Fecha de elaboración: Mayo de 2007

3

ICONTEC
CERTIFICADO DE GESTION DE LA CALIDAD
Código Nº 0001-1
Detección de Requerimientos, Diseño, producción, análisis y difusión de las siguientes investigaciones estadísticas periódicas: Encuesta Continua de Hogares; Índice de Precios al Consumidor; Muestra Mensual Manufacturera; Comercio Exterior; Índice de Costos de Construcción de Vivienda; Índice de Costos de Construcción Pesada; Censo de Edificaciones; Muestra Mensual de Comercio al por Menor; Encuesta Anual de Servicios; Encuesta Anual Manufacturera; Encuesta Anual de Comercio; Diseño del Censo General. Encuesta Nacional Agropecuaria -Muestra de Áreas; Nomenclaturas y Clasificaciones; Cuentas Trimestrales; Estadísticas Licencias de Construcción; Índice de Costos de la Educación Superior Privada; Encuesta de Microestablecimientos de Comercio, Servicios e Industria; Estadísticas Vitales; Proyecciones de Población y Estudios Demográficos e Informe de Coyuntura Económica Regional, Índice precios de edificaciones nuevas, Índice de precios de vivienda nueva, cartera hipotecaria de vivienda, Índice de valoración predial, Encuesta de desempeño institucional, Encuesta de sacrificio de ganado, Encuesta de arroz y Cuentas Regionales. Servicio de Asesoría en Planificación Estadística.
ISO - 9001:2000
CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM



Reseña

Presidente:
Alvaro Uribe Velez

Director Departamento
Ernesto Rojas Morales

Subdirector
Pedro José Fernández Ayala

Directora de Censos y Demografía
Carmela Serna Ríos

Coordinadora de Demografía
Myriam Raquel Cifuentes

EQUIPO DE TRABAJO
Conciliación

Asesor
Alvaro Enrique Pachón M.

Coordinador Conciliación
Edgar Sardi Perea

RESPONSABLES TEMÁTICOS

Fecundidad
Jorge Alberto Gomez L
José Manuel Pinzón Hoyos

Mortalidad
Cecilia Hincapie Celis
Diana Nayibe Rucinque G.
Luis Efraín Castellanos Sierra

Migración
John Jairo Roldán Ortega
Carolina Sánchez Barriga

Municipal
Rafael Cubillos Lopez
Jorge Cabezas Zabala
Claudia Yohana Carvajal B.
Charles Erasmo Daza M.
Mariana F. Ospina B.

Apoyo
Sandra Milena Cruz Silva
Sandra Patricia Vargas Valencia

Tabla de Contenido

1. TIPOS DE ERRORES DE LA DECLARACIÓN DE EDAD EN LOS CENSOS 2

2. TIPO DE INDICADORES 4

2.1 ÍNDICE DE MYERS 4
2.2 ÍNDICE DE WHIPPLE 5
2.3 ÍNDICE DE NACIONES UNIDAS 5

3. ANÁLISIS DE CALIDAD DE LA DECLARACIÓN DE EDAD EN LOS CENSOS DE POBLACIÓN 1964 - 2005 6

4. ANÁLISIS DE CALIDAD DEL CENSO DE POBLACIÓN DEL 2005 9

4.1 ÍNDICES PARA EL TOTAL DE LA POBLACIÓN 9
4.2 ÍNDICES PARA POBLACIÓN CENSADA Y CAPTURADA EN DMC. 9
4.3 ÍNDICES PARA POBLACIÓN CENSADA CON CUESTIONARIO A PAPEL Y GRABADA EN DMC. SE RESPETÓ COMO VENÍA DILIGENCIADO, PARA LO CUAL SE QUITARON LOS CONTROLES. 10
4.4 ÍNDICES PARA POBLACIÓN DE RUTAS Y MUNICIPIOS QUE SE ESCANEARON (ALREDEDOR DE 300.000 HOGARES) 10
4.5 RESUMEN CALIDAD DE DATOS CENSALES DE CONTENIDO: CENSO 2005 11

ANEXOS DE TABLAS 12

ANEXOS DE GRÁFICAS 28

1. Tipos de errores de la declaración de edad en los censos

Los errores que afectan la calidad de la información básica censal pueden ser de cobertura y de contenido, este último relacionado a los casos en los cuales se ha censado a la persona, pero por algún motivo los atributos no corresponden, siendo el más común el de la edad, dado que existe la tendencia, por parte del declarante o la persona que suministra la información, a redondearla, generalmente a dígito terminado en 0 ó 5.

Al explorar la calidad de la declaración de la edad en los censos de población, se pueden presentar tres tipos de errores: **edad ignorada**, **mala declaración** y **omisión diferencial por edad**, siendo estos dos últimos los más frecuentes, principalemente en niños y adultos mayores. En general la población adulta mayor tiene la tendencia a declarar edades más altas de las reales y la edad de los niños tiende a ser mal declarada o en algunos casos no se registran bien.

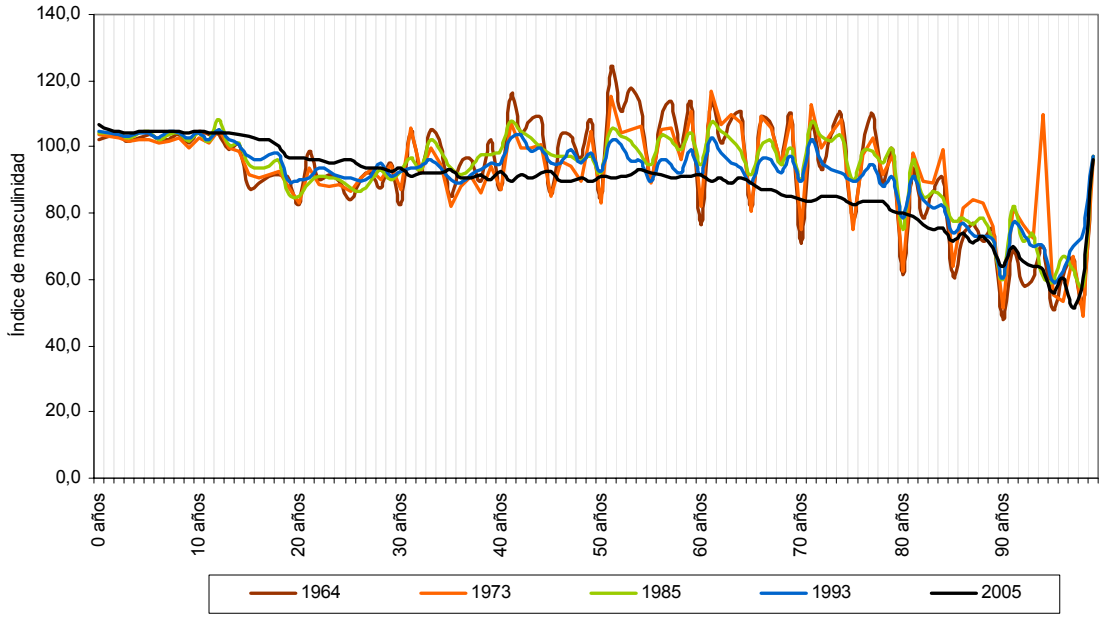
La edad ignorada o sin información corresponde a los registros de personas que no declararon la edad. Para estos casos las recomendaciones internacionales recomienda que los datos sean prorrateados por sexo en cada una de las edades, aunque en la práctica algunos investigadores suelen eliminar tal cantidad.

La mala declaración de la edad se refiere a la declaración de una edad equivocada, voluntaria o involuntariamente, por parte del informante. Es un fenómeno que ocurre en mayor o menor grado en todos los países del mundo, aunque en los denominados países en desarrollo tal situación se acentúa impidiendo el uso directo de la información. Para su estudio se clasifica en tres categorías: preferencia de dígitos, traslado de edades y preferencia o rechazo de una edad específica.

La preferencia de dígitos es un fenómeno ligado a aspectos culturales y se refiere al redondeo sistemático en el dígito final que hacen las personas al declarar su edad. La tendencia general es declarar edades terminadas en cero y cinco, aunque en este último caso es un poco menor, lo que provoca un aumento importante de personas con edades terminadas en las cifras citadas, en perjuicio de las restantes. La atracción de las edades redondeadas con frecuencia puede determinarse trazando la gráfica de las relaciones de masculinidad por edad (ver gráfica 1), sin perder de vista la selectividad de la migración por sexo y edad que podría estar influyendo en esto.

En el traslado de edades ésta se declara sistemáticamente por debajo o por arriba de la verdadera; por ejemplo, las mujeres a partir de cierta edad se declaran más jóvenes, los ancianos y las adolescentes principalmente cuando estas últimas son casadas y cuentan con varios hijos tienden a manifestar una edad mayor a la que tienen.

Gráfica 1
Índice de masculinidad
Censos de población 1964 - 2005



Fuente: DANE-Censos de población 1964, 1973, 1985, 1993 y 2005

Los efectos, de la mala declaración de edad o de la preferencia de digitos se puede observar en el anexo gráfico de la página 27 a 31 (gráficos 2 a 6), donde están representadas las pirámides por edades simples para los censos 1964, 1973, 1985, 1993 y 2005.

La omisión diferencial por edad, es un error de cobertura difícil de detectar y está asociado en parte a los errores anteriormente mencionados. Se presenta cuando no se ha enumerado, por diferentes razones, a una o más personas de las unidades sujetas a investigación. Un caso ilustrativo y frecuente de este tipo de error son los graves problemas de omisión, como consecuencia del subregistro, que presenta el grupo de edad 0-4 años.

