

A/155

E.B.C.2

AMERICA LATINA:  
EVALUACION DE LA SITUACION DEMOGRAFICA  
EN EL QUINQUENIO 1970-1975.  
COMPARACION DE LAS ESTIMACIONES PREVIAS CON  
LAS QUE RESULTAN DE DATOS RECIENTES

Santiago de Chile

Abril de 1977

**CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA**

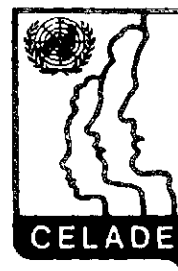




AMERICA LATINA:  
EVALUACION DE LA SITUACION DEMOGRAFICA  
EN EL QUINQUENIO 1970-1975.  
COMPARACION DE LAS ESTIMACIONES PREVIAS CON  
LAS QUE RESULTAN DE DATOS RECIENTES



**CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA**





## RESUMEN

El propósito de este documento es evaluar la situación demográfica de los países de América Latina, estimada para el período en torno a 1973. La evaluación se realiza a la luz de informaciones recientes que proceden de censos de población, encuestas demográficas y de registros de nacimientos y defunciones. La evaluación se formula para el quinquenio 1970-1975.

Las estimaciones previas, con que se comparan las recientes, son en la mayoría de los casos, valores proyectados de fecundidad y mortalidad que se apoyan en las mejores estimaciones que pudieron elaborarse entonces.

A nivel regional, las estimaciones previas y recientes son casi coincidentes en cuanto a: población media, número medio anual de nacimientos, número medio anual de defunciones y crecimiento neto de la población. Esta coincidencia a nivel regional oculta diferencias significativas de la fecundidad, de la mortalidad y del crecimiento natural de algunos países.

## SUMMARY

This document deals with the evaluation of the demographic situation of the Latin American countries estimated for the period around 1973. The evaluation is performed on the basis of recent information from population censuses, demographic surveys and from births and deaths registers, and refers to the quinquennium 1970-1975.

Previous estimates are, in most cases, projected values of fertility and mortality, based on the best estimates that could be elaborated at that time.

At the regional level, the previous and new estimates on mean population, average annual births, average annual deaths and on net growth, are almost equivalent. This similarity at the regional level hides, however, significant differences between observed and assumed trends of fertility mortality and natural growth in some countries.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

## INDICE

	<u>Página</u>
Propósitos .....	1
Advertencias .....	1
Estimaciones previas .....	2
Estimaciones recientes .....	2
Datos de registros .....	3
Datos censales .....	3
Datos de encuestas .....	3
Examen de la información disponible .....	4
Países con datos recientes de registros .....	6
Países con datos recientes de censos y encuestas .....	7
Comentario a los datos del Cuadro 1 .....	8
La situación de toda la región .....	9
Apéndice A. Análisis de la calidad d de la disponibilidad de datos de registros de nacimientos y de muertes por países .....	11
Apéndice B. Información de países con datos recientes .	15
Apéndice C. La migración internacional .....	37

### Indice de cuadros

#### Cuadro

1 Países con información nueva según fuente. Nacimientos, muertes y crecimiento natural por año en 1970-1975 según estimaciones previas y recientes .....	5
2 América Latina. Población media y número medio anual de hechos demográficos por países en el período 1970-1975 .....	10

100

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud. The text also notes that clear and concise reporting is necessary to ensure that all stakeholders have access to the information they need to make informed decisions.

2. The second part of the document outlines the specific procedures for handling financial data. It details the steps for data collection, processing, and analysis, and provides guidance on how to ensure the accuracy and reliability of the information. The text also discusses the importance of regular audits and reviews to identify any potential issues or discrepancies.

### Conclusion

3. In conclusion, the document highlights the critical role of financial record-keeping in the success of any organization. It stresses the need for a strong internal control system and the importance of transparency and accountability in all financial activities. By following the guidelines outlined in this document, organizations can ensure that their financial data is accurate, reliable, and accessible to all who need it.



## Propósitos

¿Está la población de los países de América Latina evolucionando como lo previeron las estimaciones elaboradas hace algunos años? ¿Ocurren más o menos nacimientos que los que se anticiparon? ¿La mortalidad desciende al ritmo previsto? Preguntas como las anteriores son las que nos proponemos responder en este documento.

## Advertencias

Antes de entrar en materia se hace necesario hacer algunas advertencias o aclaraciones que facilitarán la interpretación de los datos que se examinan más adelante:

- Las comparaciones entre estimaciones anteriores y recientes se referirán al período 1970-1975. No es posible, como sería seguramente más interesante, concentrarse en lo sucedido en 1975 o en el examen de la tendencia anual dentro del quinquenio 1970-1975, porque se carece de los datos que ese ejercicio requeriría.
- para reunir la información que se analiza aquí, pese a no ser muy completa ni alcanzar al año 1975, salvo algunos casos excepcionales, el CELADE emprendió un esfuerzo sistemático, solicitando información a las direcciones de estadística de los países con resultados a veces positivos, otras desalentadores.
- ha sido posible tomar en cuenta la información recibida en el CELADE hasta el 31 de marzo de 1977.
- no se ha podido reunir información alguna, que tenga significación por su importancia, calidad y oportunidad, sobre las migraciones internacionales del período estudiado. Por esta razón el examen se limita a considerar la fecundidad, la mortalidad y el crecimiento natural de la población.

- en los cuadros aparecen los países clasificados siempre en el mismo orden: primero los de América del Sur y luego los del resto de América Latina. Dentro de cada grupo se listan por orden alfabético.

### Estimaciones previas.

Es útil establecer, en primer lugar, qué se entenderá por estimaciones previas con las cuales serán comparados los datos recientes, relativos al período 1970-1975. Serán las que aparecen en el documento América Latina: situación demográfica alrededor de 1973 y perspectivas para el año 2000, (CELADE, Serie A, N°128), que constituye una versión revisada, a enero de 1975, del documento presentado a la Reunión Latinoamericana Preparatoria de la Conferencia Mundial de Población, realizada en San José de Costa Rica, en abril de 1974. Todos los datos que se presentan bajo la denominación estimaciones previas son extraídos de ese documento.

Convendrá tener presente que las estimaciones previas son, en la mayoría de los casos, valores proyectados de fecundidad y de mortalidad, apoyados en las mejores estimaciones disponibles que pudieron elaborarse, que suponen descensos de ambas variables, fecundidad y mortalidad, entre los períodos 1965-1970 y 1970 y 1975, excepto en el caso de la fecundidad de Bolivia (en el que la hipótesis es de una fecundidad constante). Así, en consecuencia, cuando los números observados y las estimaciones previas coinciden debe interpretarse el hecho como que las variables están descendiendo tal como se previó; un número de nacimientos o de muertes menor al esperado significa un aceleramiento del descenso pronosticado y un número mayor al esperado puede significar tanto una baja menor a la prevista, como un aumento.

### Estimaciones recientes

Por estimaciones recientes se entenderá todo dato registrado o elaborado que se ha publicado con posterioridad a la aparición de aquella publicación. Conviene distinguir tres fuentes de datos nuevos:

- (a) datos de registros anuales de nacimientos y de muertes,
- (b) datos de censos recientes,
- (c) datos de encuestas demográficas de cobertura nacional.

### Datos de registros

Las estadísticas continuas, series anuales de nacimientos y de muertes, merecen la primera atención porque constituyen la fuente de datos a la que naturalmente debería recurrirse para conocer la dinámica de la población. Bastaría compilar la información del quinquenio 1970-1975 para tener los datos recientes, los cuales podrían compararse con las estimaciones previas. Como se verá enseguida esa forma de proceder, que sería la que esperaría ver utilizada un lector desprevenido, está vedada en la mayoría de los países porque los datos de registros en ellos o son muy deficientes y, por lo tanto, inapropiados para el ejercicio que nos proponemos llevar adelante, o no están disponibles, porque la compilación de la información sufre grandes atrasos.

Establecer la situación de cada país en relación con esas dos exigencias que se imponen a los datos de registros, esto es, que sean de razonable calidad y que estén disponibles, es la tarea que se realiza en el Apéndice A.

