Tokyo - Buenos Aires) Año 1990 • 1991

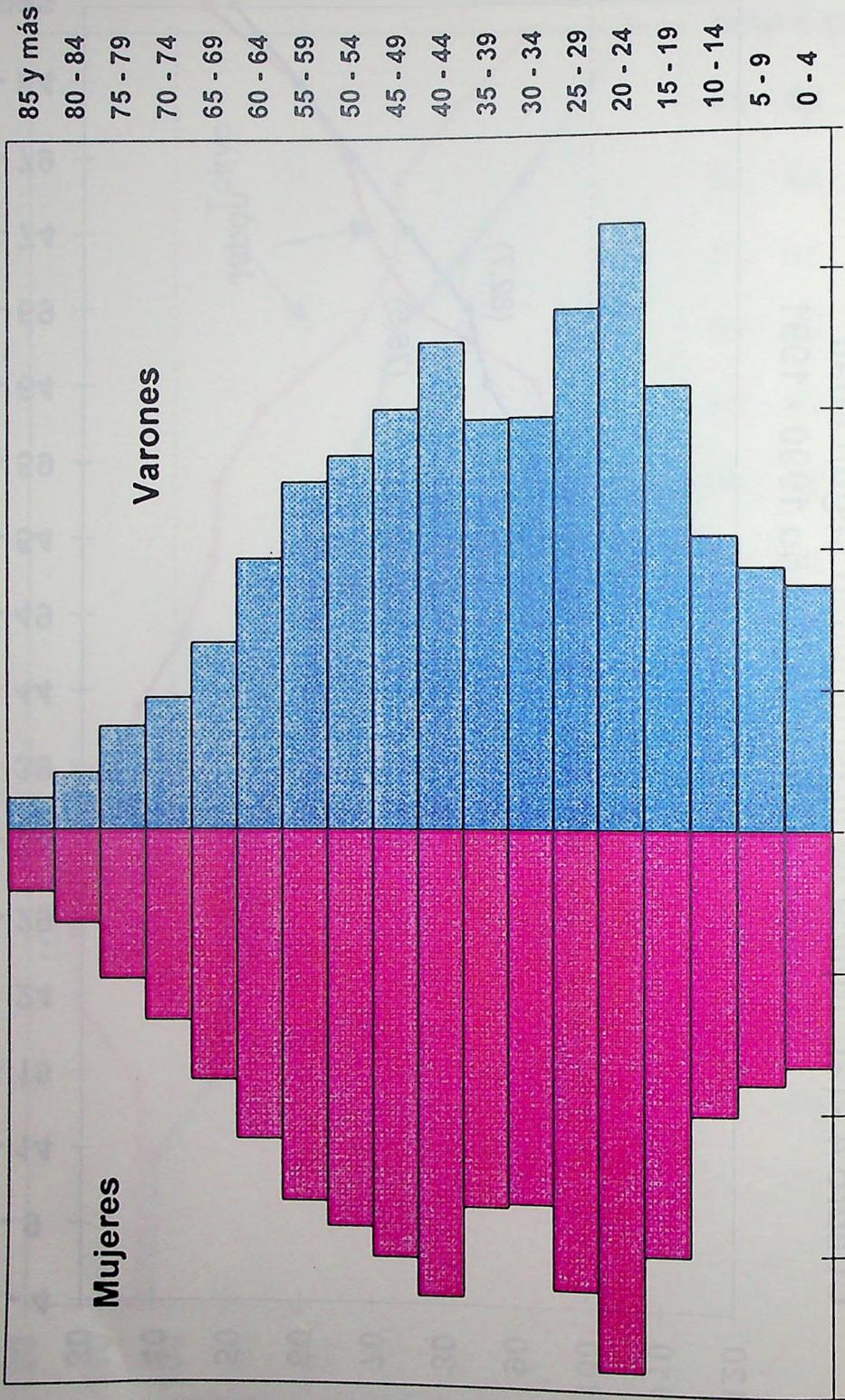


Cuadro 4 - (2). Índice de masculinidad según edad
(Japón - Argentina) Año 1990 - 1991



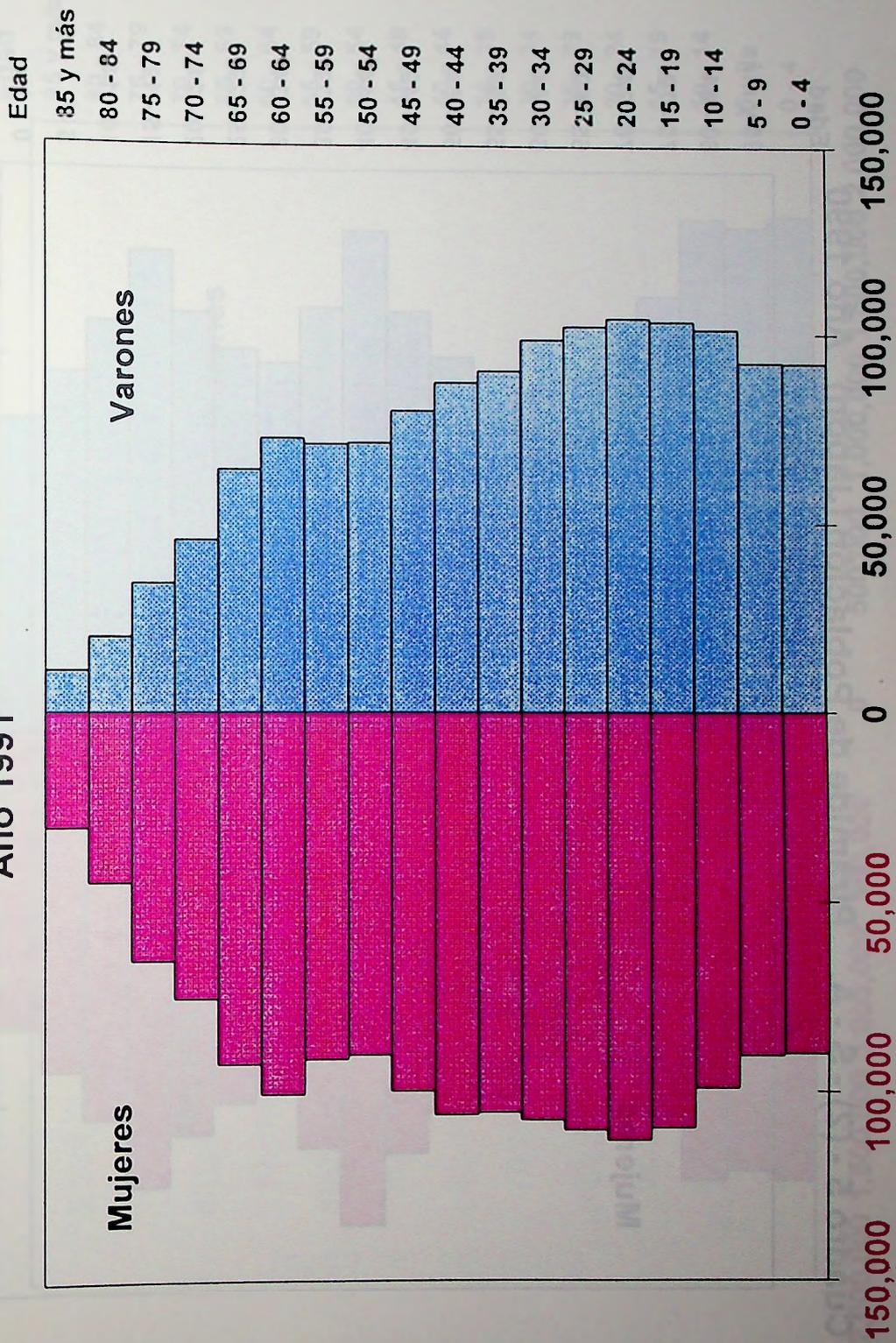
Cuadro 5 - (1) - S - A. Pirámide de Población (Tokyo)
Año 1990

Edad

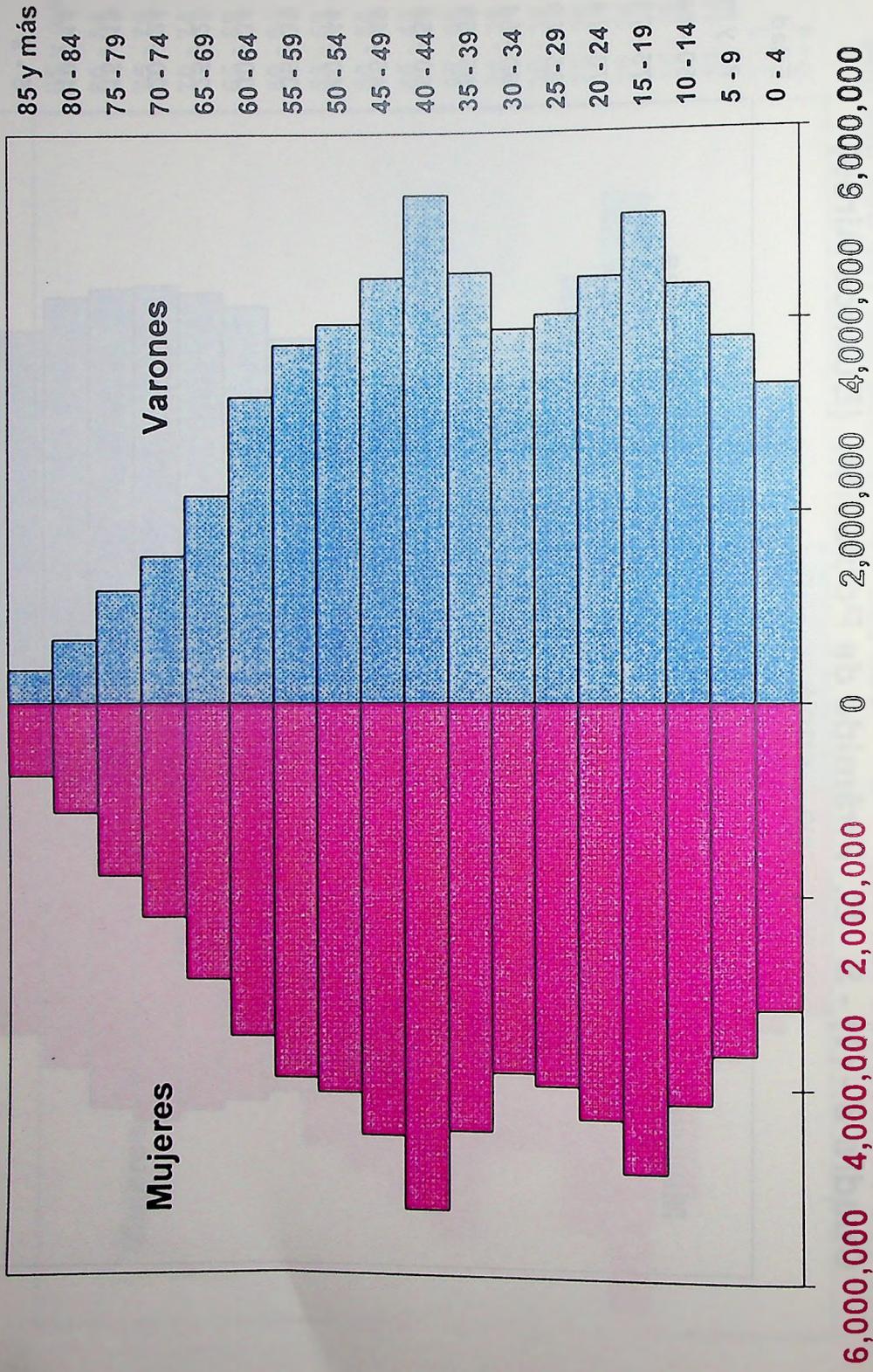


400,000 300,000 200,000 100,000 0 100,000 200,000 300,000 400,000 500,000

**Cuadro 5 - (1) - S - B. Pirámide de Población (Buenos Aires)
Año 1991**



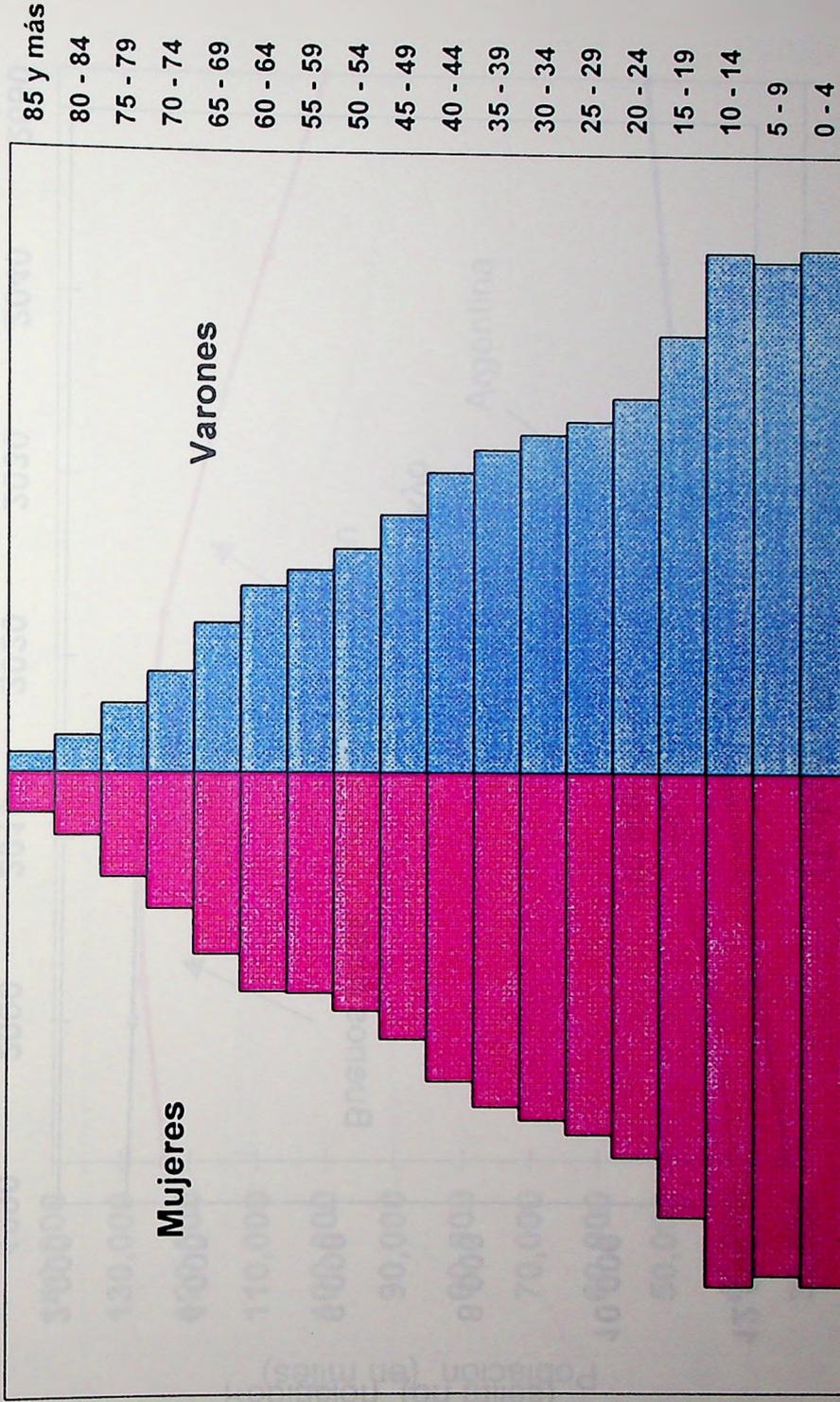
Cuadro 5 - (2) - S - A. Pirámide de Población (Japón) Año 1990