2. Tipo de indicadores

Existen una serie de índices que permiten medir el grado de declaración de la edad, considerando que esta variable es la que determina la medición de los principales indicadores que caracterizan socio – demográficamente una población. Entre los más utilizados se tiene el Índice de Naciones Unidas, el de Myers y Whipple.

2.1 Índice de Myers

Permite evaluar la atracción o rechazo que se dio en la declaración de la edad en los dígitos finales. Se obtiene un índice resumen el cual si no hay atracción, el valor de este índice resumen es cero. Por el contrario, si todas las personas declaran su edad con el mismo dígito final (por ejemplo 0, 10 años, 20, 60, etc.), el índice alcanza el valor de 180. Lo anterior significa que los valores bajos son indicativos de poca atracción de los dígitos, implicando que la declaración de la edad es aproximadamente correcta y, como consecuencia la información en general, se interpreta como de buena calidad.

En la siguiente tabla se encuentra los rangos de calificación de este tipo de índice.

Valor del índice	Nivel de atracción
0.0 a 5.0	Bajo
5.1 a 15.0	Mediano
15.1 a 30.0	Alto
30.1 y más	Muy alto

2.2 Índice de Whipple

Este índice mide la declaración de la edad, respecto a la preferencia de los dígitos 0 y 5: Su rango de variación se extiende desde un mínimo de 100 hasta un máximo de 500. El valor inferior es indicativo de que no existe atracción por los dígitos y que se tiene una buena declaración de la edad.

La escala de valores adoptada para este índice, es la siguiente:

Valor del índice	Calidad de los datos
100 a 105	Muy precisos
105 a 110	Relativamente precisos
110 a 125	Datos aproximados
125 a 175	Datos malos
175 y más	Datos muy malos

2.3 Índice de Naciones Unidas

Este es un indicador que además de mostrar la mala declaración de la edad y la preferencia de dígitos, presenta la omisión diferencial de individuos que se da en ciertas edades y con ello las irregularidades que presentan los datos por sexo y edad.

Debido a que el indicador no tiene límites precisos su interpretación se basa en la experiencia, para lo cual se establece que índices mayores de 40 indican información deficiente, entre 20 y 40 de calidad intermedia y menores a 20 satisfactoria.

3. Análisis de calidad de la declaración de edad en los censos de población 1964 - 2005

Se realizaron las estimaciones para los censos de población de 1964, 1973, 1985, 1993 y 2005 y los resultados agregados se presentan en la tabla y gráfica siguiente:

Índice	Censo 1964	Censo 1973	Censo 1985	Censo 1993	Censo 2005
Myers resumen	16,68	15,64	18,61	11,22	1,93
Whipple	143,49	140,21	147,66	118,89	103,49
Naciones Unidas	31,81	31,35	19,87	18,80	10,30

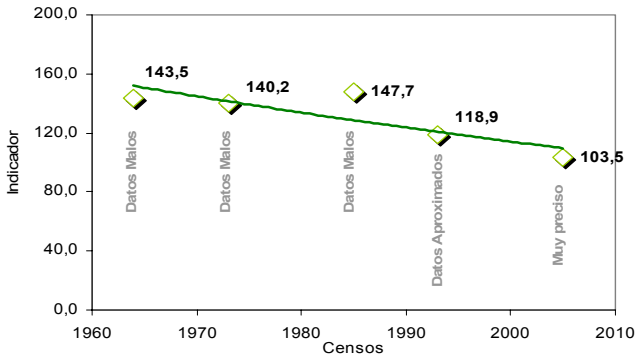
Fuente: DANE – Censos de población 1964 - 2005

Los resultados por edades quinquenales para cada uno de los indicadores y para cada uno de los censos se encuentra al final de este documento en la parte de anexos, específicamente corresponden a los anexos del 1 al 10.

De acuerdo con los resultados obtenidos del índice de Whipple para los censos que se han realizado en Colombia, se pueden catalogar los censos del 1964, 1973 y 1985 como de muy mala calidad, el censo de 1993 como de datos aproximados y el censo de 2005 como muy preciso.

Gráfico 7

Censos de población 1964, 1973, 1985, 1993 y 2005
Indicador de calidad: Whipple

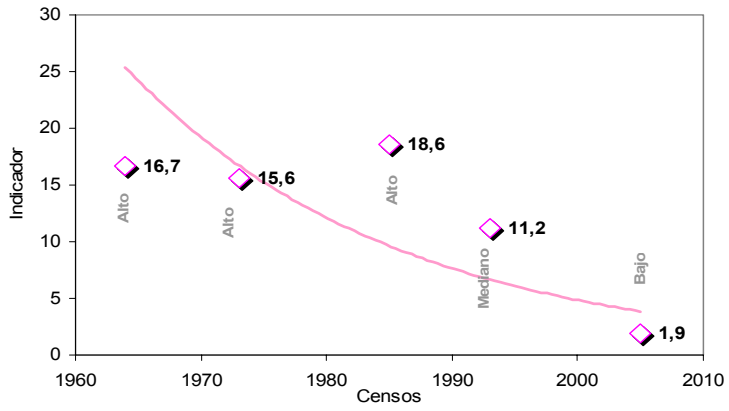


Muestra la mala declaración de la edad, respecto a la preferencia de los dígitos 0 y 5
Calificación CENSO 2005: ***Muy preciso***

Si se analiza el **indicador Myers** para los mismos censos se puede observar una mejora (a excepción de censo de 1985) en la declaración de la edad a nivel nacional de los censos declarados, presentando, el censo 2005, unos resultados excepcionales. En efecto, los censo de 1964 y 1973 son clasificados con alta atracción, presentándose un pequeño repunte en el censo de 1985. El censo de 1993 presenta una atracción mediana y el del 2005 una atracción muy baja con un resultado óptimo.

Gráfico 8

Censos de población 1964, 1973, 1985, 1993 y 2005
Indicador de calidad: Myers

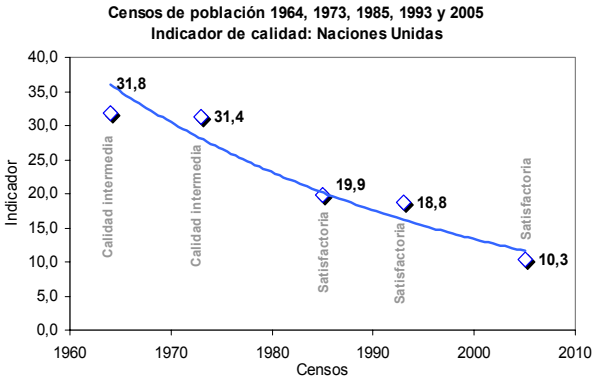


Evalúa la atracción o rechazo que se dio en la declaración de la edad en los dígitos finales
Calificación Censo 2005: *Muy bajo rechazo a la declaración de la edad*

El índice de **Naciones Unidas** indicador que además de mostrar la mala declaración de la edad y la preferencia digital, presenta la omisión diferencial de individuos que se da en ciertas edades y con ello las irregularidades que presentan los datos por sexo y edad.

Como se observa en la gráfica siguiente todos presentan una disminución sistemática en el periodo de estudio (1964 – 2005). En 1964 y 1973 se ubica el indicador mas alto donde la información se clasifica como de calidad intermedia, en 1985, 1993 y 2005 como de calidad satisfactoria, sobresaliendo una diferencia de 8 puntos para el 2005.

Gráfico 9

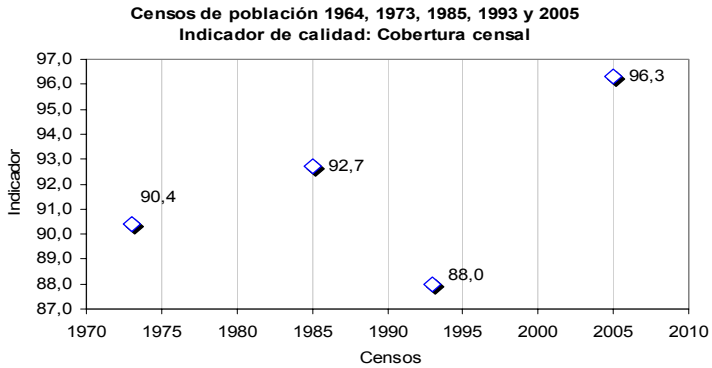


Muestra la mala declaración de la edad y la preferencia de dígitos
Calificación Censo 2005: ***Satisfactorio***

Indicador de cobertura u omisión censal

De acuerdo con los resultados de la conciliación final, el *Censo General 2005* tuvo una no cobertura de 3,7%. De esta no cobertura el 1,4% se debió principalmente a dificultades de acceso a los hogares por razones de violencia; de todas formas, ese vacío fue controlado en campo por lo que su proceso de estimación tuvo como fuente de información de registros directos de los respectivos municipios afectados. El 2,3% restante corresponde a la no cobertura final de unidades censales.

Gráfico 10



Omisión censal por difícil accesibilidad geográfica (1,19%), contingencia de transferencia (0,25%) y por unidades censales (2.26%)
Total omisión 3.7%

4. Análisis de calidad del censo de población del 2005

Para el censo 2005, el análisis se realizó teniendo en los tres esquemas de recolección en la información: a) Información recolectada en dispositivos móviles de captura –DMC-, equivalente al 94,7% de la población; b) Información recolectada en cuestionarios impresos y capturada en DMC sin normas de control, equivalente al 3,0% de la población y, c) Información recolectada en cuestionarios impresos y capturada por escáner, equivalente al 2,3% de la población información.