El resultado de ella es que, en relación con los datos de nacimientos, sólo siete países pueden considerarse con datos aceptables y disponibles; en relación con las defunciones, también siete. Sucede, por otra parte, que entre ellos hay apenas cuatro países que simultáneamente disponen de datos de nacimientos y de muertes. En otras palabras, sólo en esos cuatro casos puede establecerse, a partir de registros, una estimación del crecimiento natural que permita evaluar la estimación previa existente.

### Datos Censales

Afortunadamente ha sido posible tener acceso a datos nuevos, no disponibles cuando se prepararon las estimaciones previas, de censos levantados recientemente. Hay cuatro países (Colombia, Ecuador, Perú y El Salvador) que, gracias a esta fuente, disponen ahora de información nueva relativa al período 1970-1975. Ella es la que se compara con las estimaciones previas.

### Datos de encuestas

Por último en algunos países se han levantado después de 1970 encuestas demográficas nacionales: Bolivia, Haití, Honduras y la República Dominicana.

Están disponibles, sin embargo, los resultados de sólo dos de ellos, los de Bolivia y Honduras. Esos resultados se utilizan también en este documento. En el caso de la República Dominicana ha sido posible utilizar información recogida por la encuesta nacional de fecundidad realizada en 1975.

### Examen de la información disponible

En el Cuadro 1 se presenta la información reciente que se ha logrado reunir. En él se distinguen dos partes. En la primera se analizan datos provenientes de registros y el estudio comprende a ocho países; en la segunda, se comparan estimaciones recientes derivadas de censos o encuestas con las estimaciones previas. Esta parte considera siete casos.

Hay motivos importantes para la separación en esas dos partes porque la significación de las diferencias entre estimaciones previas y recientes es distinta según se trata de una u otra.

Cuando se analizan datos de registros recientes, que merecen confianza conforme con el criterio adoptado en el Apéndice A, las diferencias que surgen entre esos datos y los estimados previamente tienen la significación de señalar en qué medida las tendencias observadas, en la fecundidad, la mortalidad o el crecimiento natural, se apartan o no de las previstas. Cualquier desvío significativo se interpreta en el sentido que los valores proyectados no han representado bien lo realmente ocurrido. Es este el análisis más pertinente para los propósitos de este documento.

Cuando, en cambio, se comparan estimaciones recientes derivadas de datos nuevos proporcionados por censos o por encuestas con estimaciones previas la significación de las diferencias es más bien otra: las nuevas estimaciones, posiblemente más fehacientes que las anteriores, dan una medición más precisa del fenómeno de la que se tenía antes.

Es importante el distingo entre las dos causas de diferencias entre valores estimados antes y ahora. Para que quede bien establecido se lo repite:

- Primer caso: la diferencia entre estimaciones previas y actuales puede deberse a que la realidad -los valores recientes- se ha presentado diferente a lo que se había anticipado;

Cuadro 1

PAISES CON INFORMACION NUEVA SEGUN FUENTE. NACIMIENTOS, MUERTES  
Y CRECIMIENTO NATURAL POR AÑO EN 1970-1975 SEGUN ESTIMACIONES  
PREVIAS Y RECIENTES  
(en miles)

País	Nacimientos		Muertes		Crecimiento natural	
	Estimación previa	Estimación reciente	Estimación previa	Estimación reciente	Estimación previa	Estimación reciente
<b>Fuente: REGISTROS</b>						
Chile	273	247	90	82	183	165
Uruguay	XXX	XXX	28	28	XXX	XXX
Venezuela	411	414	XXX	XXX	XXX	XXX
Costa Rica	62	57	11	11	51	46
Cuba	XXX	XXX	60	52	XXX	XXX
Guatemala	245	239	78	77	167	162
México	2 300	2 398	472	460	1 828	1 938
Panamá	57	53	XXX	XXX	XXX	XXX
<b>Subtotal</b>	<b>3 348</b>	<b>3 408</b>	<b>739</b>	<b>710</b>	<b>2 229</b>	<b>2 311</b>
<b>Fuente: CENSOS O ENCUESTAS</b>						
Bolivia	223	237	92	92	131	145
Colombia	974	820	211	222	763	598
Ecuador	274	303	62	67	212	236
Perú	586	634	170	204	416	430
El Salvador	161	167	42	43	119	124
Honduras	138	138	41	40	97	98
R. Dominicana	217	206	52	52	165	154
<b>Subtotal</b>	<b>2 573</b>	<b>2 505</b>	<b>670</b>	<b>720</b>	<b>1 903</b>	<b>1 785</b>
<b>Total</b>	<b>5 921</b>	<b>5 913</b>	<b>1 409</b>	<b>1 430</b>	<b>4 132</b>	<b>4 096</b>

XXX/ Significa que los datos no son fehacientes con arreglo al criterio establecido en el Apéndice A.

- Segundo caso: la diferencia se produce no tanto por un cambio más o menos intenso que el previsto en la variación de la fecundidad, la mortalidad o el crecimiento natural, sino más bien porque ahora la nueva información proporciona una base de estimación más sólida que la que se tuvo antes, cuando se elaboraron las proyecciones que condujeron a las estimaciones previas.

Cuando se analizan los datos de la parte superior del cuadro, derivados de registros, las diferencias deben interpretarse con arreglo al primer criterio; cuando se examinan los datos de la parte inferior, en cambio, es la segunda interpretación la que debe darse a las diferencias.

Los dos tipos de diferencias tienen la misma importancia en cuanto a que señalan desvíos de los valores que se consideraban como la mejor representación de la situación demográfica. Las nuevas estimaciones reemplazan esa representación y dan una idea de lo que puede estar sucediendo en el resto de América Latina, en la medida en que sea legítimo extrapolar a la región lo que sucede en los quince países examinados.

#### Países con datos recientes de registros

Se presentan en el Cuadro 1 datos de nacimientos, derivados de registros, de seis países. En tres de ellos, Chile, Costa Rica y Panamá, la fecundidad ha descendido más de lo que se había anticipado. Para que el descenso se considere de significación, según se explica en el Apéndice A, la diferencia en estos casos supera en un 5 por ciento el número de nacimientos que se había previsto. En los tres casos mencionados la baja es claramente mayor a un 5 por ciento. Se está, por lo tanto, ante situaciones en que se ha acelerado el descenso de la fecundidad. En los otros tres casos, en cambio, los datos de registro no difieren significativamente de los datos anticipados. Estos casos incluyen a Venezuela, Guatemala y México, que prevalecen en el total de los seis países de modo que para el grupo de todos ellos puede decirse que el número de nacimientos registrados no difiere significativamente del previsto. Pueden examinarse las cifras de cada país y del conjunto de los seis en el Cuadro 1.

Un párrafo especial, en relación con la fecundidad, merece el caso de Cuba: Los nacimientos registrados en este país en 1965-1970 quedaron por debajo de los estimados en más de un 5 por ciento. Por esta razón, conforme con el criterio adoptado en el Apéndice A, se consideró deficiente el registro y no se analizan las cifras cubanas correspondientes a los años 1970-1975. El examen de la Tabla A.1 del Apéndice A muestra que, pese a la reserva que puedan merecer los registros, se está produciendo en Cuba un descenso muy pronunciado de la fecundidad que excede holgadamente el que se había anticipado. La serie anual de nacimientos entre 1971 y 1975 muestra valores decrecientes que van de 256 mil en 1971 a 193 mil en 1975. Es un país más que debe, por lo tanto, agregarse al número de aquéllos en los que se ha acelerado el descenso de la fecundidad.

Los datos de registro de muertes se refieren también a seis países. En dos de ellos, Chile y Cuba, las cifras muestran una baja de la mortalidad muy superior a la prevista, claramente por encima del 5 por ciento establecido como margen para considerar significativo el desvío. En los otros cuatro casos, en cambio, no se advierte diferencia entre los valores proyectados y los observados. Son éstos los de Uruguay, Costa Rica, Guatemala y México. En el conjunto de los seis casos la diferencia que se observa entre muertes previstas y registradas carece de significación, es de un 4 por ciento.

Finalmente en los cuatro casos en los que es posible comparar el crecimiento natural anticipado con el observado ocurre que en dos, Chile y Costa Rica, el crecimiento natural es claramente menor al que se había pronosticado; en México es algo mayor y en el caso de Guatemala la diferencia en las estimaciones carece de significación. Tampoco la tiene en el conjunto de los cuatro países.

En el Apéndice B se analiza brevemente la situación de cada uno de los ocho países que se han mencionado en los párrafos anteriores.