Cuadro 5 - (2) - S - B. Pirámide de Población (Argentina)

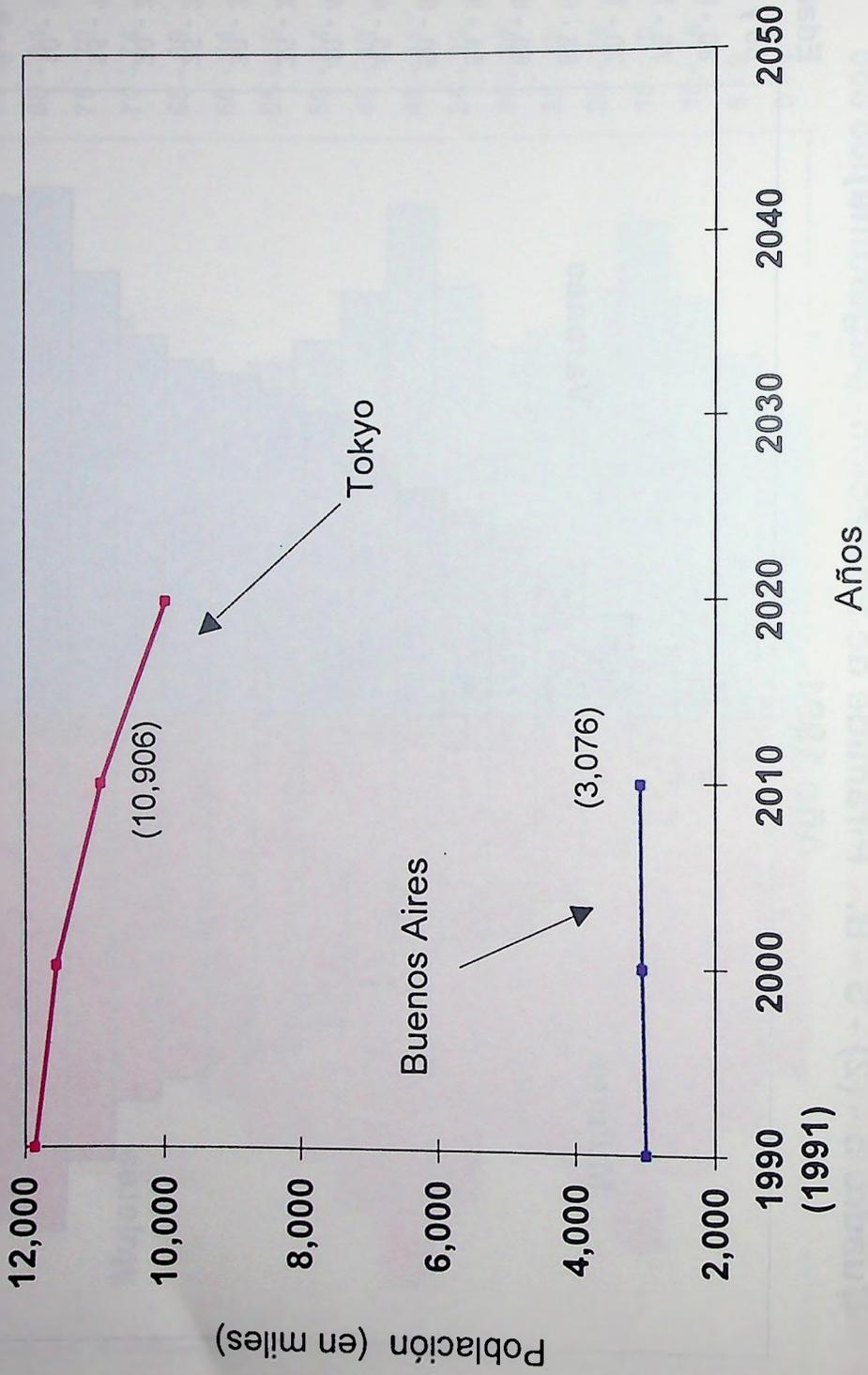
Año 1991

Edad



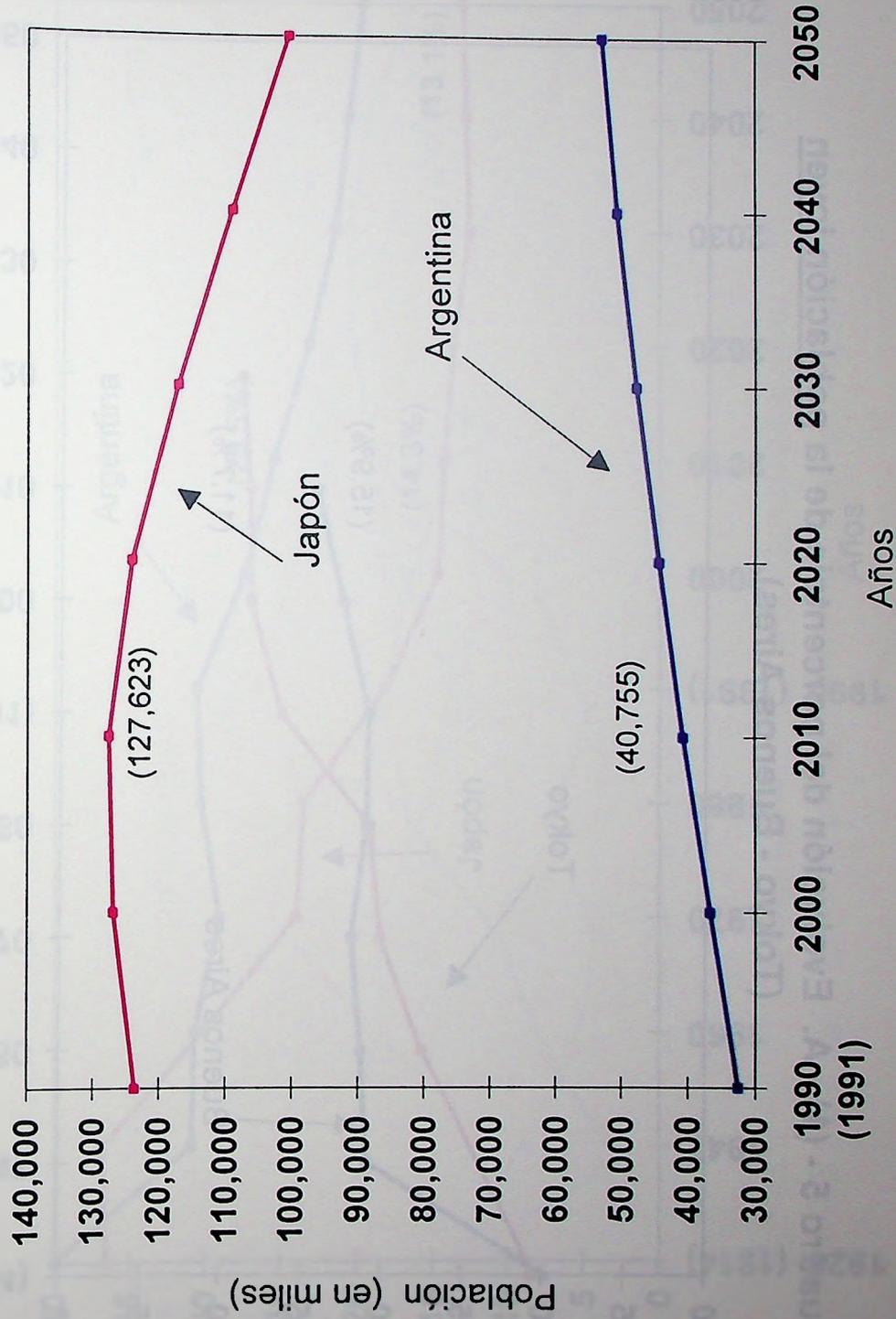
2,000,000 1,500,000 1,000,000 500,000 0 500,000 1,000,000 1,500,000 2,000,000

**Cuadro 5 - (1) - S.S. Estimaciones de población futura
(Tokyo - Buenos Aires)**

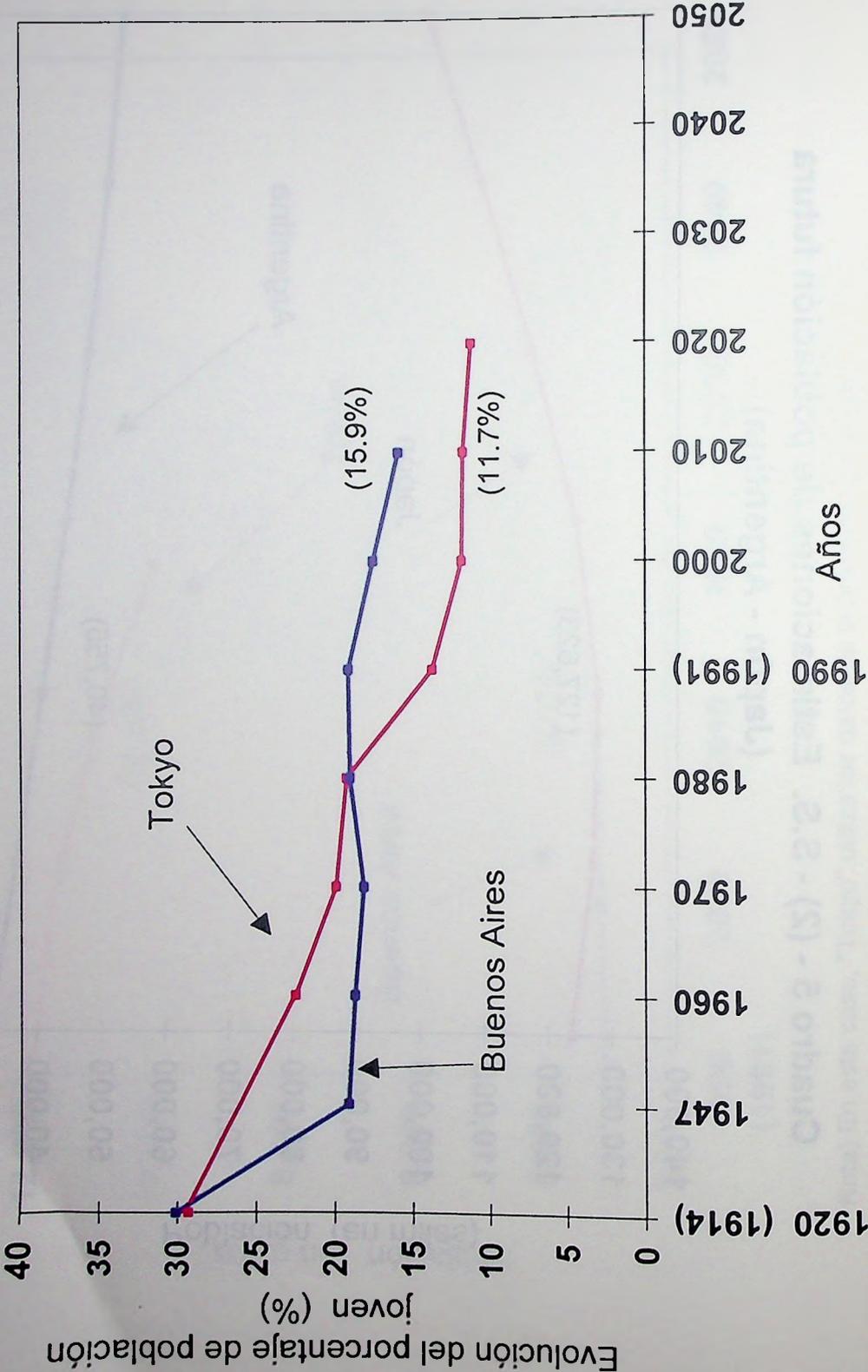


Nota) En este caso, "Tokyo" utiliza los datos de la provincia de Tokyo.