4.1 Índices para el total de la población

Índice	Censo 2005
Myers resumen	1,93
Whipple	103,49
Naciones Unidas	10,30

Como se puede observar en la tabla los datos del censo 2005 según Whipple son “muy precisos”, consistente con la clasificación de “bajo nivel de atracción de dígitos” según Myers y datos satisfactorios según Naciones Unidas (Ver anexo 9 y 10).

4.2 Índices para población censada y capturada en DMC.

Índice	Valor
Myers resumen	1.77
Whipple	103.03
Naciones Unidas	10.4

Los datos de la tabla anterior muestran que cuando se utilizó el proceso de captura directamente con la DMC, los índices están por debajo del promedio

total nacional mostrando el efecto importante en la calidad de la información (Ver anexo 11 y 12).

4.3 Índices para población censada con cuestionario a papel y grabada en DMC. Se respetó como venía diligenciado, para lo cual se quitaron los controles.

Índice	Valor
Myers resumen	4.45
Whipple	110.85
Naciones Unidas	11.7

En este caso los índices tienen un incremento importante lo cual muestra el efecto que tiene el diligenciamiento en cuestionario a papel, sin embargo el nivel de calidad es preciso (Ver anexo 13 y 14).

4.4 Índices para población de rutas y municipios que se escanearon (alrededor de 300.000 hogares)

Índice	Valor
Myers resumen	6.28
Whipple	116.67
Naciones Unidas	20.0

Para el caso de recolección de la información en áreas de difícil acceso (recolectadas en una estrategia de rutas) en las cuales se implementó el cuestionario a papel, para luego ser escaneados, se observa una reducción en la calidad de la declaración de la edad, aunque en ningún caso a niveles inaceptables. En esta categoría los datos censales según el índice de Naciones Unidas es de calidad intermedia; según Whipple de datos aproximados y; según Myers nivel de atracción mediana. Dado la proporción de hogares censados no tienen un efecto importante sobre el consolidado nacional, pero si

es de tener en cuenta, cuando se hagan los análisis a nivel de los municipios afectados. (Ver anexo 15 y 16).

4.5 Síntesis.

Evaluación de la declaración de la edad CENSO 2005

Indicador de calidad	Definición del indicador	Parámetro de comparación	RESULTADOS DE CALIDAD CENSAL			
			Total Nacional	Capturada en DMC	Cuestionario a papel y grabada en DMC.	Papel y scanner (rutas)
Naciones Unidas	Muestra la mala declaración de la edad y la preferencia de dígitos	< 20.0 Satisfactorio 20 y 40 de calidad intermedia > 40 indican información deficiente	**10.3**	**10.4**	**11.7**	**20.0**
Myers resumen	Evalúa la atracción o rechazo que se dio en la declaración de la edad en los dígitos finales	0.0 a 5.0 Bajo 5.1 a 15.0 Mediano 15.1 a 30.0 Alto 30.1 y más Muy alto	**1.93**	**1.77**	**4.45**	**6.28**
Whipple	Muestra la mala declaración de la edad, respecto a la preferencia de los dígitos 0 y 5	100 a 105 Muy precisos 105 a 110 Relativamente precisos 110 a 125 Datos aproximados 125 a 175 Datos malos 175 y más Datos muy malos	**103.49**	**103.03**	**110.85**	**116.67**

Anexos de tablas

Anexo 1 Índices para el total de la población (Myers y Whipple)
Censo 1964

CENSO 1964

ESTRUCTURA POR SEXO Y EDADES

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Poblacion	% .	Poblacion	% .	Poblacion	% .	
Total	17484508	100.00	8614652	100.00	8869856	100.00	97.12
0 - 4	3085747	17.65	1562257	18.13	1523490	17.18	102.54
5 - 9	2800739	16.02	1418522	16.47	1382217	15.58	102.63
10 - 14	2269043	12.98	1148494	13.33	1120549	12.63	102.49
15 - 19	1766040	10.10	836284	9.71	929756	10.48	89.95
20 - 24	1417375	8.11	671272	7.79	746103	8.41	89.97
25 - 29	1165820	6.67	549667	6.38	616153	6.95	89.21
30 - 34	1030298	5.89	500217	5.81	530081	5.98	94.37
35 - 39	924416	5.29	443163	5.14	481253	5.43	92.09
40 - 44	718678	4.11	359936	4.18	358742	4.04	100.33
45 - 49	592224	3.39	291251	3.38	300973	3.39	96.77
50 - 54	518298	2.96	262251	3.04	256047	2.89	102.42
55 - 59	331602	1.90	167127	1.94	164475	1.85	101.61
60 - 64	339967	1.94	163818	1.90	176149	1.99	93.00
65 - 69	189549	1.08	92211	1.07	97338	1.10	94.73
70 - 74	148987	0.85	68296	0.79	80691	0.91	84.64
75 - 79	83697	0.48	39384	0.46	44313	0.50	88.88
80 - 84	57132	0.33	23652	0.27	33480	0.38	70.65
85 - 89	23501	0.13	9440	0.11	14061	0.16	67.14
90 - 94	12504	0.07	4299	0.05	8205	0.09	52.39
95 +	8891	0.05	3111	0.04	5780	0.07	53.82
0 - 14	8155529	46.64	4129273	47.93	4026256	45.39	102.56
15 - 64	8804718	50.36	4244986	49.28	4559732	51.41	93.10
65 +	524261	3.00	240393	2.79	283868	3.20	84.68
Edad Media:	21.899		21.608		22.182		
Edad Mediana:	16.560		15.986		17.076		

PREFERENCIA DE DIGITOS

MYERS:	Ambos sexos		Hombres		Mujeres	
DIGITO	D. Rel	Desv 10%	D. Rel	Desv 10%	D. Rel	Desv 10%
0	14.23	4.23	13.35	3.35	15.06	5.06
1	6.64	-3.36	7.05	-2.95	6.25	-3.75
2	10.34	0.34	10.54	0.54	10.14	0.14
3	9.33	-0.67	9.71	-0.29	8.98	-1.02
4	10.40	0.40	10.73	0.73	10.09	0.09
5	12.32	2.32	11.74	1.74	12.86	2.86
6	8.93	-1.07	8.97	-1.03	8.90	-1.10
7	8.67	-1.33	8.75	-1.25	8.60	-1.40
8	11.05	1.05	10.92	0.92	11.17	1.17
9	8.09	-1.91	8.23	-1.77	7.95	-2.05
Myers(Resumen):	16.68		14.58		18.65	
WHIPPLE:	143.49		135.25		151.25	

OTROS INDICADORES

Relacion de dependencia: 0.986

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 anos: 44.680

Relacion Ninos/Mujeres (RNM)
RNM 0-4 /15-44 84.262
RNM 5-9 /20-49 92.333
RNM 10-14/25-54 89.218

Anexo 2 Índices para el total de la población (Naciones Unidas)
Censo 1964

Table
COUNTRY: YEAR
Population, by Age and Sex, and United Nations Age-Sex Accuracy Index

Age	Population		Age ratio		Age ratio deviation		Sex ratio (males per 100 females)	Sex ratio difference
	Male	Female	Male	Female	Male	Female		
All ages	8.614.652	8.869.856					97,1	
0-4	1.562.257	1.523.490					102,5	
5-9	1.418.522	1.382.217	104,7	104,6	4,7	4,6	102,6	0,1
10-14	1.148.494	1.120.549	101,9	96,9	1,9	-3,1	102,5	-0,1
15-19	836.284	929.756	91,9	99,6	-8,1	-0,4	89,9	-12,5
20-24	671.272	746.103	96,9	96,5	-3,1	-3,5	90,0	0,0
25-29	549.667	616.153	93,8	96,6	-6,2	-3,4	89,2	-0,8
30-34	500.217	530.081	100,8	96,6	0,8	-3,4	94,4	5,2
35-39	443.163	481.253	103,0	108,3	3,0	8,3	92,1	-2,3
40-44	359.936	358.742	98,0	91,7	-2,0	-8,3	100,3	8,2
45-49	291.251	300.973	93,6	97,9	-6,4	-2,1	96,8	-3,6
50-54	262.251	256.047	114,4	110,0	14,4	10,0	102,4	5,7
55-59	167.127	164.475	78,5	76,1	-21,5	-23,9	101,6	-0,8
60-64	163.818	176.149	126,3	134,6	26,3	34,6	93,0	-8,6
65-69	92.211	97.338	79,5	75,8	-20,5	-24,2	94,7	1,7
70-74	68.296	80.691	103,8	113,9	3,8	13,9	84,6	-10,1
75-79	39.384	44.313	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	88,9	#N/A
80+	40.502	61.526	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A

Age ratio score for males	8,8
Age ratio score for females	10,3
Sex ratio score	4,3
Age-sex accuracy index	31,8
Sample size	X
Corrected for population (sample) size	X

X Not applicable.
Source:

Fecha de elaboración: Mayo de 2007

Anexo 3 Índices para el total de la población (Myers y Whipple)
Censo 1973

CENSO 1973

ESTRUCTURA POR SEXO Y EDADES

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Poblacion	% .	Poblacion	% .	Poblacion	% .	
Total	20646600	100.00	10112224	100.00	10534375	100.00	95.99
0 - 4	2954659	14.31	1496129	14.80	1458530	13.85	102.58
5 - 9	3195316	15.48	1610728	15.93	1584588	15.04	101.65
10 - 14	2976628	14.42	1501150	14.84	1475478	14.01	101.74
15 - 19	2436254	11.80	1160857	11.48	1275397	12.11	91.02
20 - 24	1852123	8.97	867235	8.58	984888	9.35	88.05
25 - 29	1388828	6.73	659814	6.52	729014	6.92	90.51
30 - 34	1138180	5.51	552370	5.46	585810	5.56	94.29
35 - 39	1047204	5.07	488609	4.83	558595	5.30	87.47
40 - 44	886778	4.30	434919	4.30	451859	4.29	96.25
45 - 49	707285	3.43	338571	3.35	368714	3.50	91.82
50 - 54	608324	2.95	300502	2.97	307822	2.92	97.62
55 - 59	417768	2.02	207575	2.05	210193	2.00	98.75
60 - 64	387800	1.88	190872	1.89	196928	1.87	96.92
65 - 69	232884	1.13	112966	1.12	119918	1.14	94.20
70 - 74	203716	0.99	96880	0.96	106836	1.01	90.68
75 - 79	95444	0.46	44337	0.44	51107	0.49	86.75
80 - 84	64266	0.31	27587	0.27	36679	0.35	75.21
85 - 89	28802	0.14	12157	0.12	16645	0.16	73.04
90 - 94	14762	0.07	5682	0.06	9080	0.09	62.58
95 +	9578	0.05	3284	0.03	6294	0.06	52.18
0 - 14	9126603	44.20	4608007	45.57	4518596	42.89	101.98
15 - 64	10870544	52.65	5201324	51.44	5669220	53.82	91.75
65 +	649452	3.15	302893	3.00	346559	3.29	87.40
Edad Media:		22.489		22.174		22.791	
Edad Mediana:		17.351		16.825		17.836	

PREFERENCIA DE DIGITOS

MYERS:	Ambos sexos		Hombres		Mujeres	
DIGITO	D. Rel	Desv 10%	D. Rel	Desv 10%	D. Rel	Desv 10%
0	13.73	3.73	13.12	3.12	14.30	4.30
1	7.10	-2.90	7.44	-2.56	6.78	-3.22
2	10.28	0.28	10.50	0.50	10.07	0.07
3	10.66	0.66	10.94	0.94	10.40	0.40
4	8.88	-1.12	9.06	-0.94	8.71	-1.29
5	12.07	2.07	11.65	1.65	12.46	2.46
6	8.99	-1.01	9.00	-1.00	8.99	-1.01
7	9.13	-0.87	9.18	-0.82	9.08	-0.92
8	11.09	1.09	10.98	0.98	11.18	1.18
9	8.08	-1.92	8.13	-1.87	8.03	-1.97
Myers(Resumen):	15.64		14.38		16.81	
WHIPPLE:	140.21		134.51		145.48	

OTROS INDICADORES

Relacion de dependencia: 0.899

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 anos: 47.030

Relacion Ninos/Mujeres (RNM)
RNM 0-4 /15-44 64.434
RNM 5-9 /20-49 86.856
RNM 10-14/25-54 99.161

Anexo 4 Índices para el total de la población (Naciones Unidas) Censo 1973

Table
COUNTRY: YEAR
Population, by Age and Sex, and United Nations Age-Sex Accuracy Index

Age	Population Male	Population Female	Age ratio Male	Age ratio Female	Age ratio deviation Male	Age ratio deviation Female	Sex ratio (males per 100 females)	Sex ratio difference
All ages	10.112.224	10.534.375					96,0	
0-4	1.496.129	1.458.530					102,6	
5-9	1.610.728	1.584.588	107,5	108,0	7,5	8,0	101,6	-0,9
10-14	1.501.150	1.475.478	108,3	103,2	8,3	3,2	101,7	0,1
15-19	1.160.857	1.275.397	98,0	103,7	-2,0	3,7	91,0	-10,7
20-24	867.235	984.888	95,3	98,3	-4,7	-1,7	88,1	-3,0
25-29	659.814	729.014	93,0	92,8	-7,0	-7,2	90,5	2,5
30-34	552.370	585.810	96,2	91,0	-3,8	-9,0	94,3	3,8
35-39	488.609	558.595	99,0	107,7	-1,0	7,7	87,5	-6,8
40-44	434.919	451.859	105,2	97,5	5,2	-2,5	96,3	8,8
45-49	338.571	368.714	92,1	97,1	-7,9	-2,9	91,8	-4,4
50-54	300.502	307.822	110,0	106,3	10,0	6,3	97,6	5,8
55-59	207.575	210.193	84,5	83,3	-15,5	-16,7	98,8	1,1
60-64	190.872	196.928	119,1	119,3	19,1	19,3	96,9	-1,8
65-69	112.966	119.918	78,5	79,0	-21,5	-21,0	94,2	-2,7
70-74	96.880	106.836	123,2	124,9	23,2	24,9	90,7	-3,5
75-79	44.337	51.107	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	86,8	#N/A
80+	48.710	68.698	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A

Age ratio score for males	9,8
Age ratio score for females	9,6
Sex ratio score	4,0
Age-sex accuracy index	31,4
Sample size	X
Corrected for population (sample) size	X

X Not applicable.
Source:

Fecha de elaboración: Mayo de 2007

Anexo 5 Índices para el total de la población (Myers y Whipple)
Censo 1985

CENSO 1985

ESTRUCTURA POR SEXO Y EDADES

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Poblacion	% .	Poblacion	% .	Poblacion	% .	
Total	27316936	100.00	13463353	100.00	13853586	100.00	97.18
0 - 4	3324321	12.17	1693740	12.58	1630581	11.77	103.87
5 - 9	3397086	12.44	1726414	12.82	1670672	12.06	103.34
10 - 14	3174011	11.62	1613328	11.98	1560683	11.27	103.37
15 - 19	3176893	11.63	1530626	11.37	1646267	11.88	92.98
20 - 24	2910285	10.65	1370795	10.18	1539490	11.11	89.04
25 - 29	2366509	8.66	1116787	8.30	1249722	9.02	89.36
30 - 34	1876233	6.87	917721	6.82	958512	6.92	95.74
35 - 39	1636496	5.99	796213	5.91	840283	6.07	94.76
40 - 44	1205136	4.41	608744	4.52	596392	4.30	102.07
45 - 49	1027178	3.76	505868	3.76	521310	3.76	97.04
50 - 54	906510	3.32	449059	3.34	457451	3.30	98.17
55 - 59	684296	2.51	340996	2.53	343300	2.48	99.33
60 - 64	569190	2.08	283414	2.11	285776	2.06	99.17
65 - 69	392680	1.44	192120	1.43	200560	1.45	95.79
70 - 74	298428	1.09	147091	1.09	151337	1.09	97.19
75 - 79	179162	0.66	86964	0.65	92198	0.67	94.32
80 - 84	108068	0.40	48381	0.36	59687	0.43	81.06
85 - 89	51821	0.19	22577	0.17	29244	0.21	77.20
90 - 94	17035	0.06	6684	0.05	10351	0.07	64.57
95 +	15601	0.06	5831	0.04	9770	0.07	59.68
0 - 14	9895418	36.22	5033482	37.39	4861936	35.10	103.53
15 - 64	16358726	59.88	7920223	58.83	8438503	60.91	93.86
65 +	1062795	3.89	509648	3.79	553147	3.99	92.14
Edad Media:		24.853		24.640		25.061	
Edad Mediana:		20.858		20.534		21.196	

PREFERENCIA DE DIGITOS

MYERS:	Ambos sexos		Hombres		Mujeres	
DIGITO	D. Rel	Desv 10%	D. Rel	Desv 10%	D. Rel	Desv 10%
0	14.47	4.47	14.27	4.27	14.67	4.67
1	6.46	-3.54	6.54	-3.46	6.40	-3.60
2	10.57	0.57	10.75	0.75	10.41	0.41
3	9.42	-0.58	9.59	-0.41	9.25	-0.75
4	8.96	-1.04	9.04	-0.96	8.88	-1.12
5	13.11	3.11	12.99	2.99	13.22	3.22
6	8.94	-1.06	8.85	-1.15	9.02	-0.98
7	8.92	-1.08	8.90	-1.10	8.94	-1.06
8	11.15	1.15	11.22	1.22	11.09	1.09
9	8.00	-2.00	7.86	-2.14	8.13	-1.87
Myers(Resumen):		18.61		18.45		18.76
WHIPPLE:		147.66		146.43		148.84

OTROS INDICADORES

Relacion de dependencia: 0.670

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 anos: 53.069

Relacion Ninos/Mujeres (RNM)
RNM 0-4 /15-44 48.668
RNM 5-9 /20-49 59.538
RNM 10-14/25-54 68.647

Anexo 6 Índices para el total de la población (Naciones Unidas)
Censo 1985

Table
COUNTRY: YEAR
Population, by Age and Sex, and United Nations Age-Sex Accuracy Index