#### Países con datos recientes de censos y encuestas

En la parte inferior del Cuadro 1 se presenta información de los siete países que componen este grupo. En dos de ellos, Colombia y la República Dominicana, la estimación reciente coloca el nivel de la fecundidad por debajo del estimado previamente, en cuatro, Bolivia, Ecuador, Perú y El Salvador,

sucede lo contrario, mientras que en Honduras ambas estimaciones coinciden. Esto último no debe sorprender ya que se contaba con los resultados de la encuesta demográfica nacional de este país cuando se elaboraron las estimaciones previas.

Las nuevas estimaciones de mortalidad son superiores a las que existían en Colombia, Ecuador y Perú, mientras que coinciden prácticamente con las anteriores en los casos restantes.

El crecimiento natural estimado ahora es inferior al previsto en Colombia y la República Dominicana, en tanto que supera el que se había proyectado en los otros casos.

Cada uno de los siete países considerados en este grupo es analizado separadamente en el Apéndice B.

#### Comentario a los datos del Cuadro 1

Cuando se suma toda la información contenida en el Cuadro 1 se obtienen valores casi coincidentes de nacimientos anuales estimados antes y ahora: 5.921 y 5.913 millones, respectivamente. El aceleramiento de la baja de la fecundidad en Chile, Costa Rica, Panamá y posiblemente también en Colombia, se compensa con el menor descenso de México y con la mayor fecundidad estimada, sobre bases más sólidas, en países del grupo con datos recientes de censos y encuestas. En el conjunto de los países considerados, el número de nacimientos que ocurrieron en 1970-1975 coincidió casi con el que se había previsto.

La mortalidad descendió más de lo anticipado en Chile y Cuba, la estimación anterior se elevó en Colombia, Ecuador y Perú. En el conjunto de los países estudiados las muertes anuales del quinquenio anticipadas y estimadas ahora son: 1.409 y 1.430 millones. Otra vez, dos valores muy próximos entre sí.

El crecimiento natural de Chile y Costa Rica resultó menor a lo pronosticado; el de México, mayor. En el grupo de países sin buenos registros, pero con datos recientes de censos y encuestas, el crecimiento fue menor al anticipado en Colombia y la República Dominicana; mayor en los otros casos. En el conjunto, como resultado de una compensación entre tendencias opuestas,



el crecimiento medio anual estimado, antes y más recientemente, resulta 4.132 y 4.096 millones, respectivamente. Otra vez dos valores muy parecidos.

### La situación de toda la región

Parece interesante presentar un cuadro con las estimaciones de población media y movimientos anuales (nacimientos, muertes, migraciones) en el período 1970-1975 de todos los países de la región, en el que se incorporan las modificaciones que surgen de los datos comentados del Cuadro 1. En el Cuadro 2 se copia la información existente, con sólo algunos cambios en las estimaciones de los movimientos migratorios, (véase Apéndice C), de los países no considerados por carecer de datos nuevos y también la información que no ha podido actualizarse de los otros países, que aportan sólo datos recientes en forma sólo parcial.

Se presentan nuevos datos de población media del período 1970-1975 en los países con información censal disponible de censos recientes que ha sido analizada.

En el último renglón del cuadro aparecen los datos correspondientes a la estimación previa a nivel regional. La comparación de ellos con la suma de la información del cuadro permite hacer un resumen final.

A nivel regional las estimaciones previas y las recientes son casi coincidentes en la población media (295.615 y 295.937 millones, respectivamente), en el número medio anual de nacimientos (11.019 y 11.013 millones, respectivamente), en el número medio anual de muertes (2.760 y 2.782 millones, respectivamente) y en el crecimiento neto de la población (8.158 y 8.080 millones, respectivamente).

Esta coincidencia a nivel regional oculta diferencias significativas en las tendencias observadas frente a las previstas de la fecundidad, de la mortalidad y del crecimiento natural de algunos países, que se han mencionado.

Cuadro 2

AMERICA LATINA. POBLACION MEDIA Y NUMERO MEDIO ANUAL DE HECHOS  
DEMOGRAFICOS POR PAISES EN EL PERIODO 1970-1975  
(en miles)

País	Población media	Número medio anual de:				
		Nacimientos	Muertes	Crecimiento natural	Saldo migratorio	Crecimiento neto
Argentina	24 566	535	215	320	7	327
Bolivia	5 095	237	92	145	- 5	140
Brasil	102 467	3 804	899	2 905	-	2 905
Colombia	23 982	820	222	598	-50	548
Chile	9 811	247	82	165	- 7	158
Ecuador	6 560	303	67	236	- 3	233
Paraguay	2 474	98	22	76	- 7	69
Perú	14 615	634	204	430	-	430
Uruguay	3 033	63	28	35	- 3	32
Venezuela	11 386	414	80	334	40	374
Costa Rica	1 848	57	11	46	-	46
Cuba	9 023	263	52	211	-20	191
El Salvador	3 862	167	43	124	-12	112
Guatemala	5 677	239	77	162	-	162
Haití	5 544	233	95	138	- 5	133
Honduras	2 795	138	40	98	-	98
México	54 758	2 398	460	1 938	-70	1 868
Nicaragua	2 144	104	30	74	- 4	70
Panamá	1 567	53	11	42	- 2	40
R. Dominicana	4 730	206	52	154	-10	144
<u>Total</u>	295 937	11 013	2 782	8 231	-151	8 080
<u>Estimación previa</u>	295 615	11 019	2 760	8 259	-101	8 158

Apéndice A

Análisis de la calidad y de la disponibilidad de datos de registros  
de nacimientos y de muertes por países

Pueden utilizarse los datos de registros de nacimientos y de muertes como reflejo de la realidad en el período 1970-1975 si cumplen dos condiciones: ser de razonable calidad y estar disponibles para, por lo menos, varios años del período examinado.

El quinquenio más próximo a 1970-1975 para el cual existen, al mismo tiempo, estimaciones y registros de nacimientos y de muertes es 1965-1970. Se utilizará esa información para establecer en qué países pueden considerarse los registros de razonable calidad.

Las estimaciones para el quinquenio 1965-1970 que aparecen en las tablas A.1 y A.2 se copian del documento, América Latina: Situación demográfica alrededor de 1973 y perspectivas para el año 2000, (CELADE, Serie A, N°128, enero, 1975) y constituyen, a juicio del CELADE, las más confiables que pueden darse, para cada país. Esto no quiere decir, sin embargo, que ellas merezcan plena confianza en todos los casos. Se trata, en algunos países, de estimaciones burdas, valores sólo aproximados a la realidad, aunque, pese a ello, posiblemente los mejores que puedan elaborarse.

Se aceptará que los registros de un país son de aceptable calidad cuando la diferencia entre los hechos registrados y estimados, para el período 1965-1970, resulta menor a un 5 por ciento del valor registrado. Parece ser éste un criterio adecuado, por lo que termina de decirse en relación con las estimaciones, y porque una diferencia del 5 por ciento no constituye una exigencia de cabalidad muy severa.

Se considerará que un país dispone de información del quinquenio 1970-1975 cuando existen datos por lo menos de tres años del período.

Aplicando esos dos criterios, lo que puede comprobarse examinando las tablas A.1 y A.2, se llega a que siete países, Chile, Venezuela, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, México y Panamá, tienen registros de nacimientos de aceptable calidad y disponen de los datos, en tanto que siete países, esta vez,

Chile, Ecuador, Uruguay, Costa Rica, Cuba, Guatemala y México disponen de registros aceptables de defunciones y disponen de los datos.

Sólo en los casos señalados, es decir en aquellos países en que la información de los registros se consideró de calidad aceptable y en los que se disponía de datos para el quinquenio 1970-1975, se continuó con el examen de la información. Son ellos los que aparecen en la parte superior del Cuadro 1 del texto. Los casos de Ecuador y El Salvador, que disponen de registros aceptables sólo de muertes el primero, y sólo de nacimientos el segundo, y que a la vez han producido resultados censales recientes, son analizados en la parte inferior del Cuadro 1.