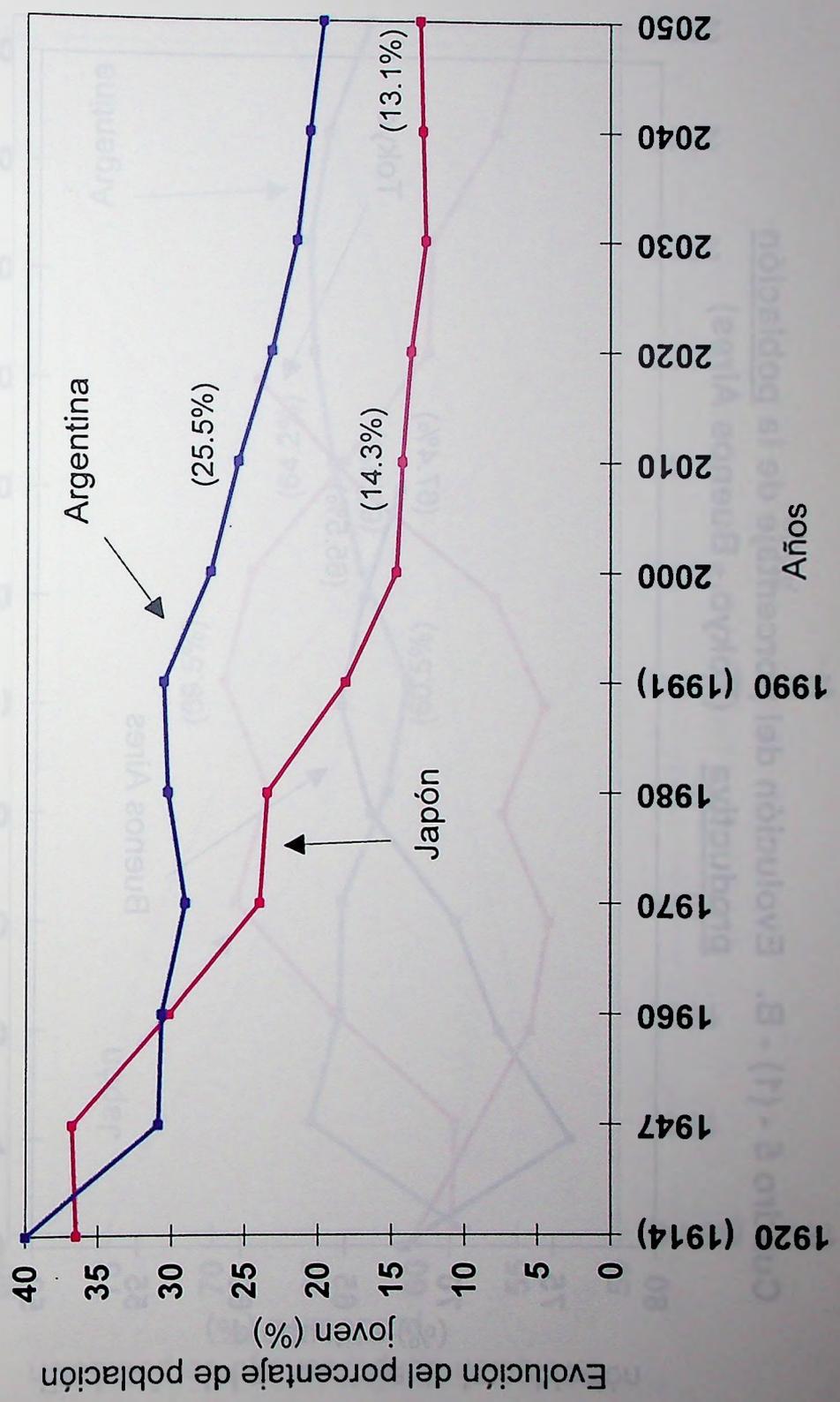
Cuadro 5 - (2) - S.S. Estimaciones de población futura
(Japón - Argentina)



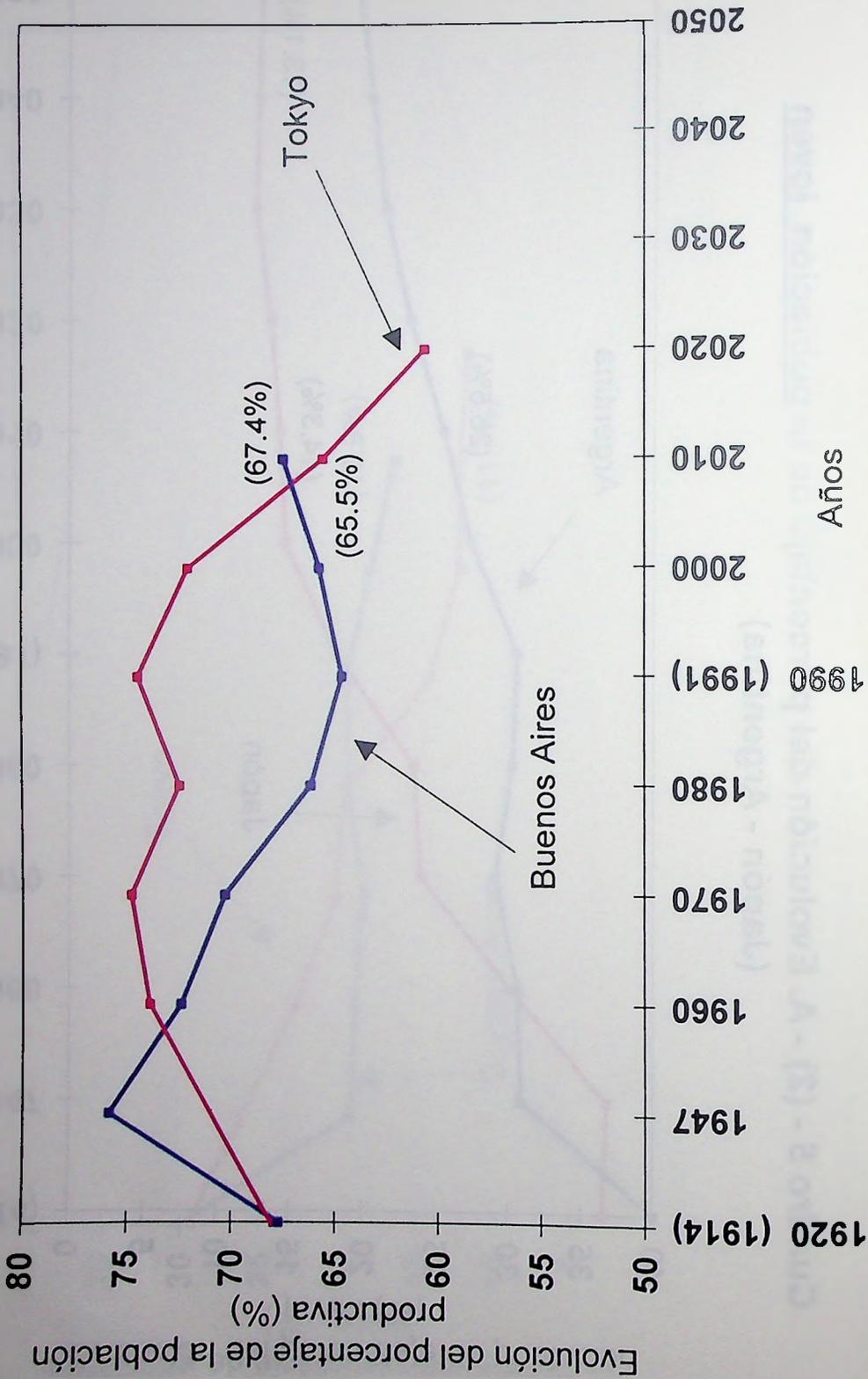
**Cuadro 5 - (1) - A. Evolución del porcentaje de la población joven
(Tokyo - Buenos Aires)**



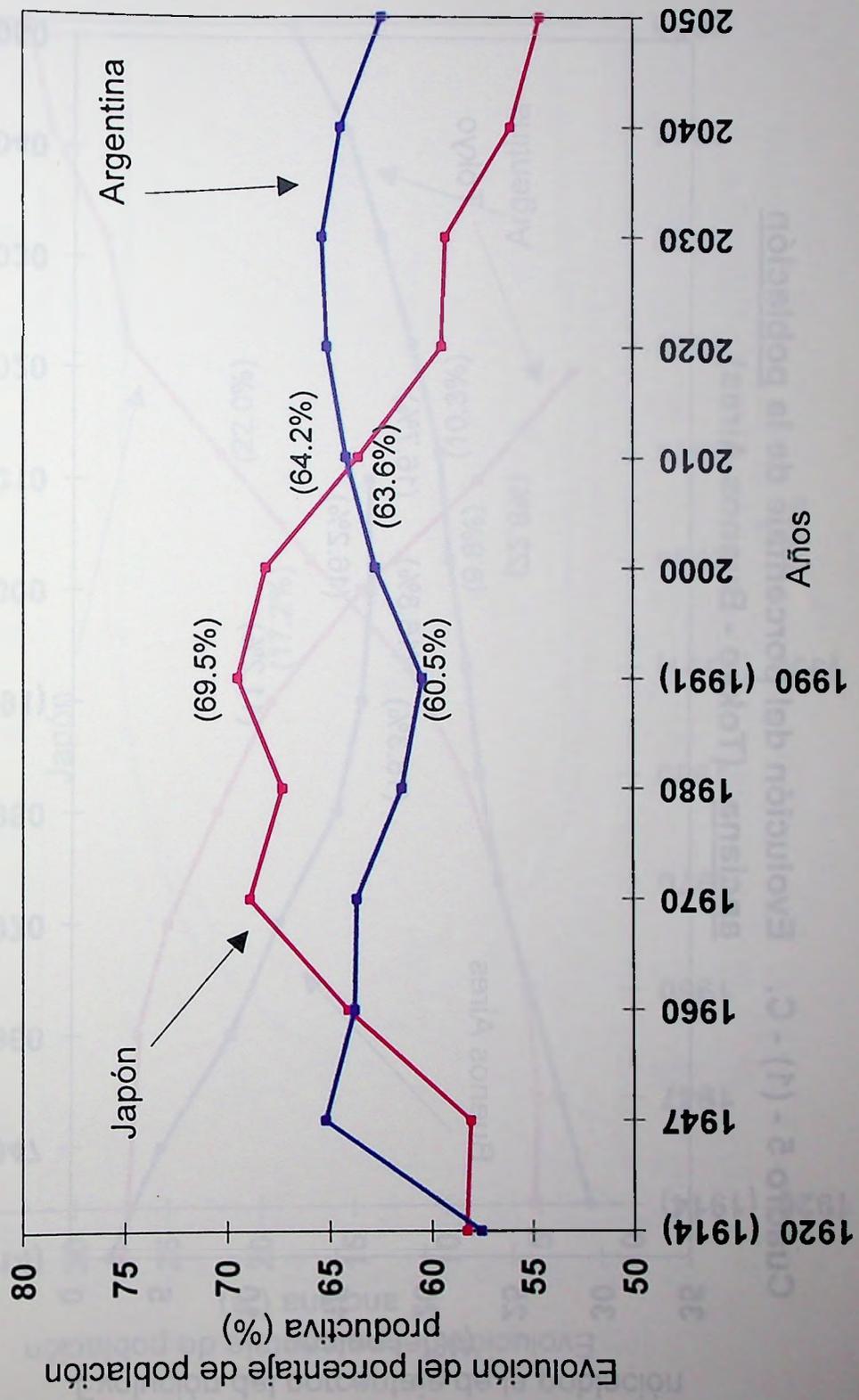
Cuadro 5 - (2) - A. Evolución del porcentaje de la población joven (Japón - Argentina)



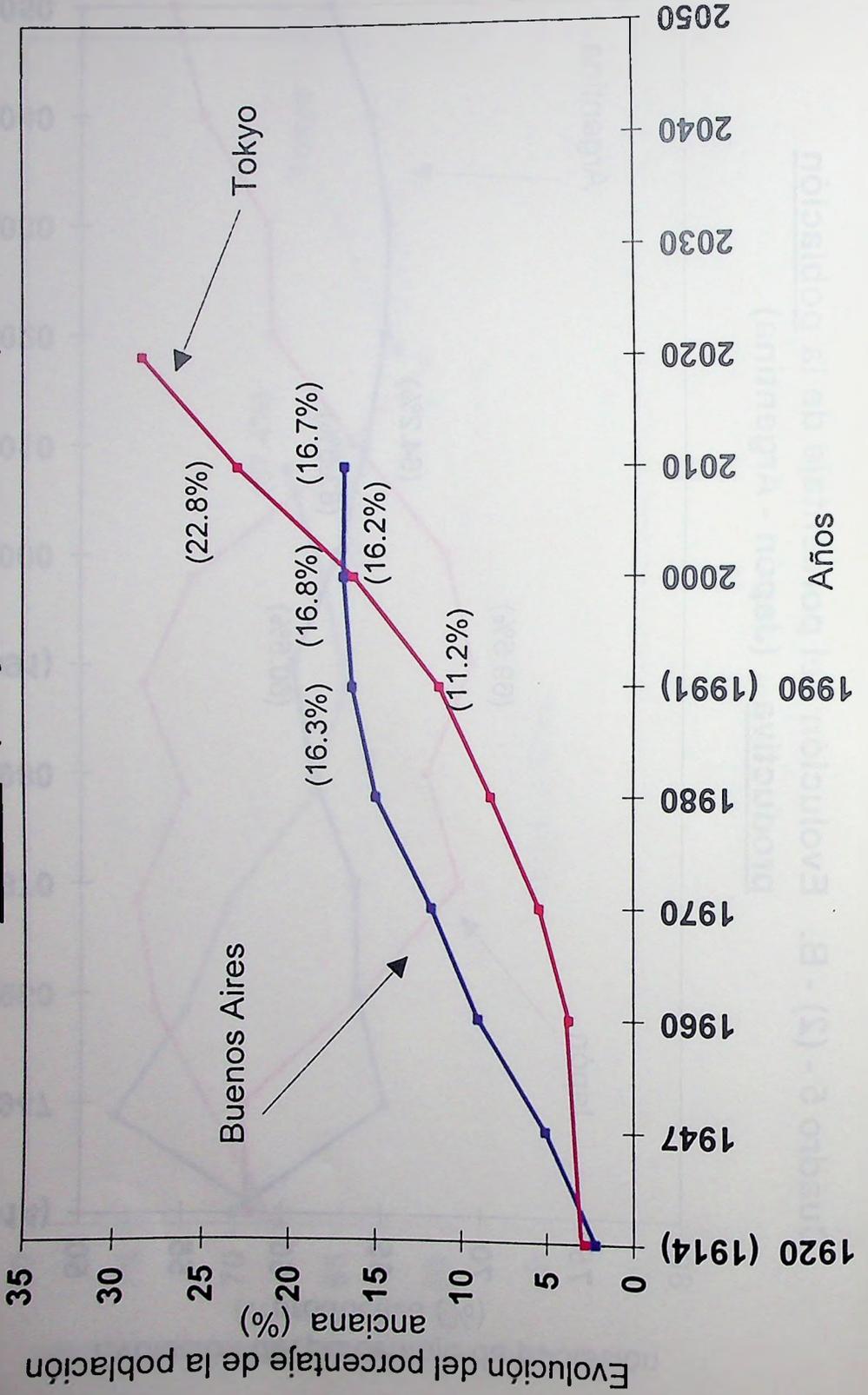
Cuadro 5 - (1) - B. Evolución del porcentaje de la población productiva (Tokyo - Buenos Aires)