Age	Population		Age ratio		Age ratio deviation		Sex ratio (males per 100 females)	Sex ratio difference
	Male	Female	Male	Female	Male	Female		
All ages	13.463.353	13.853.586					97,2	
0-4	1.693.740	1.630.581					103,9	
5-9	1.726.414	1.670.672	104,4	104,7	4,4	4,7	103,3	-0,5
10-14	1.613.328	1.560.683	99,1	94,1	-0,9	-5,9	103,4	0,0
15-19	1.530.626	1.646.267	102,6	106,2	2,6	6,2	93,0	-10,4
20-24	1.370.795	1.539.490	103,6	106,3	3,6	6,3	89,0	-3,9
25-29	1.116.787	1.249.722	97,6	100,1	-2,4	0,1	89,4	0,3
30-34	917.721	958.512	95,9	91,7	-4,1	-8,3	95,7	6,4
35-39	796.213	840.283	104,3	108,1	4,3	8,1	94,8	-1,0
40-44	608.744	596.392	93,5	87,6	-6,5	-12,4	102,1	7,3
45-49	505.868	521.310	95,6	98,9	-4,4	-1,1	97,0	-5,0
50-54	449.059	457.451	106,1	105,8	6,1	5,8	98,2	1,1
55-59	340.996	343.300	93,1	92,4	-6,9	-7,6	99,3	1,2
60-64	283.414	285.776	106,3	105,1	6,3	5,1	99,2	-0,2
65-69	192.120	200.560	89,3	91,8	-10,7	-8,2	95,8	-3,4
70-74	147.091	151.337	105,4	103,4	5,4	3,4	97,2	1,4
75-79	86.964	92.198	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	94,3	#N/A
80+	83.473	109.052	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A

Age ratio score for males	4,9
Age ratio score for females	5,9
Sex ratio score	3,0
Age-sex accuracy index	19,9
Sample size	X
Corrected for population (sample) size	X

X Not applicable.
Source:

Fecha de elaboración: Mayo de 2007

Anexo 7 Índices para el total de la población (Myers y Whipple)
Censo 1993

CENSO 1993

ESTRUCTURA POR SEXO Y EDADES

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Poblacion	% .	Poblacion	% .	Poblacion	% .	
Total	33109838	100.00	16296538	100.00	16813302	100.00	96.93
0 - 4	3754870	11.34	1914391	11.75	1840479	10.95	104.02
5 - 9	3816670	11.53	1943375	11.93	1873295	11.14	103.74
10 - 14	3840632	11.60	1947256	11.95	1893376	11.26	102.85
15 - 19	3301436	9.97	1614187	9.91	1687249	10.04	95.67
20 - 24	3156530	9.53	1508254	9.26	1648276	9.80	91.50
25 - 29	2977533	8.99	1420298	8.72	1557235	9.26	91.21
30 - 34	2693270	8.13	1303844	8.00	1389426	8.26	93.84
35 - 39	2219750	6.70	1060353	6.51	1159397	6.90	91.46
40 - 44	1735926	5.24	864685	5.31	871241	5.18	99.25
45 - 49	1323815	4.00	650119	3.99	673696	4.01	96.50
50 - 54	1139501	3.44	559518	3.43	579983	3.45	96.47
55 - 59	855265	2.58	413838	2.54	441427	2.63	93.75
60 - 64	798234	2.41	388860	2.39	409374	2.43	94.99
65 - 69	539716	1.63	260405	1.60	279311	1.66	93.23
70 - 74	417485	1.26	201401	1.24	216084	1.29	93.20
75 - 79	260423	0.79	123908	0.76	136515	0.81	90.77
80 - 84	161961	0.49	73107	0.45	88854	0.53	82.28
85 - 89	72282	0.22	30793	0.19	41489	0.25	74.22
90 - 94	31622	0.10	12748	0.08	18874	0.11	67.54
95 +	12918	0.04	5198	0.03	7720	0.05	67.33
0 - 14	11412172	34.47	5805022	35.62	5607150	33.35	103.53
15 - 64	20201258	61.01	9783956	60.04	10417304	61.96	93.92
65 +	1496407	4.52	707560	4.34	788847	4.69	89.70
Edad Media:		26.321		25.976		26.656	
Edad Mediana:		22.991		22.514		23.413	

PREFERENCIA DE DIGITOS

MYERS:	Ambos sexos		Hombres		Mujeres	
DIGITO	D. Rel	Desv 10%	D. Rel	Desv 10%	D. Rel	Desv 10%
0	12.22	2.22	12.10	2.10	12.34	2.34
1	7.57	-2.43	7.64	-2.36	7.50	-2.50
2	10.54	0.54	10.72	0.72	10.37	0.37
3	11.17	1.17	11.28	1.28	11.06	1.06
4	9.38	-0.62	9.41	-0.59	9.36	-0.64
5	10.90	0.90	10.77	0.77	11.03	1.03
6	9.29	-0.71	9.21	-0.79	9.38	-0.62
7	9.52	-0.48	9.52	-0.48	9.53	-0.47
8	10.78	0.78	10.81	0.81	10.75	0.75
9	8.62	-1.38	8.55	-1.45	8.68	-1.32
Myers(Resumen):		11.22		11.34		11.11
WHIPPLE:		118.89		117.71		120.01

OTROS INDICADORES

Relacion de dependencia: 0.639

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 anos: 53.449

Relacion Ninos/Mujeres (RNM)
RNM 0-4 /15-44 45.170
RNM 5-9 /20-49 52.288
RNM 10-14/25-54 61.638

Anexo 8 Índices para el total de la población (Naciones Unidas) Censo 1993

Table
COUNTRY: YEAR
Population, by Age and Sex, and United Nations Age-Sex Accuracy Index

Age	Population		Age ratio		Age ratio deviation		Sex ratio (males per 100 females)	Sex ratio difference
	Male	Female	Male	Female	Male	Female		
All ages	16.296.538	16.813.301					96,9	
0-4	1.914.391	1.840.479					104,0	
5-9	1.943.375	1.873.295	100,7	100,3	0,7	0,3	103,7	-0,3
10-14	1.947.256	1.893.376	109,5	106,4	9,5	6,4	102,8	-0,9
15-19	1.614.187	1.687.249	93,4	95,3	-6,6	-4,7	95,7	-7,2
20-24	1.508.254	1.648.276	99,4	101,6	-0,6	1,6	91,5	-4,2
25-29	1.420.298	1.557.235	101,0	102,5	1,0	2,5	91,2	-0,3
30-34	1.303.844	1.389.426	105,1	102,3	5,1	2,3	93,8	2,6
35-39	1.060.353	1.159.397	97,8	102,6	-2,2	2,6	91,5	-2,4
40-44	864.685	871.241	101,1	95,1	1,1	-4,9	99,2	7,8
45-49	650.119	673.696	91,3	92,8	-8,7	-7,2	96,5	-2,7
50-54	559.518	579.983	105,2	104,0	5,2	4,0	96,5	0,0
55-59	413.838	441.427	87,3	89,2	-12,7	-10,8	93,8	-2,7
60-64	388.860	409.374	115,3	113,6	15,3	13,6	95,0	1,2
65-69	260.405	279.311	88,2	89,3	-11,8	-10,7	93,2	-1,8
70-74	201.401	216.084	104,8	103,9	4,8	3,9	93,2	0,0
75-79	123.908	136.515	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	90,8	#N/A
80+	121.846	156.937	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A

Age ratio score for males	6,1
Age ratio score for females	5,4
Sex ratio score	2,4
Age-sex accuracy index	18,8
Sample size	X
Corrected for population (sample) size	X

X Not applicable.
Source:

Fecha de elaboración: Mayo de 2007

Anexo 9 Índices para el total de la población (Myers y Whipple)
Censo General 2005

Colombia total nacional

ESTRUCTURA POR SEXO Y EDADES

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Poblacion	% .	Poblacion	% .	Poblacion	% .	
Total	41468384	100.00	20336116	100.00	21132268	100.00	96.23
0 - 4	4108861	9.91	2106179	10.36	2002682	9.48	105.17
5 - 9	4295913	10.36	2197689	10.81	2098224	9.93	104.74
10 - 14	4339046	10.46	2214464	10.89	2124582	10.05	104.23
15 - 19	3933754	9.49	1975856	9.72	1957898	9.26	100.92
20 - 24	3641839	8.78	1783320	8.77	1858519	8.79	95.95
25 - 29	3280767	7.91	1590993	7.82	1689774	8.00	94.15
30 - 34	2917290	7.03	1401139	6.89	1516151	7.17	92.41
35 - 39	2919161	7.04	1392512	6.85	1526649	7.22	91.21
40 - 44	2732504	6.59	1304948	6.42	1427556	6.76	91.41
45 - 49	2291308	5.53	1088238	5.35	1203070	5.69	90.46
50 - 54	1835340	4.43	876301	4.31	959039	4.54	91.37
55 - 59	1450658	3.50	692733	3.41	757925	3.59	91.40
60 - 64	1104733	2.66	524576	2.58	580157	2.75	90.42
65 - 69	921054	2.22	428876	2.11	492178	2.33	87.14
70 - 74	702518	1.69	321765	1.58	380753	1.80	84.51
75 - 79	504438	1.22	228608	1.12	275830	1.31	82.88
80 - 84	278875	0.67	121846	0.60	157029	0.74	77.59
85 +	210325	0.51	86074	0.42	124251	0.59	69.27
0 - 14	12743820	30.73	6518332	32.05	6225488	29.46	104.70
15 - 64	26107356	62.96	12630616	62.11	13476738	63.77	93.72
65 +	2617210	6.31	1187169	5.84	1430041	6.77	83.02
Edad Media:	29.132		28.431		29.806		
Edad Mediana:	25.574		24.684		26.438		