Un comentario aparte merece el caso de la Argentina, país que aparece en las tablas A.1 y A.2 como disponiendo de registros de aceptable calidad de nacimientos y de muertes. En este caso, sin embargo, no es posible analizar la situación demográfica reciente porque la última información disponible a nivel nacional corresponde al año 1970. A partir de entonces se cuenta con información sólo parcial, que no corresponde, salvo el caso de la ciudad de Buenos Aires, a las jurisdicciones más pobladas del país.

Tabla A.1

AMERICA LATINA. NACIMIENTOS REGISTRADOS Y ESTIMADOS EN EL QUINQUENIO  
1965-1970, REGISTRADOS POR AÑO ENTRE 1970 Y 1975, Y REGISTRADOS  
O ESTIMADOS EN EL QUINQUENIO 1970-1975.

País	Promedio anual quinquenio 1965-1970			Registrados por año						Promedio anual quinquenio 1970-1975
	Regis- trados	Esti- mados	Estim. Regis.	1970	1971	1972	1973	1974	1975	
	(en miles)			(en miles)						
Argentina	504	504	1.00	545	...	...	...	...	...	545
Bolivia	97	198	2.05	97	85	61	55	46	...	66
Brasil	...	3 378	..	...	...	...	...	4 311	4 247	4 290
Colombia	592	887	1.50	425	446	600	...	...	...	503
Chile	255	268	1.05	238	249	253	252	244	234	247
Ecuador	224	248	1.11	230	244	243	244	245	...	242
Paraguay	63	89	1.41	88	80	81	81	88	...	83
Perú	477	531	1.11	483	492	499	...	...	...	493
Uruguay	54	63	1.16	55	56	56	57	58	...	57
Venezuela	390	389	1.00	393	406	406	405	434	444	414
Costa Rica	61	60	.98	58	56	57	53	57	...	56
Cuba	240	257	1.07	237	256	248	226	203	193	230
El Salvador	140	143	1.02	141	154	153	156	158	...	154
Guatemala	210	221	1.05	212	230	242	233	...	...	232
Haití	...	219	..	...	...	...	...	...	...	...
Honduras	104	122	1.16	107	117	122	121	126	...	120
México	2 015	1 994	.99	2 122	2 219	2 332	2 572	2 607	...	2 398
Nicaragua	78	89	1.14	84	78	87	81	90	...	84
Panamá	51	52	1.02	53	55	55	52	51	...	53
R. Dominicana	138	188	1.37	163	162	177	...	...	...	168

Tabla A.2

AMERICA LATINA. MUERTES REGISTRADAS Y ESTIMADAS EN EL QUINQUENIO 1965-1970, REGISTRADAS POR AÑO ENTRE 1970 Y 1975, Y REGISTRADAS O ESTIMADAS EN EL QUINQUENIO 1970-1975.

País	Promedio anual quinquenio 1965-1970			Registradas por año						Promedio anual quinquenio 1970-1975
	Regis- tradas	Esti- madas	Estim. Regis.	1970	1971	1972	1973	1974	1975	
	(en miles)			(en miles)						
Argentina	207	197	0.95	222	...	...	...	...	...	222
Bolivia	27	86	3.21	25	19	17	14	16	...	17
Brasil	...	845	...	...	...	...	...	804	829	812
Colombia	175	211	1.20	...	...	162	...	...	...	162
Chile	87	90	1.03	83	83	89	83	78	74	82
Ecuador	61	61	1.01	60	64	68	66	64	...	65
Paraguay	11	21	1.88	13	14	13	14	14	...	14
Perú	111	169	1.52	132	118	129	...	...	...	125
Uruguay	26	26	1.00	26	29	28	28	28	...	28
Venezuela	64	78	1.21	68	70	73	76	74	74	73
Costa Rica	11	12	1.05	12	11	11	10	10	10	11
Cuba	53	54	1.03	54	54	49	51	52	50	52
El Salvador	31	42	1.35	35	29	32	32	31	...	31
Guatemala	78	78	1.00	77	75	68	50	...	...	66
Haití	...	97	...	...	...	...	...	...	...	...
Honduras	21	42	2.03	20	20	22	21	19	...	20
México	440	453	1.03	486	458	476	459	433	...	460
Nicaragua	14	29	2.09	16	14	26	15	15	...	17
Panamá	9	11	1.17	10	10	9	9	9	...	9
R. Dominicana	27	50	1.85	25	25	28	...	...	...	26

Apéndice B

Información de países con datos recientes

En este apéndice se presenta información reciente de los quince países que aparecen en el Cuadro 1 del texto. Se los agrupa, como en ese cuadro, en dos categorías: (a) países con información proveniente de registros y (b) países con información nueva proporcionada por censos o encuestas.

La información anterior, como ha sido ya dicho en el texto, proviene del documento, América Latina: Situación demográfica alrededor de 1973 y perspectivas para el año 2000 y de los Boletines Demográficos, del CELADE números 17 y 18.

En cada caso se presenta la información reciente y la anterior, formulándose un breve comentario que surge de la comparación de ambas.

Es útil recordar aquí el criterio adoptado en el Apéndice A para considerar significativa a una diferencia entre datos estimados y datos provenientes de registros: se la considera tal cuando supera un 5 por ciento del valor registrado. Este criterio se utiliza frecuentemente como podrá advertirse en la lectura de los comentarios formulados a los cuadros.

SECRET

CONFIDENTIAL

The following information was obtained from the confidential source who has provided reliable information in the past and is being furnished to you for your information. The source has advised that the information is true and correct.

The source has advised that the information is true and correct. The source has advised that the information is true and correct. The source has advised that the information is true and correct.

The source has advised that the information is true and correct. The source has advised that the information is true and correct. The source has advised that the information is true and correct.

The source has advised that the information is true and correct. The source has advised that the information is true and correct. The source has advised that the information is true and correct.

SECRET



**(a) Países con información proveniente de registros:**

**Chile**

**Uruguay**

**Venezuela**

**Costa Rica**

**Cuba**

**Guatemala**

**México**

**Panamá**

1956. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 76, 157-164.
1957. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 77, 148-154.
1960. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 80, 105-111.
1961. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 81, 141-146.
1962. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 82, 141-146.
1963. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 83, 141-146.
1964. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 84, 141-146.
1965. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 85, 141-146.
1966. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 86, 141-146.
1967. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 87, 141-146.
1968. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 88, 141-146.
1969. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 89, 141-146.
1970. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 90, 141-146.
1971. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 91, 141-146.
1972. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 92, 141-146.
1973. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 93, 141-146.
1974. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 94, 141-146.
1975. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 95, 141-146.
1976. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 96, 141-146.
1977. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 97, 141-146.
1978. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 98, 141-146.
1979. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 99, 141-146.
1980. *Journal of the Royal Microscopical Society*, 100, 141-146.

País: CHILE

Indicador demográfico	Símbolo	Según estimación:	
		previa	reciente
<b><u>Población</u></b>			
A mediados de 1970 (en miles)	N(70)	9 369	
A mediados de 1975 (en miles)	N(75)	10 253	
Media del período 1970-1975 (en miles)	$\bar{N}$	9 811	
<b><u>Fecundidad</u></b>			
Tasas anuales por edad (por mil):	$5f_x$		
Grupos de edad:			
15-19		71.2	80.7
20-24		187.8	188.7
25-29		182.2	169.3
30-34		132.2	120.3
35-39		101.9	77.0
40-44		47.7	36.2
45-49		7.6	8.4
Tasa global de fecundidad	TGF	3.65	3.40
Número medio anual de nacimientos (en miles)	B	273	247
Tasa anual de natalidad (por mil)	b	27.87	25.18
<b><u>Mortalidad</u></b>			
Esperanza de vida al nacer de ambos sexos	e	62.56	64.71
Esperanza de vida al nacer masculina	o	59.53	61.30
Esperanza de vida al nacer femenina		65.70	68.29
Número medio anual de muertes (en miles)	D	90	82
Tasa anual de mortalidad (por mil)	d	9.16	8.36
<b><u>Crecimiento</u></b>			
Crecimiento natural (en miles)	C	183	165
Saldo migratorio anual (en miles)	I-E	- 7	- 7
Crecimiento neto (en miles)	R	176	158
Tasa anual de crecimiento (por mil)	r	18.04	16.10

Fuente: Registros de nacimientos y de muertes.