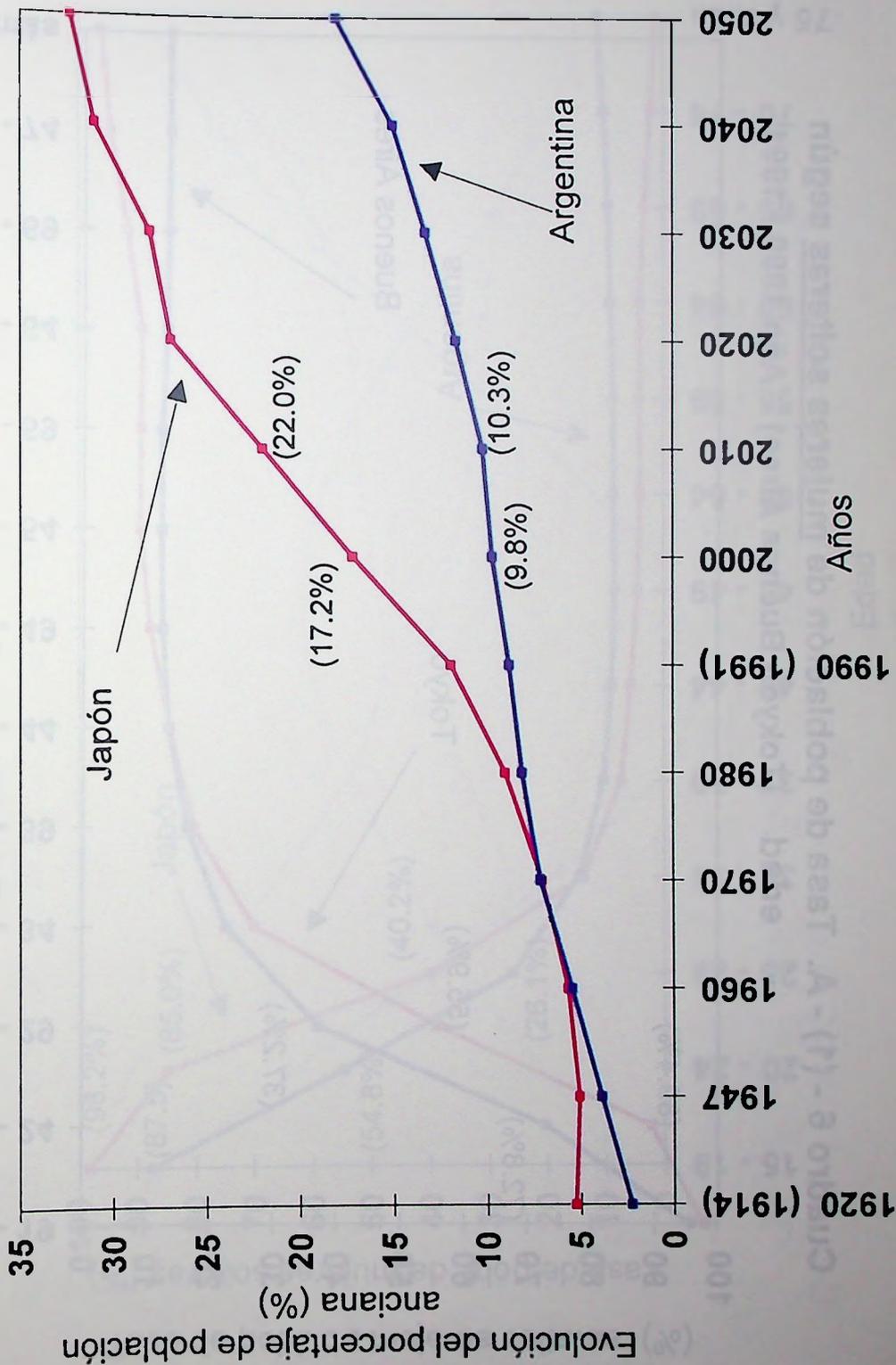
Cuadro 5 - (2) - B. Evolución del porcentaje de la población productiva (Japón - Argentina)



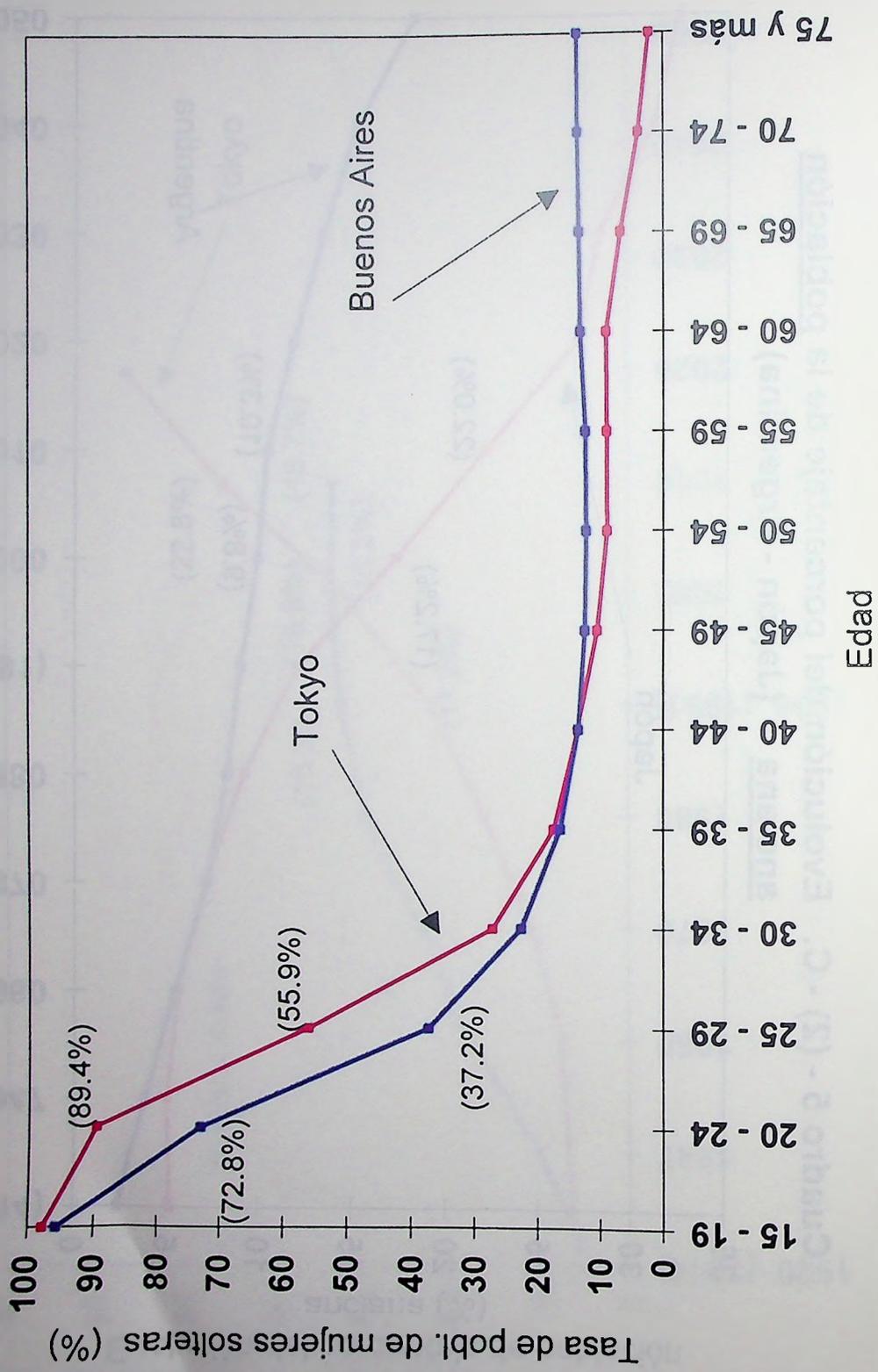
Cuadro 5 - (1) - C. Evolución del porcentaje de la población anciana (Tokyo - Buenos Aires)



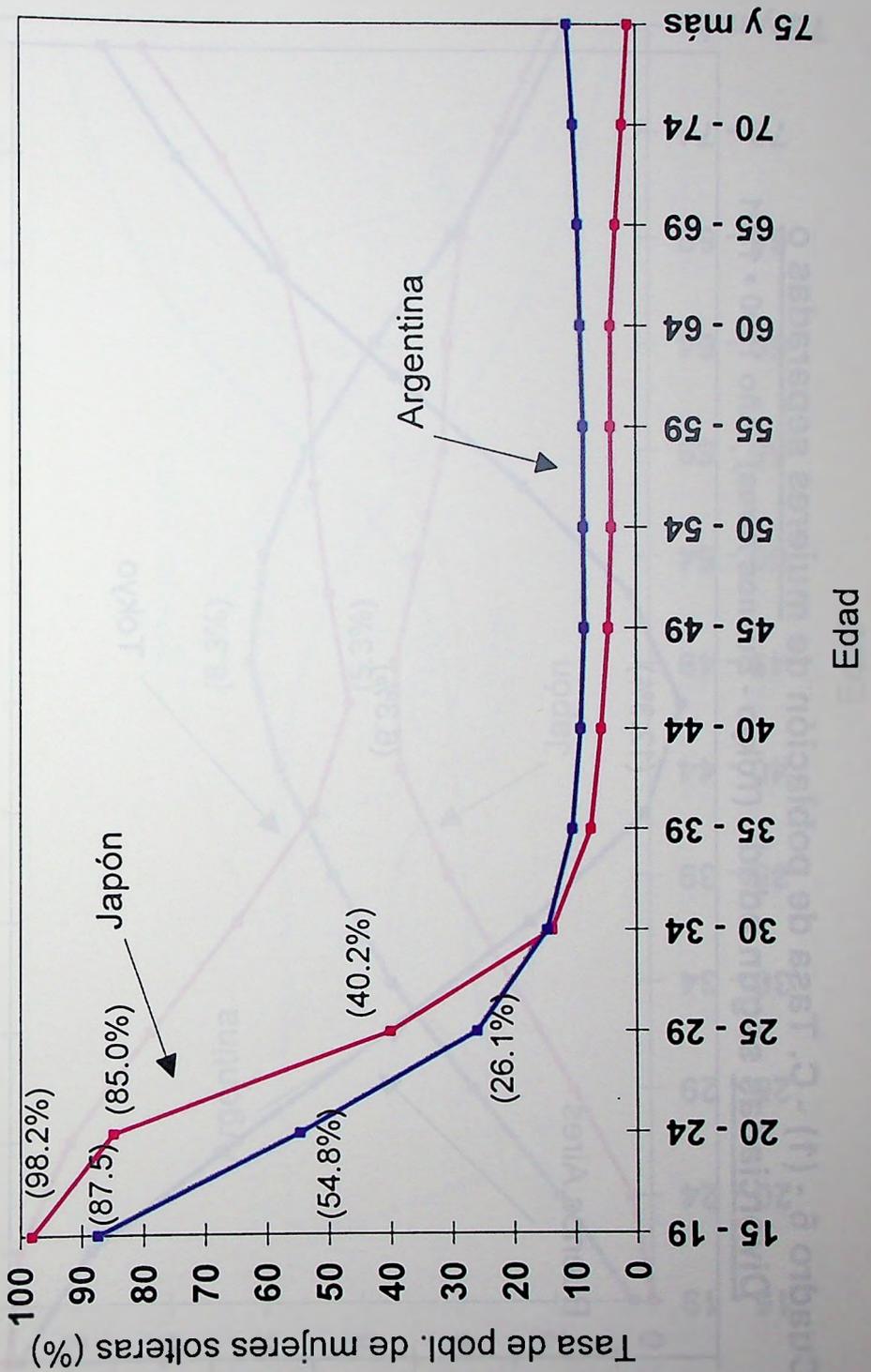
Cuadro 5 - (2) - C. Evolución del porcentaje de la población anciana (Japón - Argentina)