PREFERENCIA DE DIGITOS

MYERS:	Ambos sexos		Hombres		Mujeres	
DIGITO	D. Rel	Desv 10%	D. Rel	Desv 10%	D. Rel	Desv 10%
0	10.19	0.19	10.20	0.20	10.19	0.19
1	9.72	-0.28	9.66	-0.34	9.77	-0.23
2	9.93	-0.07	9.93	-0.07	9.92	-0.08
3	10.14	0.14	10.15	0.15	10.14	0.14
4	9.90	-0.10	9.95	-0.05	9.85	-0.15
5	10.53	0.53	10.61	0.61	10.46	0.46
6	10.10	0.10	10.09	0.09	10.10	0.10
7	9.92	-0.08	9.91	-0.09	9.93	-0.07
8	9.89	-0.11	9.89	-0.11	9.89	-0.11
9	9.68	-0.32	9.61	-0.39	9.75	-0.25
Myers(Resumen):	1.93		2.08		1.78	
WHIPPLE:	103.49		104.16		102.88	

OTROS INDICADORES

Relacion de dependencia: 0.588

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 anos: 52.903

Relacion Ninos/Mujeres (RNM)
RNM 0-4 /15-44 41.185
RNM 5-9 /20-49 46.585
RNM 10-14/25-54 52.138

Anexo 10 Índices para el total de la población (Naciones Unidas)
Censo General 2005

Table
COUNTRY: YEAR
Population, by Age and Sex, and United Nations Age-Sex Accuracy Index

Age	Population		Age ratio		Age ratio deviation		Sex ratio (males per 100 females)	Sex ratio difference
	Male	Female	Male	Female	Male	Female		
All ages	20.336.118	21.132.266					96,2	
0-4	2.106.184	2.002.682					105,2	
5-9	2.197.689	2.098.224	101,7	101,7	1,7	1,7	104,7	-0,4
10-14	2.214.464	2.124.582	106,1	104,8	6,1	4,8	104,2	-0,5
15-19	1.975.853	1.957.899	98,8	98,3	-1,2	-1,7	100,9	-3,3
20-24	1.783.316	1.858.516	100,0	101,9	0,0	1,9	96,0	-5,0
25-29	1.590.984	1.689.768	99,9	100,1	-0,1	0,1	94,2	-1,8
30-34	1.401.137	1.516.152	93,9	94,3	-6,1	-5,7	92,4	-1,7
35-39	1.392.515	1.526.650	102,9	103,7	2,9	3,7	91,2	-1,2
40-44	1.304.951	1.427.558	105,2	104,6	5,2	4,6	91,4	0,2
45-49	1.088.240	1.203.070	99,8	100,8	-0,2	0,8	90,5	-1,0
50-54	876.299	959.035	98,4	97,8	-1,6	-2,2	91,4	0,9
55-59	692.733	757.924	98,9	98,5	-1,1	-1,5	91,4	0,0
60-64	524.575	580.159	93,5	92,8	-6,5	-7,2	90,4	-1,0
65-69	428.880	492.182	101,3	102,4	1,3	2,4	87,1	-3,3
70-74	321.766	380.756	97,9	99,2	-2,1	-0,8	84,5	-2,6
75-79	228.613	275.831	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	82,9	#N/A
80+	207.919	281.278	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A

Age ratio score for males	2,6
Age ratio score for females	2,8
Sex ratio score	1,6
Age-sex accuracy index	10,3
Sample size	X
Corrected for population (sample) size	X

X Not applicable.

Fecha de elaboración: Mayo de 2007

Anexo 11 Índices para población censada con cuestionario a papel y capturada en DMC (Myers y Whipple)
Censo General 2005

COLOMBIA TOTAL DMC

ESTRUCTURA POR SEXO Y EDADES

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Poblacion	% .	Poblacion	% .	Poblacion	% .	
Total	39254492	100.00	19200228	100.00	20054264	100.00	95.74
0 - 4	3795862	9.67	1945877	10.13	1849985	9.22	105.18
5 - 9	4013914	10.23	2052359	10.69	1961555	9.78	104.63
10 - 14	4079164	10.39	2079603	10.83	1999561	9.97	104.00
15 - 19	3715113	9.46	1862138	9.70	1852975	9.24	100.49
20 - 24	3454276	8.80	1688228	8.79	1766048	8.81	95.59
25 - 29	3115029	7.94	1507277	7.85	1607752	8.02	93.75
30 - 34	2776606	7.07	1330233	6.93	1446373	7.21	91.97
35 - 39	2788046	7.10	1325937	6.91	1462109	7.29	90.69
40 - 44	2619368	6.67	1246872	6.49	1372496	6.84	90.85
45 - 49	2195379	5.59	1038779	5.41	1156600	5.77	89.81
50 - 54	1760383	4.48	837128	4.36	923255	4.60	90.67
55 - 59	1387869	3.54	659864	3.44	728005	3.63	90.64
60 - 64	1056838	2.69	499564	2.60	557274	2.78	89.64
65 - 69	877736	2.24	406618	2.12	471118	2.35	86.31
70 - 74	671022	1.71	305822	1.59	365200	1.82	83.74
75 - 79	480740	1.22	216586	1.13	264154	1.32	81.99
80 - 84	266846	0.68	115905	0.60	150941	0.75	76.79
85 +	200301	0.51	81436	0.42	118865	0.59	68.51
0 - 14	11888940	30.29	6077839	31.66	5811101	28.98	104.59
15 - 64	24868906	63.35	11996020	62.48	12872887	64.19	93.19
65 +	2496645	6.36	1126367	5.87	1370278	6.83	82.20
Edad Media:	29.327		28.597		30.026		
Edad Mediana:	25.831		24.915		26.732		

PREFERENCIA DE DIGITOS

MYERS:	Ambos sexos		Hombres		Mujeres	
DIGITO	D. Rel	Desv 10%	D. Rel	Desv 10%	D. Rel	Desv 10%
0	10.16	0.16	10.16	0.16	10.16	0.16
1	9.74	-0.26	9.69	-0.31	9.79	-0.21
2	9.93	-0.07	9.94	-0.06	9.93	-0.07
3	10.15	0.15	10.15	0.15	10.14	0.14
4	9.92	-0.08	9.98	-0.02	9.86	-0.14
5	10.47	0.47	10.55	0.55	10.41	0.41
6	10.11	0.11	10.10	0.10	10.11	0.11
7	9.92	-0.08	9.91	-0.09	9.93	-0.07
8	9.90	-0.10	9.89	-0.11	9.90	-0.10
9	9.70	-0.30	9.63	-0.37	9.77	-0.23
Myers(Resumen):	1.77		1.92		1.63	
WHIPPLE:	103.03		103.67		102.44	

OTROS INDICADORES

Relacion de dependencia: 0.578

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 anos: 53.177

Relacion Ninos/Mujeres (RNM)
RNM 0-4 /15-44 39.924
RNM 5-9 /20-49 45.554
RNM 10-14/25-54 51.191

Anexo 12 Índices para población censada con cuestionario a papel y capturada en DMC (Naciones Unidas) Censo General 2005

Table
COUNTRY: YEAR
Population, by Age and Sex, and United Nations Age-Sex Accuracy Index

Age	Population		Age ratio		Age ratio deviation		Sex ratio (males per 100 females)	Sex ratio difference
	Male	Female	Male	Female	Male	Female		
All ages	19.200.226	20.054.266					95,7	
0-4	1.945.877	1.849.985					105,2	
5-9	2.052.359	1.961.555	102,0	101,9	2,0	1,9	104,6	-0,6
10-14	2.079.603	1.999.561	106,3	104,8	6,3	4,8	104,0	-0,6
15-19	1.862.138	1.852.975	98,8	98,4	-1,2	-1,6	100,5	-3,5
20-24	1.688.228	1.766.048	100,2	102,1	0,2	2,1	95,6	-4,9
25-29	1.507.277	1.607.752	99,9	100,1	-0,1	0,1	93,8	-1,8
30-34	1.330.233	1.446.373	93,9	94,2	-6,1	-5,8	92,0	-1,8
35-39	1.325.937	1.462.109	102,9	103,7	2,9	3,7	90,7	-1,3
40-44	1.246.872	1.372.496	105,5	104,8	5,5	4,8	90,8	0,2
45-49	1.038.779	1.156.600	99,7	100,8	-0,3	0,8	89,8	-1,0
50-54	837.128	923.255	98,6	98,0	-1,4	-2,0	90,7	0,9
55-59	659.864	728.005	98,7	98,3	-1,3	-1,7	90,6	0,0
60-64	499.564	557.274	93,7	92,9	-6,3	-7,1	89,6	-1,0
65-69	406.618	471.118	101,0	102,1	1,0	2,1	86,3	-3,3
70-74	305.822	365.200	98,1	99,3	-1,9	-0,7	83,7	-2,6
75-79	216.586	264.154	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	82,0	#N/A
80+	197.341	269.806	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A

Age ratio score for males	2,6
Age ratio score for females	2,8
Sex ratio score	1,7
Age-sex accuracy index	10,4
Sample size	X
Corrected for population (sample) size	X

X Not applicable.