**Comentario:**

- la fecundidad ha descendido claramente más de lo anticipado, en los grupos de edades superiores a los 25 años. Antes de esta edad se advierte un ligero aumento que puede estar asociado con cambios en la nupcialidad;
- la mortalidad también está bajando más de lo previsto;
- el efecto neto de esas dos tendencias en la tasa de crecimiento es que ésta ha disminuido significativamente en relación con el valor estimado previamente. El dato reciente es 16.10, el anterior 18.04 por mil, por año.

País: URUGUAY

1979

Indicador demográfico	Símbolo	Según estimación:	
		previa	reciente
<b><u>Población</u></b>			
A mediados de 1970 (en miles)	N(70)	2 955	
A mediados de 1975 (en miles)	N(75)	3 111	
Media del período 1970-1975 (en miles)	$\bar{N}$	3 033	
<b><u>Fecundidad</u></b>			
Tasas anuales por edad (por mil)			
Grupos de edad:	5 <sup>f</sup> x		
15-19		61.3	
20-24		169.3	
25-29		163.8	
30-34		106.4	
35-39		59.3	
40-44		26.4	
45-49		4.0	
Tasa global de fecundidad	TGF	2.95	
Número medio anual de nacimientos (en miles)	B	63	
Tasa anual de natalidad (por mil)	b	20.63	
<b><u>Mortalidad</u></b>			
Esperanza de vida al nacer de ambos sexos	e <sub>0</sub>	69.78	
Esperanza de vida al nacer masculina		66.88	
Esperanza de vida al nacer femenina		72.82	
Número medio anual de muertes (en miles)	D	28	28
Tasa anual de mortalidad (por mil)	d	9.26	9.26
<b><u>Crecimiento</u></b>			
Crecimiento natural (en miles)	C	35	
Saldo migratorio anual (en miles)	I-E	-3	
Crecimiento neto (en miles)	R	32	
Tasa anual de crecimiento (por mil)	r	10.28	

Fuente: Registro de muertes.

**Comentario:** El nivel de la mortalidad estimado previamente coincide con el que resulta de los datos de registro.

País: VENEZUELA

Indicador demográfico	Símbolo	Según estimación:	
		previa	reciente
<b><u>Población</u></b>			
A mediados de 1970 (en miles)	N(70)	10 559	
A mediados de 1975 (en miles)	N(75)	12 213	
Media del período 1970-1975 (en miles)	$\bar{N}$	11 386	
<b><u>Fecundidad</u></b>			
Tasas anuales por edad (por mil)	$5f_x$		
Grupos de edad:			
15-19		99.2	111.4
20-24		253.9	268.8
25-29		266.2	253.5
30-34		211.2	198.3
35-39		152.1	143.1
40-44		60.4	58.3
45-49		13.7	12.3
Tasa global de fecundidad	TGF	5.28	5.23
Número medio anual de nacimientos (en miles)	B	411	414
Tasa anual de natalidad (por mil)	b	36.06	36.36
<b><u>Mortalidad</u></b>			
Esperanza de vida al nacer de ambos sexos	$e_o$	64.74	
Esperanza de vida al nacer masculina		62.93	
Esperanza de vida al nacer femenina		66.65	
Número medio anual de muertes (en miles)	D	80	
Tasa anual de mortalidad (por mil)	d	7.01	
<b><u>Crecimiento</u></b>			
Crecimiento natural (en miles)	C	331	
Saldo migratorio anual (en miles)	I-E	-	40
Crecimiento neto (en miles)	R	331	
Tasa anual de crecimiento (por mil)	r	29.05	

Fuente: Registro de nacimientos.

**Comentario:** - no hay diferencia significativa entre la estimación previa y la reciente del nivel de la fecundidad;

- para ser consecuentes con la estimación de emigración que se hace para Colombia, se supone una inmigración neta de 40.000 personas por año en Venezuela.

País: COSTA RICA

Indicador demográfico	Símbolo	Según estimación:	
		previa	reciente
<b><u>Población</u></b>			
A mediados de 1970 (en miles)	N(70)	1 737	1 732
A mediados de 1975 (en miles)	N(75)	1 994	1 965
Media del período 1970-1975 (en miles)	$\bar{N}$	1 866	1 848
<b><u>Fecundidad</u></b>			
Tasas anuales por edad (por mil)	$5^f_x$		
Grupos de edad:			
15-19		93.0	102.3
20-24		229.9	217.4
25-29		220.6	198.5
30-34		179.6	154.5
35-39		138.0	116.2
40-44		58.5	54.3
45-49		9.5	9.6
Tasa global de fecundidad	TGF	4.65	4.26
Número medio anual de nacimientos (en miles)	B	62	57
Tasa anual de natalidad (por mil)	b	33.44	30.95
<b><u>Mortalidad</u></b>			
Esperanza de vida al nacer de ambos sexos	$e_o$	68.18	68.08
Esperanza de vida al nacer masculina		66.53	66.05
Esperanza de vida al nacer femenina		69.92	70.22
Número medio anual de muertes (en miles)	D	11	11
Tasa anual de mortalidad (por mil)	d	5.89	5.76
<b><u>Crecimiento</u></b>			
Crecimiento natural (en miles)	C	51	46
Saldo migratorio anual (en miles)	I-E	-	-
Crecimiento neto (en miles)	R	51	46
Tasa anual de crecimiento (por mil)	r	27.55	25.19

**Fuente:** CELADE y Dirección General de Estadística y Censos, Evaluación del Censo de 1973 y proyección de la población por sexo y grupos de edades, 1950-2000. Dirección General de Estadística y Censos, junio de 1976.

**Comentario:**

- la fecundidad ha descendido claramente más de lo anticipado a partir de la edad de 20 años;
- la mortalidad observada coincide con la que se había estimado;
- como resultado neto de esas dos tendencias la tasa de crecimiento natural resulta significativamente menor a la anticipada, 25.19 en lugar de 27.55 por mil, por año.

País: CUBA

Indicador demográfico	Símbolo	Según estimación:	
		previa	reciente
<b><u>Población</u></b>			
A mediados de 1970 (en miles)	N(70)	8 565	
A mediados de 1975 (en miles)	N(75)	9 481	
Media del período 1970-1975 (en miles)	$\bar{N}$	9 023	
<b><u>Fecundidad</u></b>			
Tasas anuales por edad (por mil)	$5^f_x$		
Grupos de edad:			
15-19		114.1	
20-24		225.0	
25-29		196.7	
30-34		137.2	
35-39		85.7	
40-44		39.2	
45-49		8.8	
Tasa global de fecundidad	TGF	4.03	
Número medio anual de nacimientos (en miles)	B	263	
Tasa anual de natalidad (por mil)	b	29.13	
<b><u>Mortalidad</u></b>			
Esperanza de vida al nacer de ambos sexos	$e_o$	69.75	
Esperanza de vida al nacer masculina		68.05	
Esperanza de vida al nacer femenina		71.54	
Número medio anual de muertes (en miles)	D	60	52
Tasa anual de mortalidad (por mil)	d	6.60	5.76
<b><u>Crecimiento</u></b>			
Crecimiento natural (en miles)	C	203	
Saldo migratorio anual (en miles)	I-E	-20	
Crecimiento neto (en miles)	R	183	
Tasa anual de crecimiento (por mil)	r	20.31	

**Fuente:** Registro de muertes. El dato no se conoce según la edad de los fallecidos.

**Comentario:** - la mortalidad registrada es más baja que la que se había anticipado.

País: GUATEMALA

Indicador demográfico	Símbolo	Según estimación:	
		previa	reciente
<b><u>Población</u></b>			
A mediados de 1970 (en miles)	N(70)	5 298	5 272
A mediados de 1975 (en miles)	N(75)	6 129	6 082
Media del período 1970-1975 (en miles)	$\bar{N}$	5 714	5 677
<b><u>Fecundidad</u></b>			
Tasas anuales por edad (por mil)	$5^f_x$		
Grupos de edad:			
15-19		131.9	144.6
20-24		288.6	277.3
25-29		298.9	255.9
30-34		237.5	218.0
35-39		159.2	177.7
40-44		81.6	92.4
45-49		15.9	19.0
Tasa global de fecundidad	TGF	6.07	5.92
Número medio anual de nacimientos (en miles)	B	245	239
Tasa anual de natalidad (por mil)	b	42.82	42.11
<b><u>Mortalidad</u></b>			
Esperanza de vida al nacer de ambos sexos	$e_o$	52.93	53.76
Esperanza de vida al nacer masculina		52.17	52.78
Esperanza de vida al nacer femenina		53.72	54.79
Número medio anual de muertes (en miles)	D	78	77
Tasa anual de mortalidad (por mil)	d	13.72	13.58
<b><u>Crecimiento</u></b>			
Crecimiento natural (en miles)	C	167	162
Saldo migratorio anual (en miles)	I-E	-	-
Crecimiento neto (en miles)	R	167	162
Tasa anual de crecimiento (por mil)	r	29.10	28.52

**Fuente:** Chackiel, Juan, Guatemala: Evaluación del Censo de 1973 y proyección de la población por sexo y edad 1950-2000, CELADE, Serie A, N°1021, San José, Costa Rica, 1976.