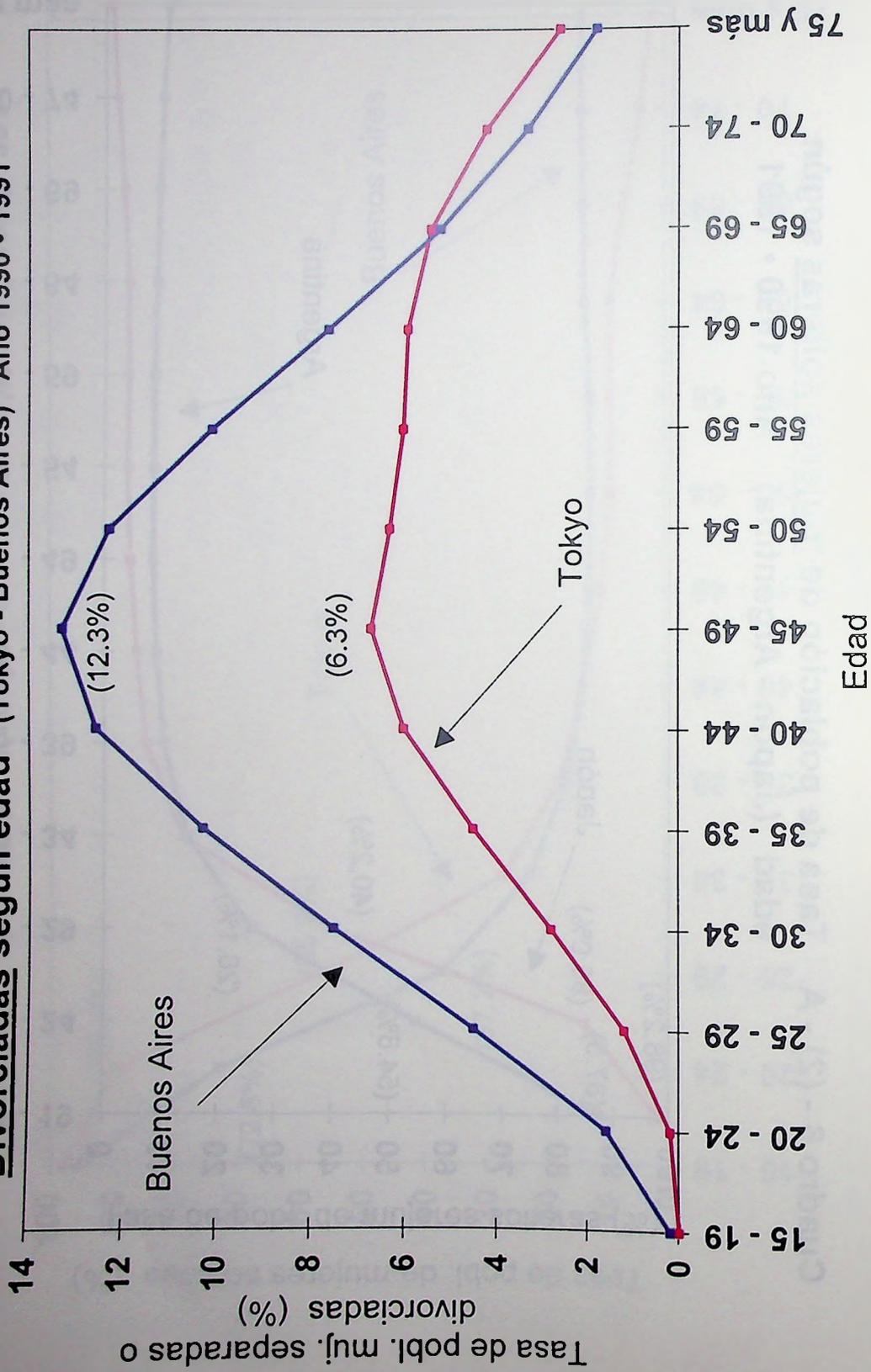
Cuadro 6 - (1) - A. Tasa de población de mujeres solteras según edad (Tokyo - Buenos Aires) Año 1990 • 1991



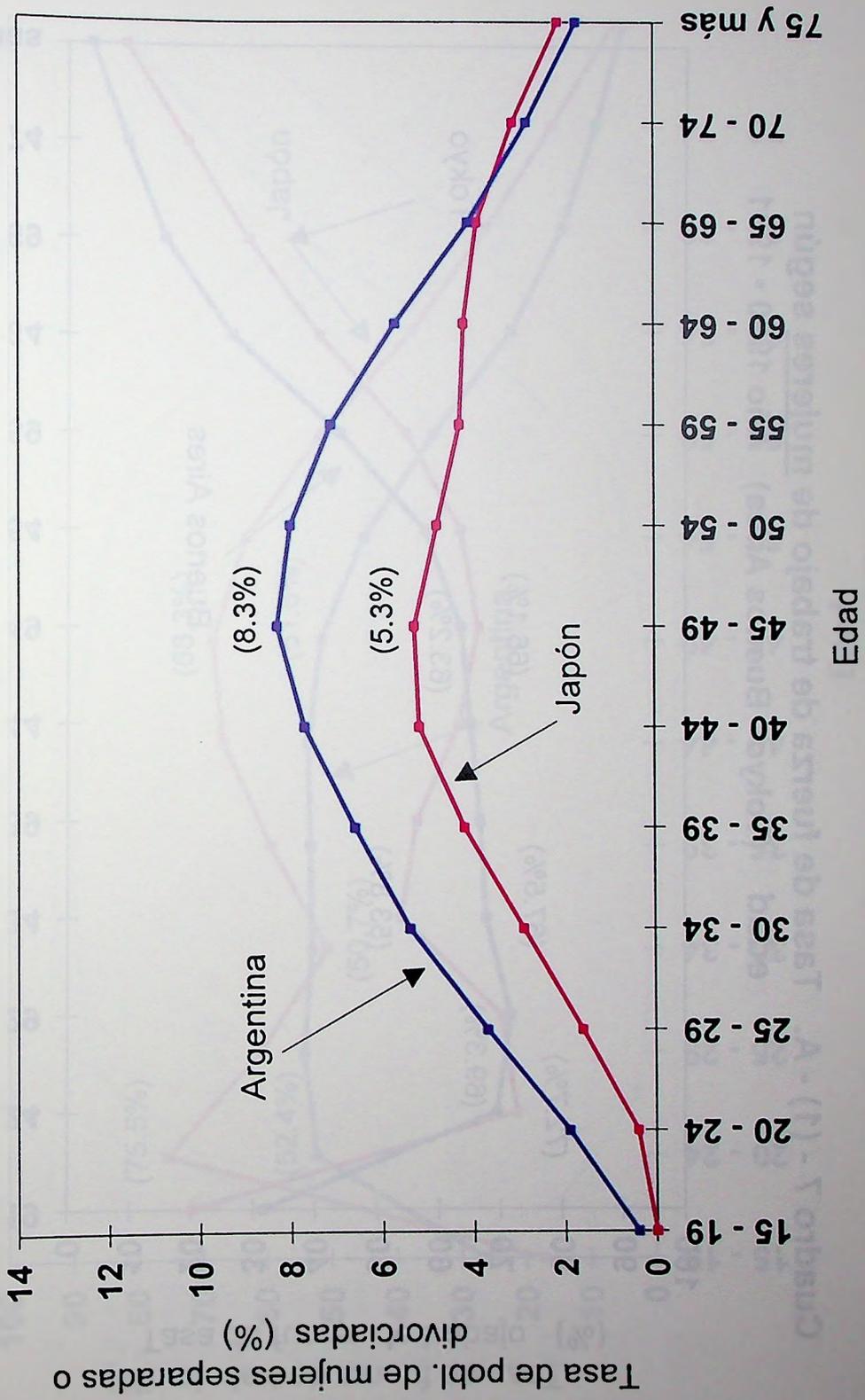
Cuadro 6 - (2) - A. Tasa de población de mujeres solteras según edad (Japón - Argentina) Año 1990 • 1991



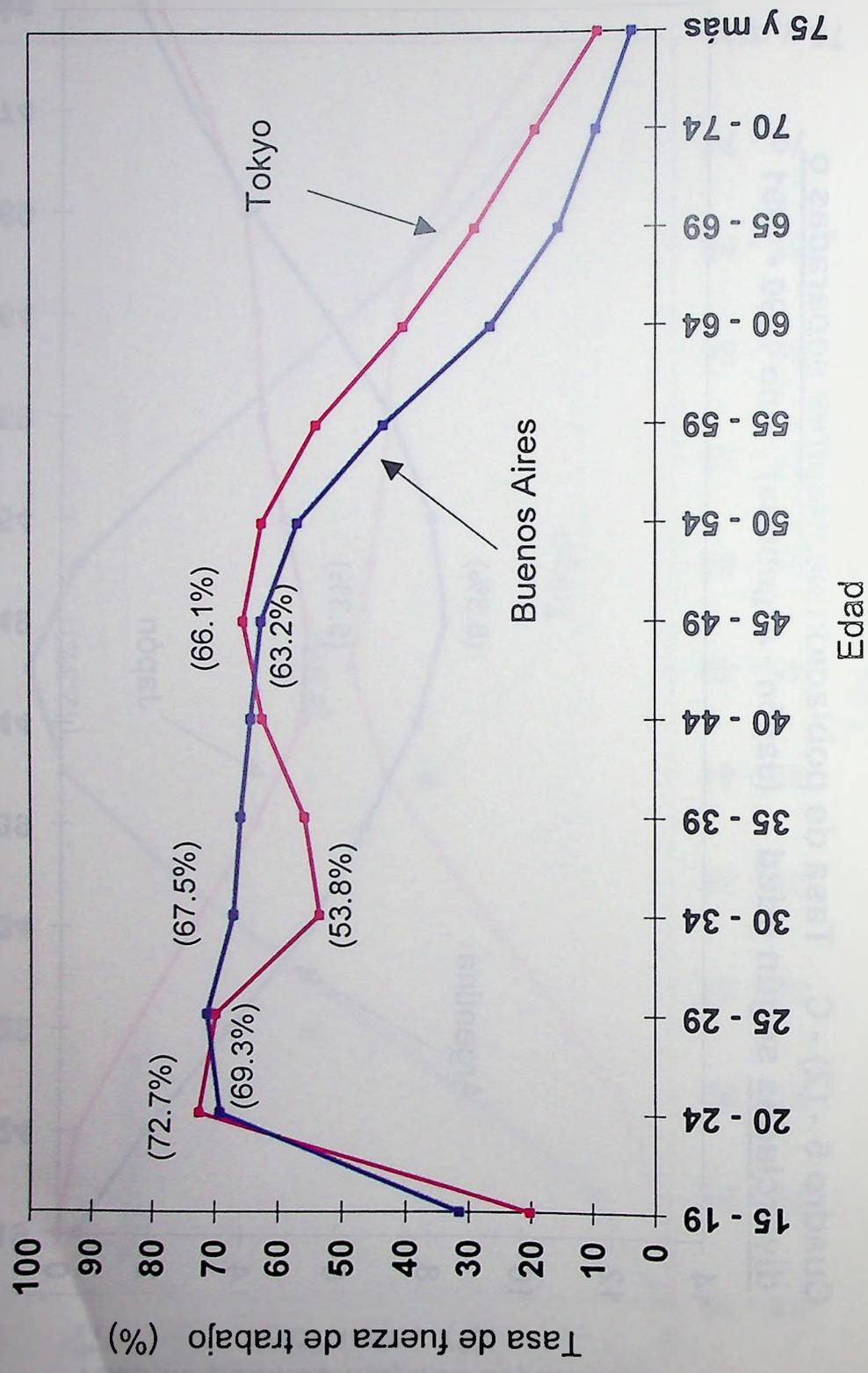
Cuadro 6 - (1) - C. Tasa de población de mujeres separadas o divorciadas según edad (Tokyo - Buenos Aires) Año 1990 • 1991



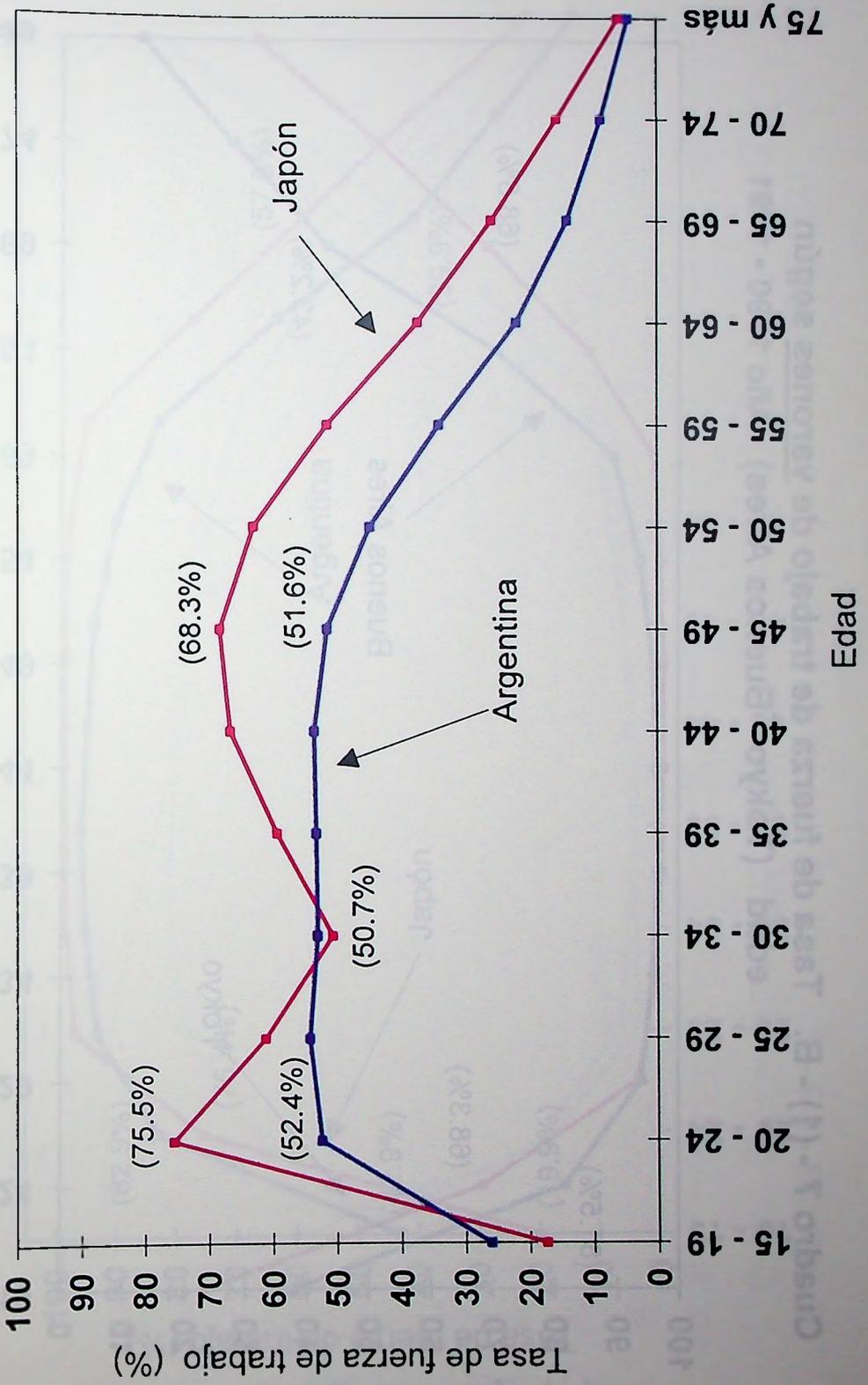
Cuadro 6 - (2) - C. Tasa de población de mujeres separadas o divorciadas según edad (Japón - Argentina) Año 1990 - 1991