Fecha de elaboración: Mayo de 2007

Anexo 13 Índices para población censada con cuestionario a papel y grabada en DMC. Se respetó como venía diligenciado, para lo cual se quitaron los controles (Myers y Whipple)
Censo General 2005

COLOMBIA TOTAL CAP

ESTRUCTURA POR SEXO Y EDADES

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Poblacion	% .	Poblacion	% .	Poblacion	% .	
Total	1253531	100.00	640215	100.00	613316	100.00	104.39
0 - 4	171403	13.67	88461	13.82	82942	13.52	106.65
5 - 9	155716	12.42	80305	12.54	75411	12.30	106.49
10 - 14	142440	11.36	73987	11.56	68453	11.16	108.08
15 - 19	119754	9.55	61500	9.61	58254	9.50	105.57
20 - 24	105970	8.45	53108	8.30	52862	8.62	100.47
25 - 29	93845	7.49	47070	7.35	46775	7.63	100.63
30 - 34	81063	6.47	40577	6.34	40486	6.60	100.22
35 - 39	75979	6.06	38507	6.01	37472	6.11	102.76
40 - 44	68042	5.43	34725	5.42	33317	5.43	104.23
45 - 49	56681	4.52	28970	4.53	27711	4.52	104.54
50 - 54	44895	3.58	23302	3.64	21593	3.52	107.91
55 - 59	37738	3.01	19515	3.05	18223	2.97	107.09
60 - 64	29245	2.33	14997	2.34	14248	2.32	105.26
65 - 69	25593	2.04	12957	2.02	12636	2.06	102.54
70 - 74	18545	1.48	9347	1.46	9198	1.50	101.62
75 - 79	13607	1.09	6798	1.06	6809	1.11	99.84
80 - 84	7304	0.58	3511	0.55	3793	0.62	92.57
85 +	5711	0.46	2578	0.40	3133	0.51	82.29
0 - 14	469559	37.46	242753	37.92	226806	36.98	107.03
15 - 64	713212	56.90	362271	56.59	350941	57.22	103.23
65 +	70760	5.64	35191	5.50	35569	5.80	98.94
Edad Media:	26.307		26.155		26.466		
Edad Mediana:	21.683		21.411		21.958		

PREFERENCIA DE DIGITOS

MYERS:	Ambos sexos		Hombres		Mujeres	
DIGITO	D. Rel	Desv 10%	D. Rel	Desv 10%	D. Rel	Desv 10%
0	10.78	0.78	10.75	0.75	10.80	0.80
1	9.58	-0.42	9.53	-0.47	9.64	-0.36
2	9.74	-0.26	9.76	-0.24	9.72	-0.28
3	10.13	0.13	10.10	0.10	10.16	0.16
4	9.56	-0.44	9.62	-0.38	9.51	-0.49
5	11.32	1.32	11.39	1.39	11.24	1.24
6	9.82	-0.18	9.83	-0.17	9.81	-0.19
7	9.89	-0.11	9.94	-0.06	9.83	-0.17
8	9.85	-0.15	9.86	-0.14	9.83	-0.17
9	9.33	-0.67	9.22	-0.78	9.45	-0.55
Myers(Resumen):	4.45		4.50		4.40	
WHIPPLE:	110.85		111.41		110.28	

OTROS INDICADORES

Relacion de dependencia: 0.758

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 anos: 48.405

Relacion Ninos/Mujeres (RNM)
RNM 0-4 /15-44 63.679
RNM 5-9 /20-49 65.256
RNM 10-14/25-54 68.694

Anexo 14 Índices para población censada con cuestionario a papel y capturada en DMC (Naciones Unidas) Censo General 2005

Table
COUNTRY: YEAR
Population, by Age and Sex, and United Nations Age-Sex Accuracy Index

Age	Population		Age ratio		Age ratio deviation		Sex ratio (males per 100 females)	Sex ratio difference
	Male	Female	Male	Female	Male	Female		
All ages	640.215	613.316					104,4	
0-4	88.461	82.942					106,7	
5-9	80.305	75.411	98,9	99,6	-1,1	-0,4	106,5	-0,2
10-14	73.987	68.453	104,4	102,4	4,4	2,4	108,1	1,6
15-19	61.500	58.254	96,8	96,0	-3,2	-4,0	105,6	-2,5
20-24	53.108	52.862	97,8	100,7	-2,2	0,7	100,5	-5,1
25-29	47.070	46.775	100,5	100,2	0,5	0,2	100,6	0,2
30-34	40.577	40.486	94,8	96,1	-5,2	-3,9	100,2	-0,4
35-39	38.507	37.472	102,3	101,5	2,3	1,5	102,8	2,5
40-44	34.725	33.317	102,9	102,2	2,9	2,2	104,2	1,5
45-49	28.970	27.711	99,9	100,9	-0,1	0,9	104,5	0,3
50-54	23.302	21.593	96,1	94,0	-3,9	-6,0	107,9	3,4
55-59	19.515	18.223	101,9	101,7	1,9	1,7	107,1	-0,8
60-64	14.997	14.248	92,4	92,3	-7,6	-7,7	105,3	-1,8
65-69	12.957	12.636	106,4	107,8	6,4	7,8	102,5	-2,7
70-74	9.347	9.198	94,6	94,6	-5,4	-5,4	101,6	-0,9
75-79	6.798	6.809	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	99,8	#N/A
80+	6.089	6.926	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A

Age ratio score for males	3,4
Age ratio score for females	3,2
Sex ratio score	1,7
Age-sex accuracy index	11,7
Sample size	X
Corrected for population (sample) size	X

X Not applicable.

Fecha de elaboración: Mayo de 2007

Anexo 15 Índices para población de rutas y municipios que se escanearon (alrededor de 300.000 hogares) (Myers y Whipple)
Censo General 2005

COLOMBIA TOTAL ESC

ESTRUCTURA POR SEXO Y EDADES

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Poblacion	% .	Poblacion	% .	Poblacion	% .	
Total	960361	100.00	495677	100.00	464684	100.00	106.67
0 - 4	141601	14.74	71846	14.49	69755	15.01	103.00
5 - 9	126283	13.15	65025	13.12	61258	13.18	106.15
10 - 14	117442	12.23	60874	12.28	56568	12.17	107.61
15 - 19	98885	10.30	52215	10.53	46670	10.04	111.88
20 - 24	81586	8.50	41980	8.47	39606	8.52	105.99
25 - 29	71878	7.48	36637	7.39	35241	7.58	103.96
30 - 34	59620	6.21	30327	6.12	29293	6.30	103.53
35 - 39	55140	5.74	28071	5.66	27069	5.83	103.70
40 - 44	45099	4.70	23354	4.71	21745	4.68	107.40
45 - 49	39250	4.09	20491	4.13	18759	4.04	109.23
50 - 54	30056	3.13	15869	3.20	14187	3.05	111.86
55 - 59	25050	2.61	13354	2.69	11696	2.52	114.18
60 - 64	18651	1.94	10014	2.02	8637	1.86	115.94
65 - 69	17733	1.85	9305	1.88	8428	1.81	110.41
70 - 74	12955	1.35	6597	1.33	6358	1.37	103.76
75 - 79	10097	1.05	5229	1.05	4868	1.05	107.42
80 - 84	4722	0.49	2429	0.49	2293	0.49	105.93
85 +	4313	0.45	2060	0.42	2253	0.48	91.43
0 - 14	385326	40.12	197745	39.89	187581	40.37	105.42
15 - 64	525215	54.69	272312	54.94	252903	54.42	107.67
65 +	49820	5.19	25620	5.17	24200	5.21	105.87
Edad Media:	24.837		24.930		24.739		
Edad Mediana:	19.760		19.755		19.765		

PREFERENCIA DE DIGITOS

MYERS:	Ambos sexos		Hombres		Mujeres	
DIGITO	D. Rel	Desv 10%	D. Rel	Desv 10%	D. Rel	Desv 10%
0	10.93	0.93	10.88	0.88	10.98	0.98
1	8.91	-1.09	8.90	-1.10	8.91	-1.09
2	9.78	-0.22	9.76	-0.24	9.80	-0.20
3	10.07	0.07	10.07	0.07	10.07	0.07
4	9.39	-0.61	9.38	-0.62	9.40	-0.60
5	12.10	2.10	12.20	2.20	11.99	1.99
6	10.05	0.05	10.03	0.03	10.06	0.06
7	9.83	-0.17	9.84	-0.16	9.81	-0.19
8	9.81	-0.19	9.85	-0.15	9.77	-0.23
9	9.15	-0.85	9.09	-0.91	9.20	-0.80
Myers(Resumen):	6.28		6.36		6.21	
WHIPPLE:	116.67		117.22		116.09	

OTROS INDICADORES

Relacion de dependencia: 0.829

Porcentaje de mujeres de 15 a 49 anos: 46.996

Relacion Ninos/Mujeres (RNM)
RNM 0-4 /15-44 70.934
RNM 5-9 /20-49 73.543
RNM 10-14/25-54 80.278

Anexo 16 Índices para población de rutas y municipios que se escanearon (alrededor de 300.000 hogares) (Naciones Unidas) Censo General 2005

Table
COUNTRY: YEAR
Population, by Age and Sex, and United Nations Age-Sex Accuracy Index