**Comentario:**

- no hay diferencia significativa entre la estimación previa y la reciente del nivel de la fecundidad, aunque hay aparentemente modificaciones en la estructura por edades de las tasas;
- tampoco se advierte diferencia significativa entre la estimación previa y la reciente del nivel de la mortalidad. Los indicios de que ha descendido más de lo previsto deben tomarse con cautela porque las diferencias que se advierten entre las dos estimaciones son muy pequeñas;
- los cambios en la estructura por edades de las tasas de fecundidad (tienen ahora menor peso las correspondientes a las edades jóvenes, excepto la del grupo de edades 15-19) es la causa principal de un descenso pequeño, que no alcanza a tener significación, en la tasa de crecimiento natural. Se estima ahora en 28.52, antes en 29.10 por mil, por año.



País: MEXICO

Indicador demográfico	Símbolo	Segun estimación:	
		previa	reciente
<b><u>Población</u></b>			
A mediados de 1970 (en miles)	N(70)	50 313	
A mediados de 1975 (en miles)	N(75)	59 204	
Media del período 1970-1975 (en miles)	$\bar{N}$	54 758	
<b><u>Fecundidad</u></b>			
Tasas anuales por edad (por mil)	$5f_x$		
Grupos de edad:			
15-19		87.0	99.8
20-24		271.0	290.0
25-29		318.0	321.8
30-34		269.0	260.1
35-39		198.0	217.0
40-44		113.0	114.1
45-49		37.0	38.1
Tasa global de fecundidad	TGF	6.46	6.70
Número medio anual de nacimientos (en miles)	B	2 300	2 398
Tasa anual de natalidad (por mil)	b	42.00	43.79
<b><u>Mortalidad</u></b>			
Esperanza de vida al nacer de ambos sexos	$e_o$	63.22	63.19
Esperanza de vida al nacer masculina		61.33	61.28
Esperanza de vida al nacer femenina		65.20	65.19
Número medio anual de muertes (en miles)	D	472	460
Tasa anual de mortalidad (por mil)	d	8.62	8.40
<b><u>Crecimiento</u></b>			
Crecimiento natural (en miles)	C	1 828	1 938
Saldo migratorio anual (en miles)	I-E	-50	-70
Crecimiento neto (en miles)	R	1 778	1 868
Tasa anual de crecimiento (por mil)	r	32.47	34.11

**Fuente:** Registros de nacimientos y de muertes.  
Tabulaciones IMILA.

**Comentario:**

- no hay diferencia significativa entre la estimación previa y la reciente del nivel de la fecundidad;
- lo mismo puede decirse en relación con la mortalidad: las muertes registradas no difieren significativamente de las anticipadas, aunque son menos;
- el número algo mayor de nacimientos y menor de muertes frente a los valores anticipados determinan un crecimiento natural mayor al previsto. La tasa de crecimiento neto resulta 34.11 por mil ahora, 32.47 por mil, antes.

País: PANAMA

Indicador demográfico	Símbolo	Según estimación:	
		previa	reciente
<b><u>Población</u></b>			
A mediados de 1970 (en miles)	N(70)	1 458	
A mediados de 1975 (en miles)	N(75)	1 676	
Media del período 1970-1975 (en miles)	$\bar{N}$	1.567	
<b><u>Fecundidad</u></b>			
Tasas anuales por edad (por mil)	$5^f_x$		
Grupos de edad:			
15-19		132.0	127.2
20-24		279.0	261.1
25-29		247.0	232.2
30-34		188.0	163.8
35-39		114.0	111.8
40-44		43.0	40.5
45-49		8.7	7.7
Tasa global de fecundidad	TGF	5.06	4.72
Número medio anual de nacimientos (en miles)	B	57	53
Tasa anual de natalidad (por mil)	b	36.08	33.91
<b><u>Mortalidad</u></b>			
Esperanza de vida al nacer de ambos sexos	$e_o$	66.53	
Esperanza de vida al nacer masculina		64.95	
Esperanza de vida al nacer femenina		68.19	
Número medio anual de muertes (en miles)	D	11	
Tasa anual de mortalidad (por mil)	d	7.14	
<b><u>Crecimiento</u></b>			
Crecimiento natural (en miles)	C	46	
Saldo migratorio anual (en miles)	I-E	-2	
Crecimiento neto (en miles)	R	44	
Tasa anual de crecimiento (por mil)	r	27.89	

**Fuente:** Registro de nacimientos.**Comentario:** - se observa una clara tendencia en la fecundidad a descender más de lo que se había previsto.

(b) Países con información proveniente de censos o encuestas:

Bolivia

Colombia

Ecuador

Perú

El Salvador

Honduras

República Dominicana

1. The first part of the document is a list of the names of the members of the committee.

2. The second part is a list of the names of the members of the committee.

3. The third part is a list of the names of the members of the committee.

4.

5. The fifth part is a list of the names of the members of the committee.

6. The sixth part is a list of the names of the members of the committee.

7. The seventh part is a list of the names of the members of the committee.

País: BOLIVIA

Indicador demográfico	Símbolo	Según estimación:	
		previa	reciente
<b><u>Población</u></b>			
A mediados de 1970 (en miles)	N(70)	4 780	
A mediados de 1975 (en miles)	N(75)	5 410	
Media del período 1970-1975 (en miles)	$\bar{N}$	5 095	
<b><u>Fecundidad</u></b>			
Tasas anuales por edad (por mil)	$5^f_x$		
Grupos de edad:			
15-19		109.5	77.0
20-24		291.5	254.0
25-29		300.1	356.0
30-34		244.8	300.0
35-39		180.8	215.0
40-44		80.0	103.0
45-49		23.4	57.0
Tasa global de fecundidad	TGF	6.15	6.81
Número medio anual de nacimientos (en miles)	B	223	237
Tasa anual de natalidad (por mil)	b	43.72	46.60
<b><u>Mortalidad</u></b>			
Esperanza de vida al nacer de ambos sexos	$e_o$	46.75	48.21
Esperanza de vida al nacer masculina		45.67	45.52
Esperanza de vida al nacer femenina		47.88	51.03
Número medio anual de muertes (en miles)	D	92	92
Tasa anual de mortalidad (por mil)	d	17.96	17.96
<b><u>Crecimiento</u></b>			
Crecimiento natural (en miles)	C	131	145
Saldo migratorio anual (en miles)	I-E	-5	-5
Crecimiento neto (en miles)	R	126	140
Tasa anual de crecimiento (por mil)	r	24.74	27.50

**Fuente:** Somoza, Jorge L., Encuesta Demográfica Nacional de Bolivia. Informe sobre aspectos demográficos. Ministerio de Planeamiento y Coordinación de la Presidencia de la República, Instituto Nacional de Estadística, La Paz y CELADE. La Paz, Bolivia, junio 1976.

**Comentario:**

- la estimación reciente de la fecundidad supera la previamente elaborada. La estructura de la fecundidad según la edad es muy diferente. Se la estima ahora más tardía que antes;
- la mortalidad masculina se la estima a un mismo nivel ahora que antes, la estimación de la mortalidad reciente femenina es menor que la anterior. Las diferencias, sin embargo, no tienen mayor importancia ya que el número de muertes totales estimadas antes coincide con el que se estima ahora;
- la tasa de crecimiento, como consecuencia de la revisión en la estimación de la fecundidad, se calcula ahora a un nivel claramente mayor que antes: 27.50 en lugar de 24.74 por mil, por año.