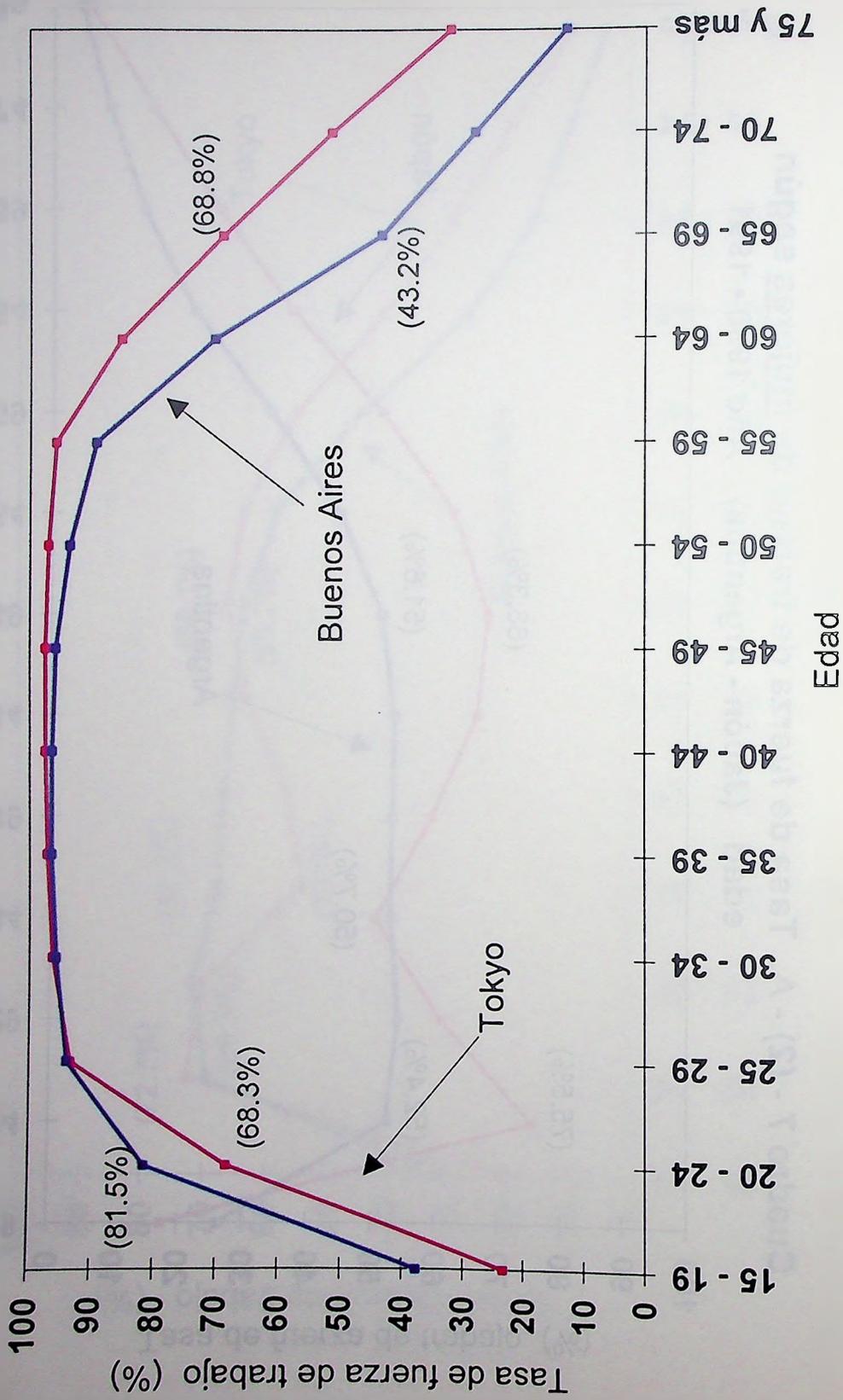
Cuadro 7 - (1) - A. Tasa de fuerza de trabajo de mujeres según edad (Tokyo - Buenos Aires) Año 1990 • 1991



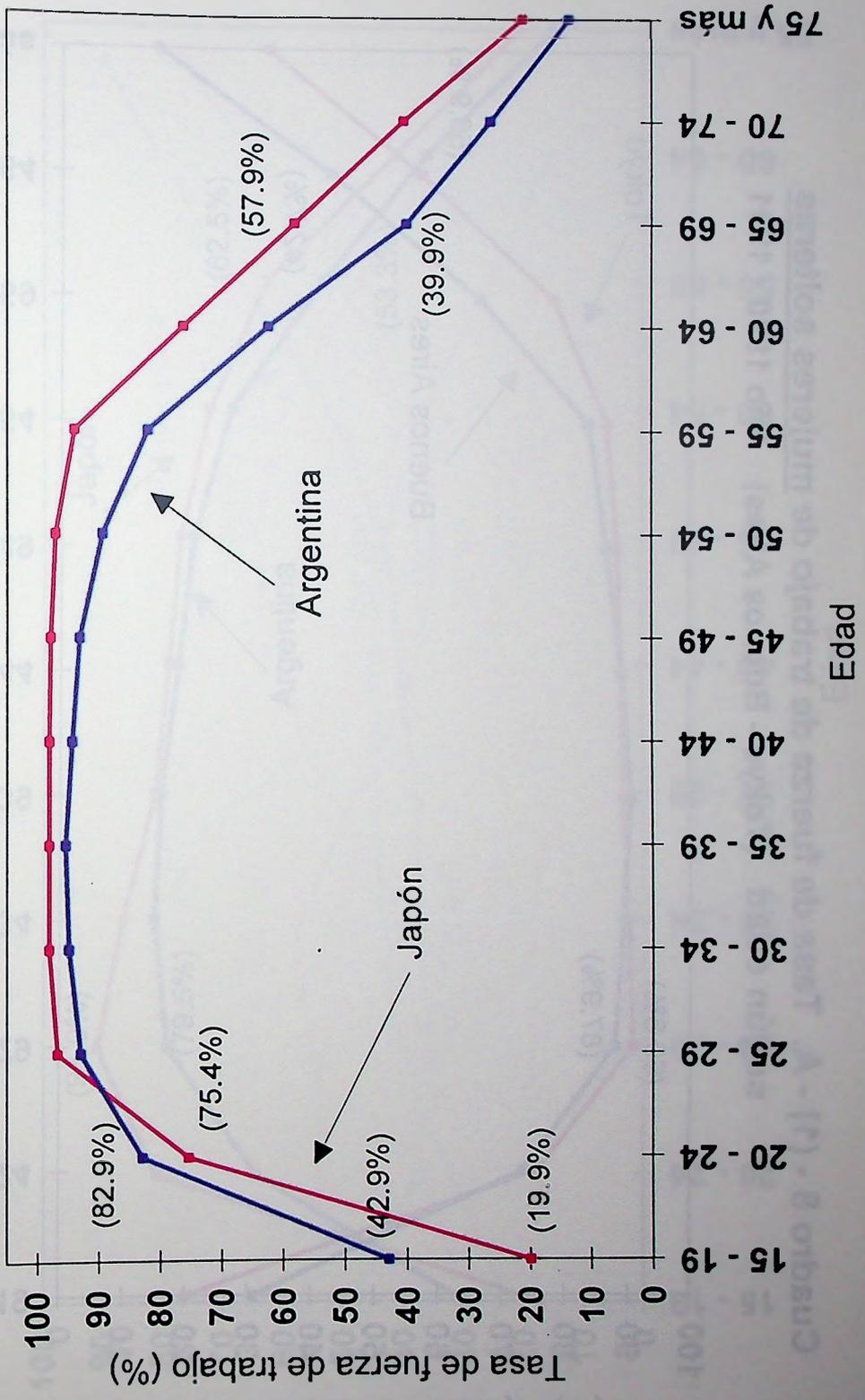
Cuadro 7 - (2) - A. Tasa de fuerza de trabajo de mujeres según edad (Japón - Argentina) Año 1990 - 1991



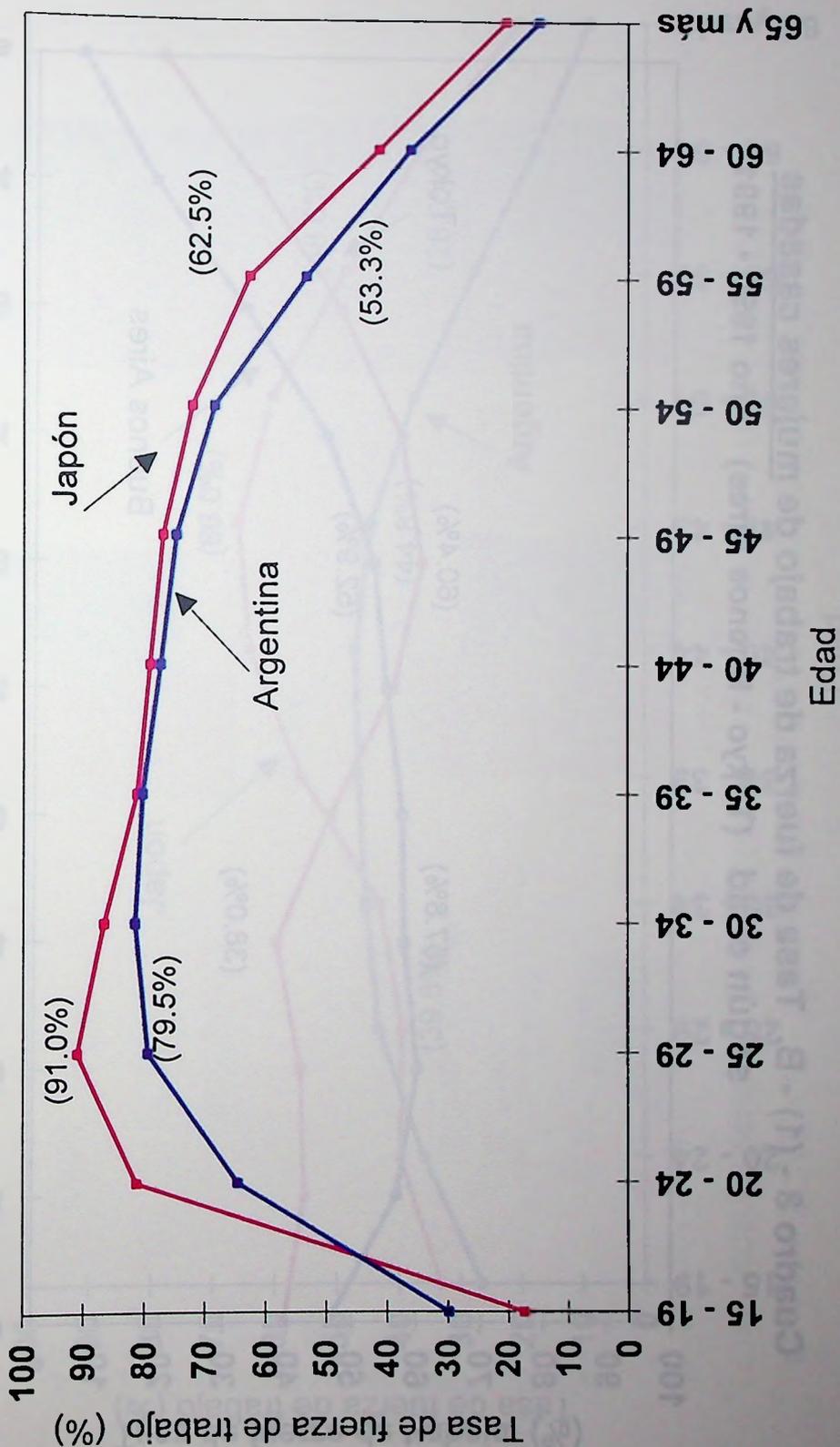
Cuadro 7 - (1) - B. Tasa de fuerza de trabajo de varones según edad (Tokyo - Buenos Aires) Año 1990 - 1991



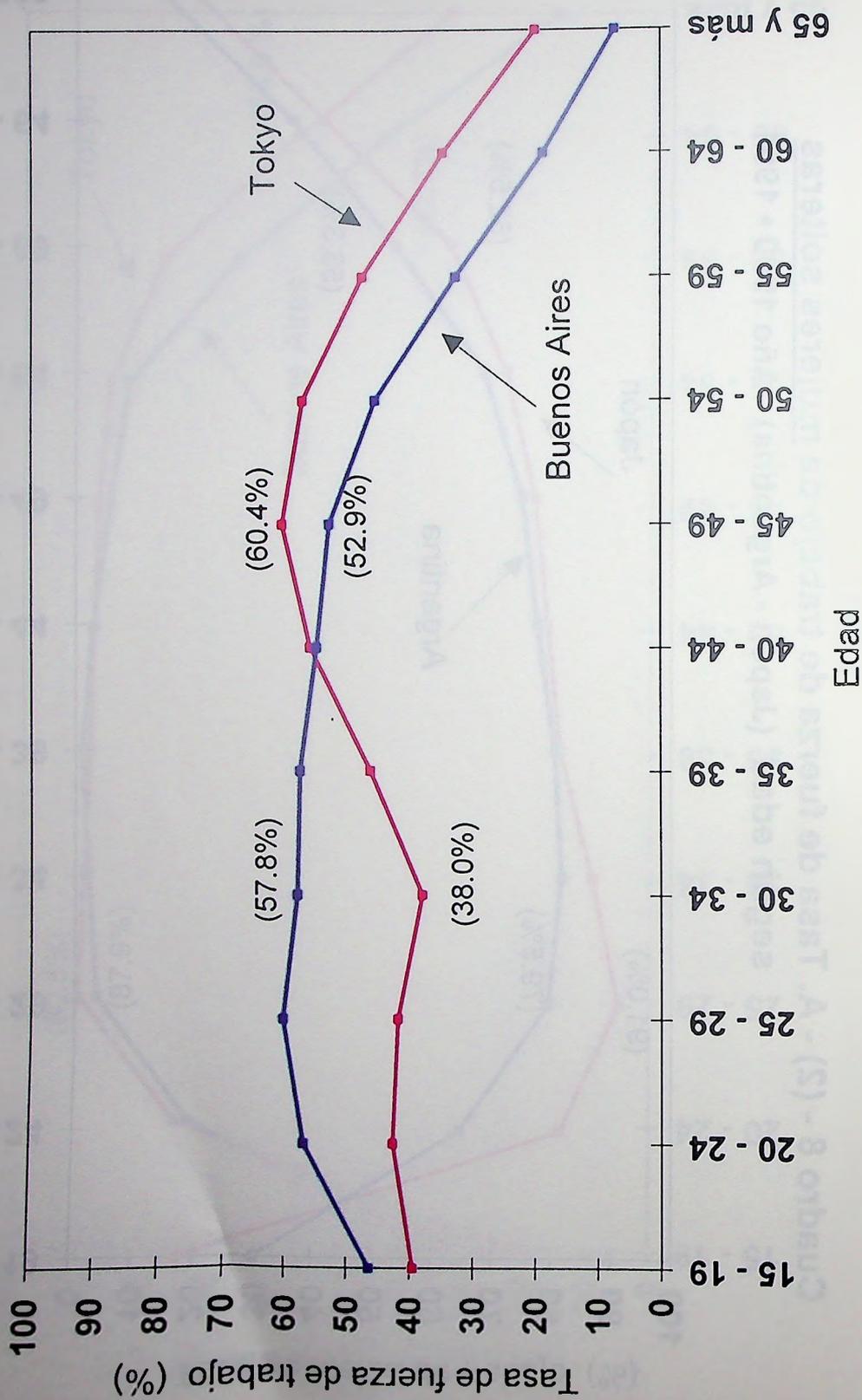
Cuadro 7 - (2) - B. Tasa de de fuerza de trabajo de varones según edad (Japón - Argentina) Año 1990 • 1991



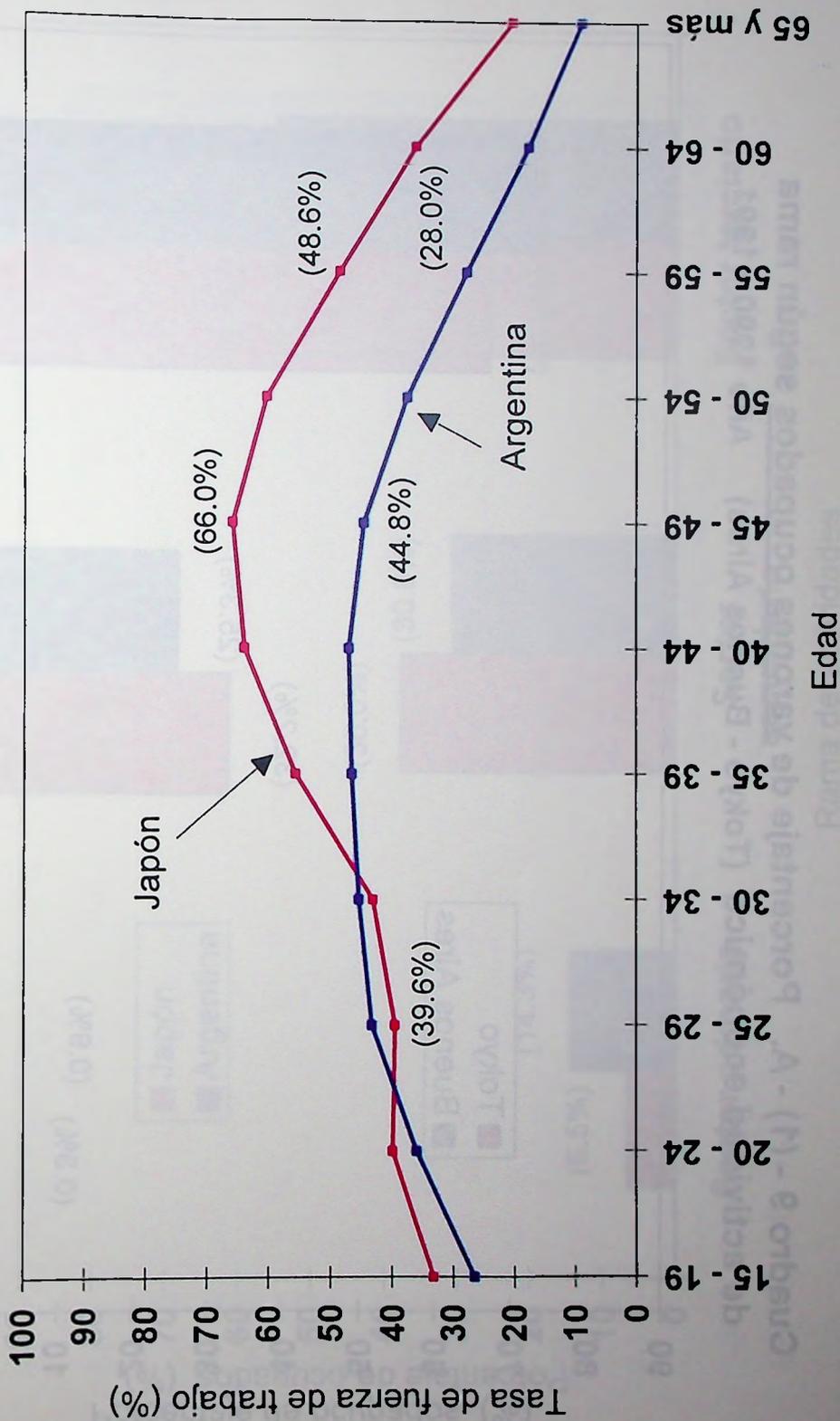
Cuadro 8 - (2) - A. Tasa de fuerza de trabajo de mujeres solteras según edad (Japón - Argentina) Año 1990 • 1991



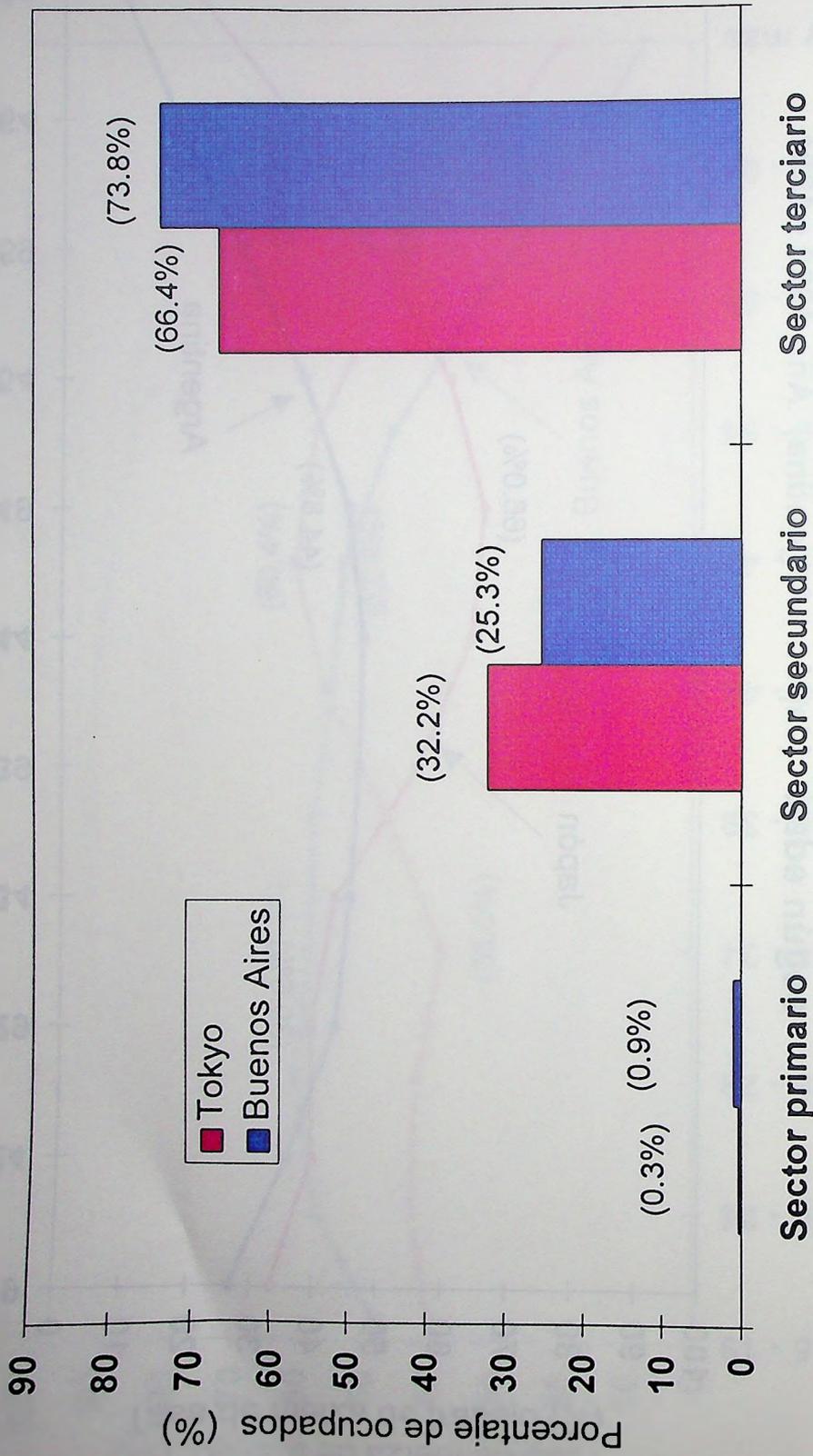
Cuadro 8 - (1) - B. Tasa de fuerza de trabajo de mujeres casadas según edad (Tokyo - Buenos Aires) Año 1990 • 1991



Cuadro 8 - (2) - B. Tasa de fuerza de trabajo de mujeres casadas según edad (Japón - Argentina) Año 1990 • 1991

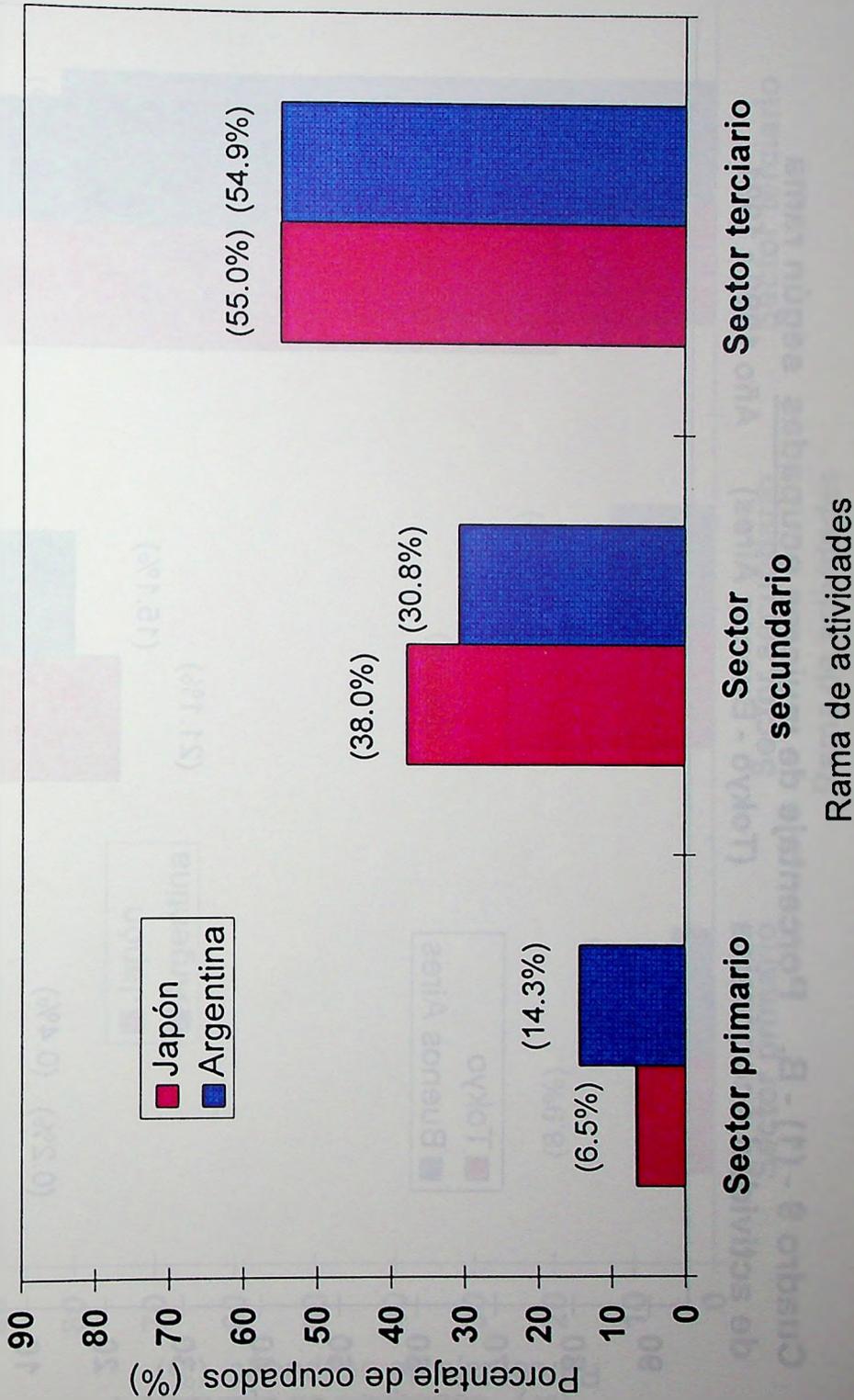


Cuadro 9 - (1) - A. Porcentaje de varones ocupados según rama de actividad económica (Tokyo - Buenos Aires) Año 1990 • 1991