País: COLOMBIA

Indicador demográfico	Símbolo	Según estimación:	
		previa	reciente
<b><u>Población</u></b>			
A mediados de 1970 (en miles)	N(70)	22 075	
A mediados de 1975 (en miles)	N(75)	25 890	
Media del período 1970-1975 (en miles)	$\bar{N}$	23 982	
<b><u>Fecundidad</u></b>			
Tasas anuales por edad (por mil)	$5f_x$		
Grupos de edad:			
15-19		83.0	92.0
20-24		283.2	240.0
25-29		324.7	230.0
30-34		229.6	191.0
35-39		173.6	143.0
40-44		61.7	69.0
45-49		19.8	20.0
Tasa global de fecundidad	TGF	5.88	4.92
Número medio anual de nacimientos (en miles)	B	974	820
Tasa anual de natalidad (por mil)	b	40.61	34.19
<b><u>Mortalidad</u></b>			
Esperanza de vida al nacer de ambos sexos	$e_o$	60.91	59.81
Esperanza de vida al nacer masculina		59.20	58.46
Esperanza de vida al nacer femenina		62.70	61.24
Número medio anual de muertes (en miles)	D	211	222
Tasa anual de mortalidad (por mil)	d	8.79	9.26
<b><u>Crecimiento</u></b>			
Crecimiento natural (en miles)	C	763	598
Saldo migratorio anual (en miles)	I-E	-	-50
Crecimiento neto (en miles)	R	763	548
Tasa anual de crecimiento (por mil)	r	31.82	22.85

**Fuente:** XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda, 1973 (Muestra) y Tabulaciones del Proyecto IMILA (Investigación de la Migración Internacional en Latinoamérica) correspondientes a los censos de Venezuela y Estados Unidos de 1971 y 1970 respectivamente.

Resultados provisionarios de estudios en curso en el CELADE.

**Comentario:**

- la estimación reciente muestra un nivel de fecundidad que es claramente menor al que se tenía;
- la nueva estimación de la mortalidad es un poco más alta que la anterior;
- la menor fecundidad y la supuesta emigración determinan una tasa de crecimiento inferior a la que se estimaba previamente: 22.85 en lugar de 31.82 por mil, por año.

País: ECUADOR

Indicador demográfico	Símbolo	Según estimación:	
		previa	reciente
<b><u>Población</u></b>			
A mediados de 1970 (en miles)	N(70)	6 031	
A mediados de 1975 (en miles)	N(75)	7 090	
Media del período 1970-1975 (en miles)	$\bar{N}$	6 560	
<b><u>Fecundidad</u></b>			
Tasas anuales por edad (por mil)	$5f_x$		
Grupos de edad:			
15-19		92.2	105.0
20-24		273.8	284.0
25-29		307.5	311.0
30-34		267.4	275.0
35-39		192.0	236.0
40-44		101.4	151.0
45-49		23.1	78.0
Tasa global de fecundidad	TGF	6.29	7.20
Número medio anual de nacimientos (en miles)	B	274	303
Tasa anual de natalidad (por mil)	b	41.76	46.19
<b><u>Mortalidad</u></b>			
Esperanza de vida al nacer de ambos sexos	$e_o$	59.63	59.72
Esperanza de vida al nacer masculina		58.16	57.90
Esperanza de vida al nacer femenina		61.17	61.49
Número medio anual de muertes (en miles)	D	62	67
Tasa anual de mortalidad (por mil)	d	9.47	10.21
<b><u>Crecimiento</u></b>			
Crecimiento natural (en miles)	C	212	236
Saldo migratorio anual (en miles)	I-E	-	-3
Crecimiento neto (en miles)	R	212	233
Tasa anual de crecimiento (por mil)	r	32.29	35.52

Fuente: Censo Nacional de Población de 1974. Tabulaciones IMILA.

Resultados provisionarios de estudios en curso en el CELADE.

- Comentario:**
- se estima la fecundidad reciente a un nivel mayor, en todas las edades, que la estimación existente;
  - las estimaciones previa y reciente de la mortalidad son casi coincidentes en el nivel. La pequeña diferencia en las estimaciones del número anual de muertes es en el sentido de que el estimado recientemente es mayor;
  - se incorpora un supuesto de emigración, de 3 mil personas por año;
  - las diferencias en la fecundidad y la mortalidad, pese a la hipótesis de emigración, determinan una tasa de crecimiento que supera apreciablemente la que se estimaba antes: 35.52 frente a 32.29 por mil, por año.

País: PERU

Indicador demográfico	Símbolo	Según estimación:	
		previa	reciente
<b><u>Población</u></b>			
A mediados de 1970 (en miles)	N(70)	13 248	13 541
A mediados de 1975 (en miles)	N(75)	15 326	15 689
Media del período 1970-1975 (en miles)	$\bar{N}$	14 287	14 615
<b><u>Fecundidad</u></b>			
Tasas anuales por edad (por mil)	$5f_x$		
Grupos de edad:			
15-19		108.8	88.0
20-24		275.4	258.0
25-29		276.2	304.0
30-34		225.9	278.0
35-39		164.5	221.0
40-44		88.2	114.0
45-49		20.1	59.0
Tasa global de fecundidad	TGF	5.80	6.61
Número medio anual de nacimientos (en miles)	B	586	634
Tasa anual de natalidad (por mil)	b	41.02	43.35
<b><u>Mortalidad</u></b>			
Esperanza de vida al nacer de ambos sexos	$e_o$	55.65	54.55
Esperanza de vida al nacer masculina		53.89	53.25
Esperanza de vida al nacer femenina		57.50	55.91
Número medio anual de muertes (en miles)	D	170	204
Tasa anual de mortalidad (por mil)	d	11.92	13.95
<b><u>Crecimiento</u></b>			
Crecimiento natural (en miles)	C	416	430
Saldo migratorio anual (en miles)	I-E	-	-
Crecimiento neto (en miles)	R	416	430
Tasa anual de crecimiento (por mil)	r	29.10	29.39

**Fuente:** Censo Nacional de Población, 1972.

Proyección de población por sexo y grupos de edades, 1950-2000. Boletín Demográfico N°17, CELADE, Santiago, enero de 1976.

**Comentario:**

- la estimación reciente de la fecundidad es superior, nítidamente, a la que se tenía elaborada antes;
- la mortalidad se estima ahora también a un nivel más alto;
- el efecto neto de los cambios en las estimaciones de fecundidad y de mortalidad en la tasa de crecimiento natural es muy pequeño: ahora se estima en 29.39, antes en 29.10 por mil, por año.



País: EL SALVADOR

Indicador demográfico	Símbolo	Según estimación:	
		previa	reciente
<b><u>Población</u></b>			
A mediados de 1970 (en miles)	N(70)	3 516	3 582
A mediados de 1975 (en miles)	N(75)	4 108	4 143
Media del período 1970-1975 (en miles)	$\bar{N}$	3 812	3 862
<b><u>Fecundidad</u></b>			
Tasas anuales por edad (por mil)	$5^f_x$		
Grupos de edad:			
	15-19	125.2	148.9
	20-24	307.9	301.0
	25-29	302.3	300.6
	30-34	245.6	251.7
	35-39	176.0	163.1
	40-44	66.1	85.3
	45-49	15.1	16.3
Tasa global de fecundidad	TGF	6.19	6.33
Número medio anual de nacimientos (en miles)	B	161	167
Tasa anual de natalidad (por mil)	b	42.17	43.19
<b><u>Mortalidad</u></b>			
Esperanza de vida al nacer de ambos sexos	$e_o$	57.83	59.07
Esperanza de vida al nacer masculina		56.04	57.07
Esperanza de vida al nacer femenina		59.71	61.18
Número medio anual de muertes (en miles)	D	42	43
Tasa anual de mortalidad (por mil)	d	11.09	11.06
<b><u>Crecimiento</u></b>			
Crecimiento natural (en miles)	C	119	124
Saldo migratorio anual (en miles)	I-E	-	-12
Crecimiento neto (en miles)	R	119	112
Tasa anual de crecimiento (por mil)	r	31.08	29.50

**Fuente:** Alens, Alex, La población de El Salvador por sexo y edad en el período 1950-2000. Principales indicadores demográficos. CONAPLAN, Dirección General de Estadística y Censos, El Salvador, 1976.