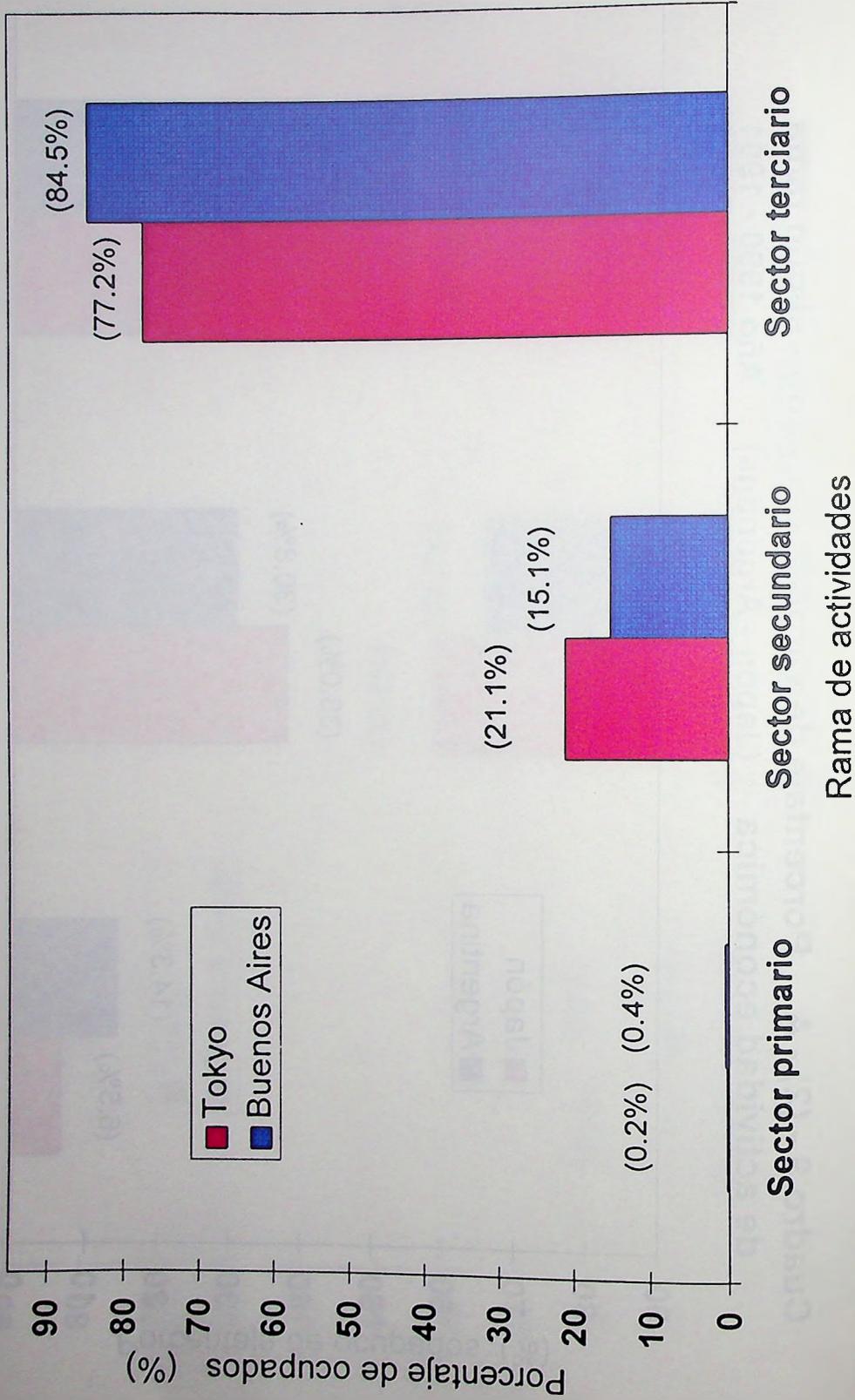


Rama de actividades

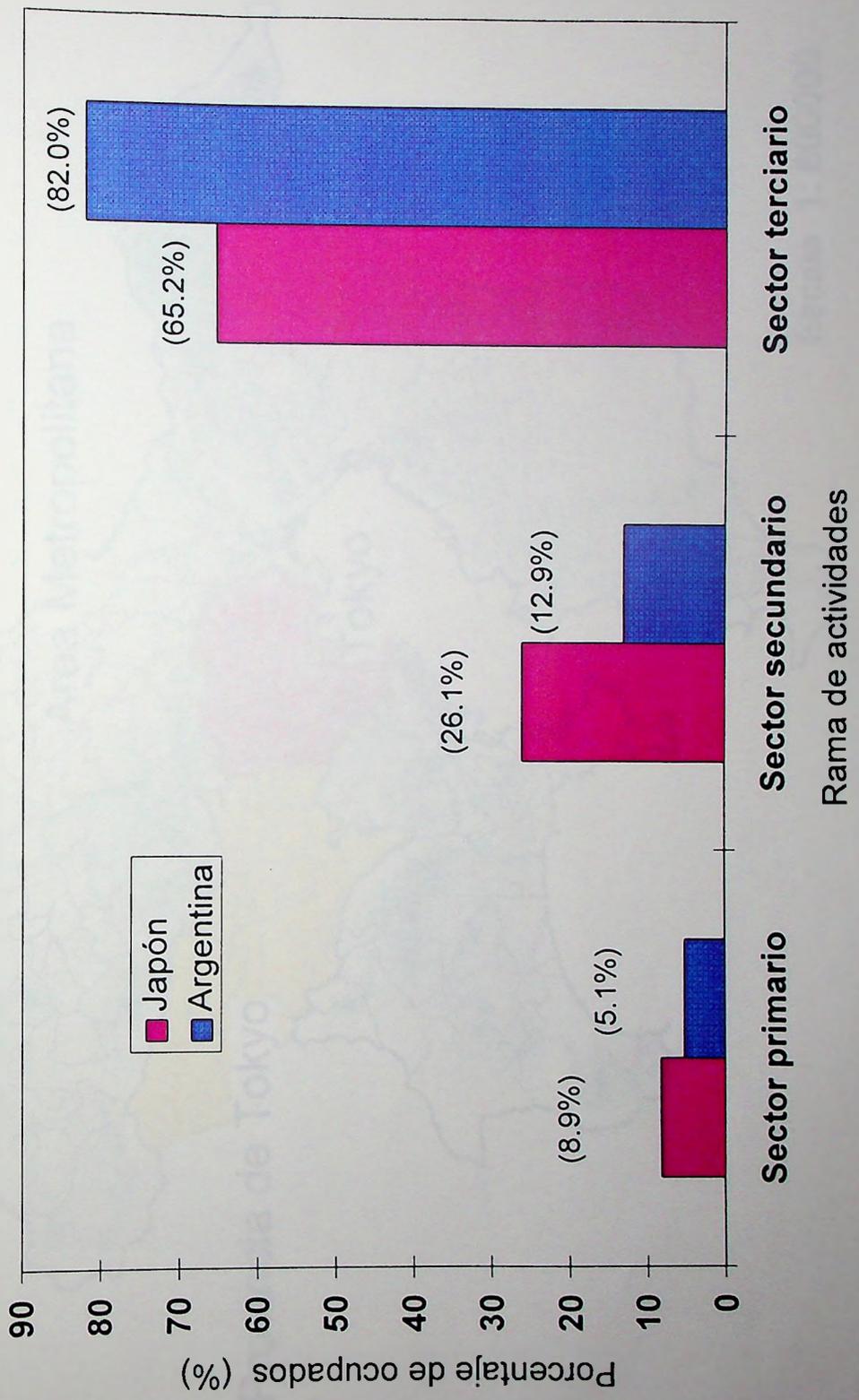
Cuadro 9 - (2) - A. Porcentaje de varones ocupados según rama de actividad económica (Japón - Argentina) Año 1990 • 1991



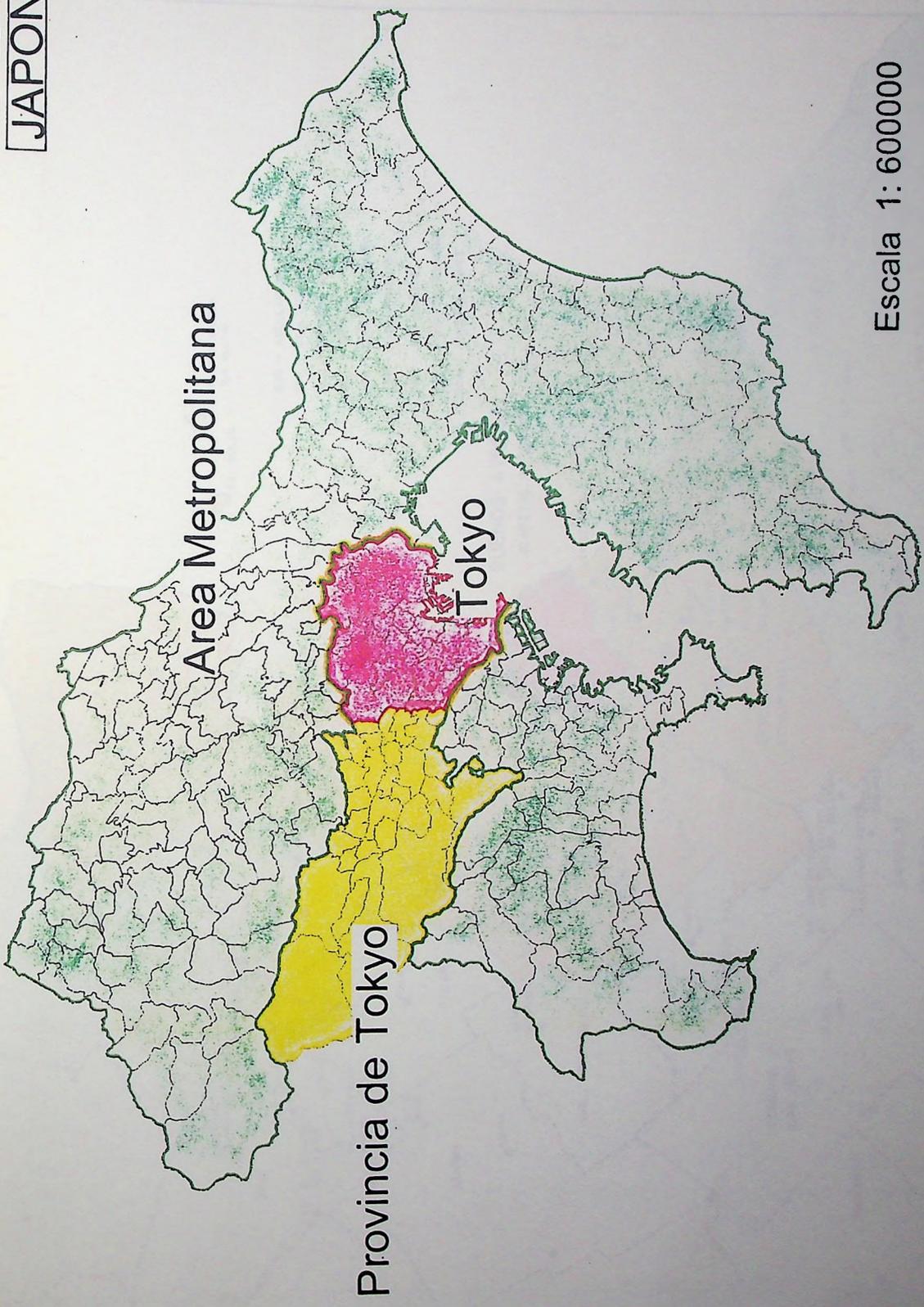
Cuadro 9 - (1) - B. Porcentaje de mujeres ocupadas según rama de actividad económica (Tokyo - Buenos Aires) Año 1990 • 1991



Cuadro 9 - (2) - B. Porcentaje de mujeres ocupadas según rama de actividad económica (Japón - Argentina) Año 1990 • 1991



JAPON



Escala 1: 600000