**Comentario:**

- no hay tendencia clara en las diferencias de nivel y estructura de la fecundidad. El número anual de nacimientos, estimado recientemente, es apenas superior al calculado previamente;
- la mortalidad parece haber descendido más de lo anticipado, aunque el aumento en la población estimada y modificaciones en la estructura de las tasas por edad contribuyen a no alterar significativamente el número de muertes anuales;
- la tasa de crecimiento, como consecuencia de introducir una hipótesis de emigración neta, muestra una ligera tendencia a ser menor a la prevista: 29.50 en lugar de 31.08 por mil, por año.

País: HONDURAS

Indicador demográfico	Símbolo	Según estimación:	
		previa	reciente
<u>Población</u>			
A mediados de 1970 (en miles)	N(70)	2 553	
A mediados de 1975 (en miles)	N(75)	3 037	
Media del período 1970-1975 (en miles)	$\bar{N}$	2 795	
<u>Fecundidad</u>			
Tasas anuales por edad (por mil)	$5^f_x$		
Grupos de edad:			
15-19		159.2	170.7
20-24		309.9	316.5
25-29		336.9	339.2
30-34		295.0	307.0
35-39		217.1	221.3
40-44		120.3	126.7
45-49		16.8	17.7
Tasa global de fecundidad	TGF	7.28	7.50
Número medio anual de nacimientos (en miles)	B	138	138
Tasa anual de natalidad (por mil)	b	49.26	49.23
<u>Mortalidad</u>			
Esperanza de vida al nacer de ambos sexos	$e_o$	53.49	53.12
Esperanza de vida al nacer masculina		52.06	50.91
Esperanza de vida al nacer femenina		55.00	55.53
Número medio anual de muertes (en miles)	D	41	40
Tasa anual de mortalidad (por mil)	d	14.57	14.16
<u>Crecimiento</u>			
Crecimiento natural (en miles)	C	97	98
Saldo migratorio anual (en miles)	I-E	-	-
Crecimiento neto (en miles)	R	97	98
Tasa anual de crecimiento (por mil)	r	34.69	35.07

Fuente: Camisa, Zulma, "Fecundidad y Nupcialidad", Encuesta Demográfica Nacional de Honduras, Fascículo III, Dirección General de Estadística y Censos de Honduras, CELADE, mayo 1975.

Ortega, Antonio y Rincón, Manuel, "Mortalidad", Encuesta Demográfica Nacional de Honduras, Fascículo IV, agosto, 1975.

Comentario:

- la fecundidad, tal como se la estima ahora, es sensiblemente igual en nivel y en estructura por edad de las tasas, a como se la anticipaba;
- la mortalidad masculina parece ser algo más alta, y la femenina algo menor, a la que se estimaba antes;
- como resultado de las diferencias mencionadas la tasa de crecimiento natural se estima ahora en 35.07, antes en 34.69 por mil, por año.

País: REPUBLICA DOMINICANA

Indicador demográfico	Símbolo	Según estimación:	
		previa	reciente
<b><u>Población</u></b>			
A mediados de 1970 (en miles)	N(70)	4 343	
A mediados de 1975 (en miles)	N(75)	5 118	
Media del período 1970-1975 (en miles)	$\bar{N}$	4 730	
<b><u>Fecundidad</u></b>			
Tasas anuales por edad (por mil)	$5^f_x$		
Grupos de edad:			
15-19		124.5	107.9
20-24		302.5	305.7
25-29		325.0	323.9
30-34		290.5	258.7
35-39		218.5	207.7
40-44		98.5	77.3
45-49		25.0	21.4
Tasa global de fecundidad	TGF	6.92	6.51
Número medio anual de nacimientos (en miles)	B	217	206
Tasa anual de natalidad (por mil)	b	45.84	43.55
<b><u>Mortalidad</u></b>			
Esperanza de vida al nacer de ambos sexos	$e_o$	57.76	58.83
Esperanza de vida al nacer masculina		55.93	57.45
Esperanza de vida al nacer femenina		59.68	60.28
Número medio anual de muertes (en miles)	D	52	52
Tasa anual de mortalidad (por mil)	d	10.96	10.96
<b><u>Crecimiento</u></b>			
Crecimiento natural (en miles)	C	165	154
Saldo migratorio anual (en miles)	I-E	-10	-10
Crecimiento neto (en miles)	R	155	144
Tasa anual de crecimiento (por mil)	r	32.77	30.44

**Fuente:** García, Agustín, República Dominicana: Estudio de la evolución demográfica en el período 1950-1970 y proyecciones de la población total, período 1970-2000. CELADE, Serie AS N°19, San José, Costa Rica.

Tabulaciones IMILA.

Ian Bartlema, La fecundidad de la República Dominicana 1960-1975 calculada de los datos de la encuesta nacional de fecundidad. Borrador, CELADE, diciembre, 1976.

- Comentario:**
- la estimación reciente de la fecundidad es más baja que la que se elaboró previamente;
  - aunque la nueva estimación de la mortalidad la ubica en un nivel levemente inferior al de la estimación previa, la diferencia es tan pequeña que no se refleja en el número anual de muertes. Tanto antes como ahora se las calcula en 52 mil;
  - la menor fecundidad disminuye el valor estimado del crecimiento anual. La tasa de crecimiento se estima ahora en 30.44 por mil por año, en lugar de 32.77, que es el valor de la estimación previa.

1948

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order and include the following: [illegible names]

2. The second part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of [illegible]. The names are listed in alphabetical order and include the following: [illegible names]

3. The third part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of [illegible]. The names are listed in alphabetical order and include the following: [illegible names]

4. The fourth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of [illegible]. The names are listed in alphabetical order and include the following: [illegible names]

5. The fifth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of [illegible]. The names are listed in alphabetical order and include the following: [illegible names]

6. The sixth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of [illegible]. The names are listed in alphabetical order and include the following: [illegible names]

7. The seventh part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of [illegible]. The names are listed in alphabetical order and include the following: [illegible names]

8. The eighth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of [illegible]. The names are listed in alphabetical order and include the following: [illegible names]

9. The ninth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of [illegible]. The names are listed in alphabetical order and include the following: [illegible names]

10. The tenth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of [illegible]. The names are listed in alphabetical order and include the following: [illegible names]

11. The eleventh part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of [illegible]. The names are listed in alphabetical order and include the following: [illegible names]

12. The twelfth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of [illegible]. The names are listed in alphabetical order and include the following: [illegible names]

Apéndice C

La migración internacional

Las estimaciones existentes sobre migración internacional de los países de la región tienen una base estadística muy pobre: no se cuenta con registros completos de los movimientos anuales y se conoce sólo parcialmente la información que recogen los censos de población sobre personas nacidas en los países de América Latina.

Con un ejemplo ilustrativo, relativo a Colombia, tratamos de mostrar la situación. El muestra la crudeza de los análisis que estamos en condiciones de efectuar.

La mejor información disponible sobre personas nacidas en Colombia y emigradas la proporcionan los censos de Venezuela y el de los Estados Unidos de 1970. Los datos censales de otros países muestran números reducidos de colombianos o, simplemente, no registran su cantidad.

Los censos de Venezuela muestran que entre 1961 y 1971 la población nacida en Colombia pasó de 88 357 a 180 144. En 1970, en los Estados Unidos, fueron censados 61 466 individuos de ese origen. En este caso se sabe también que entre ellos 33 004 llegaron a los Estados Unidos entre 1965 y 1970, 16 522 entre 1960 y 1965.

Con esa única información, que señala una tendencia de la migración a aumentar en años recientes, y teniendo en cuenta que es posible que personas nacidas en Colombia y censadas en otros países oculten su país de origen (si su presencia en el país en el que son censados no es legal) se estima que la emigración de colombianos en el período 1970-1975 alcanza a 50 mil por año. Con igual arbitrariedad se supone, para ser consecuentes, que 40 mil personas ingresan anualmente a Venezuela (la mayoría de ellas, presumiblemente, colombianas).

Las estimaciones sobre migraciones internacionales que aparecen en el documento para cualquier país de la región tienen una base estadística tan débil como la utilizada en el caso de Colombia.

**CENTRO LATINOAMERICANO DE DEMOGRAFIA  
CELADE**

Edificio Naciones Unidas  
Avenida Dag Hammarskjöld  
Casilla 91, Santiago, CHILE

Avenida 6<sup>a</sup>, Calle 19, Apartado Postal 5249  
San José, COSTA RICA