Age	Population		Age ratio		Age ratio deviation		Sex ratio (males per 100 females)	Sex ratio difference
	Male	Female	Male	Female	Male	Female		
All ages	495.677	464.684					106,7	
0-4	71.846	69.755					103,0	
5-9	65.025	61.258	98,0	97,0	-2,0	-3,0	106,1	3,2
10-14	60.874	56.568	103,8	104,8	3,8	4,8	107,6	1,5
15-19	52.215	46.670	101,5	97,1	1,5	-2,9	111,9	4,3
20-24	41.980	39.606	94,5	96,7	-5,5	-3,3	106,0	-5,9
25-29	36.637	35.241	101,3	102,3	1,3	2,3	104,0	-2,0
30-34	30.327	29.293	93,7	94,0	-6,3	-6,0	103,5	-0,4
35-39	28.071	27.069	104,6	106,1	4,6	6,1	103,7	0,2
40-44	23.354	21.745	96,2	94,9	-3,8	-5,1	107,4	3,7
45-49	20.491	18.759	104,5	104,4	4,5	4,4	109,2	1,8
50-54	15.869	14.187	93,8	93,2	-6,2	-6,8	111,9	2,6
55-59	13.354	11.696	103,2	102,5	3,2	2,5	114,2	2,3
60-64	10.014	8.637	88,4	85,8	-11,6	-14,2	115,9	1,8
65-69	9.305	8.428	112,0	112,4	12,0	12,4	110,4	-5,5
70-74	6.597	6.358	90,8	95,6	-9,2	-4,4	103,8	-6,6
75-79	5.229	4.868	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A	107,4	#N/A
80+	4.489	4.546	#N/A	#N/A	#N/A	#N/A		#N/A

Age ratio score for males	5,4
Age ratio score for females	5,6
Sex ratio score	3,0
Age-sex accuracy index	20,0
Sample size	960.361
Corrected for population (sample) size	19,9

Anexos de Gráficas

Grafico 1: Índice de Masculinidad por sexos. 1964, 1973, 1985, 1993 y 2005

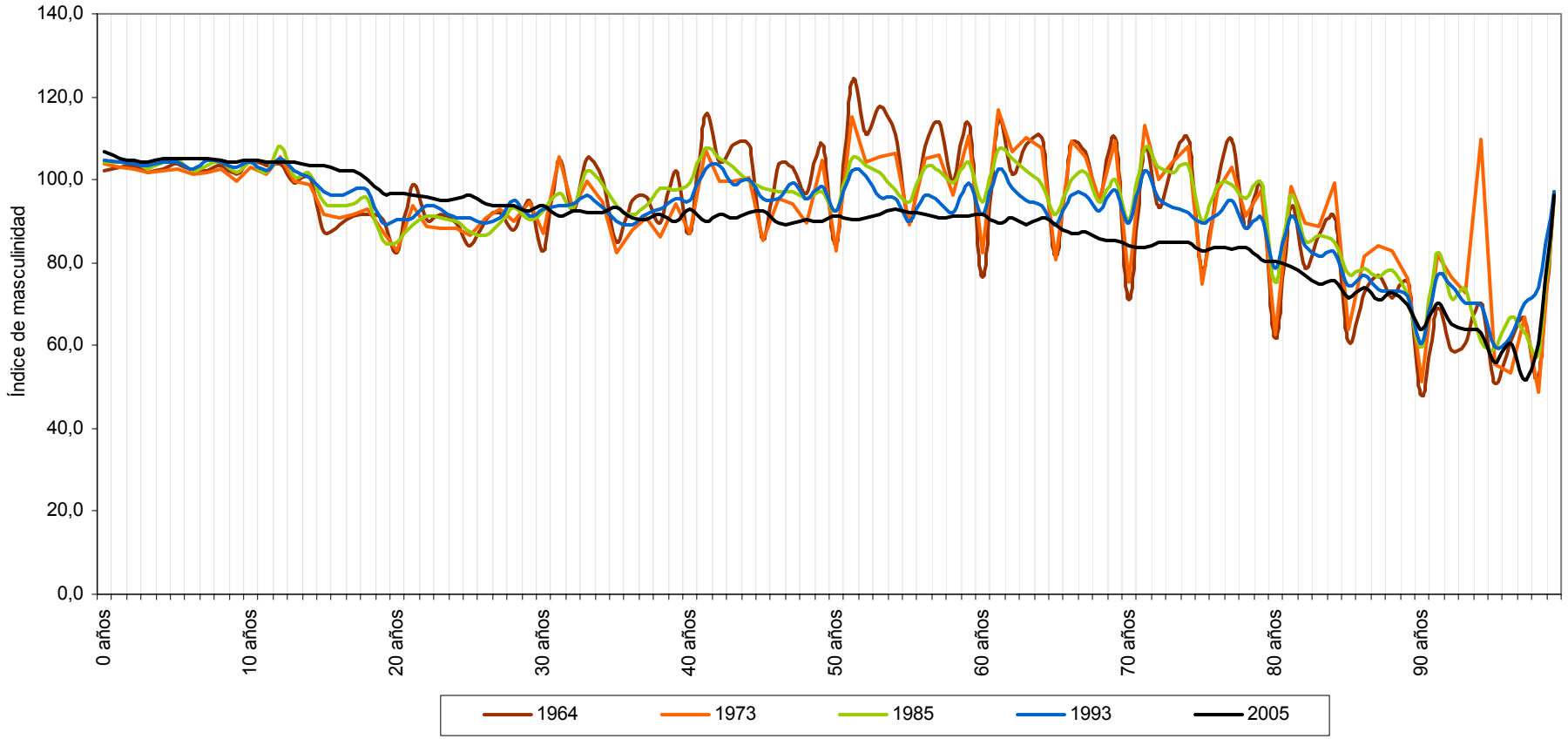


Grafico 2: Pirámide por edades simples 1964

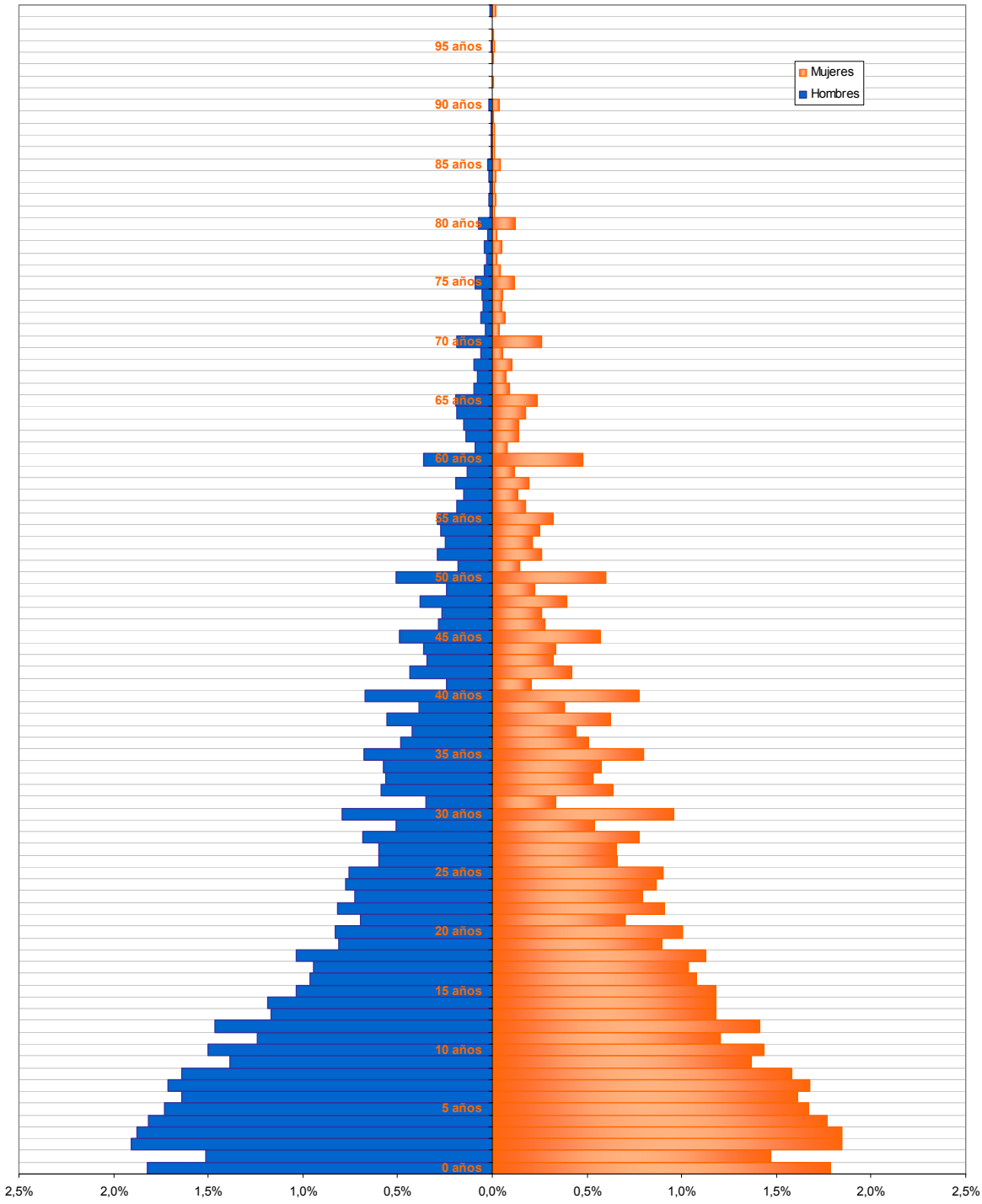


Grafico 3: Pirámide por edades simples 1973

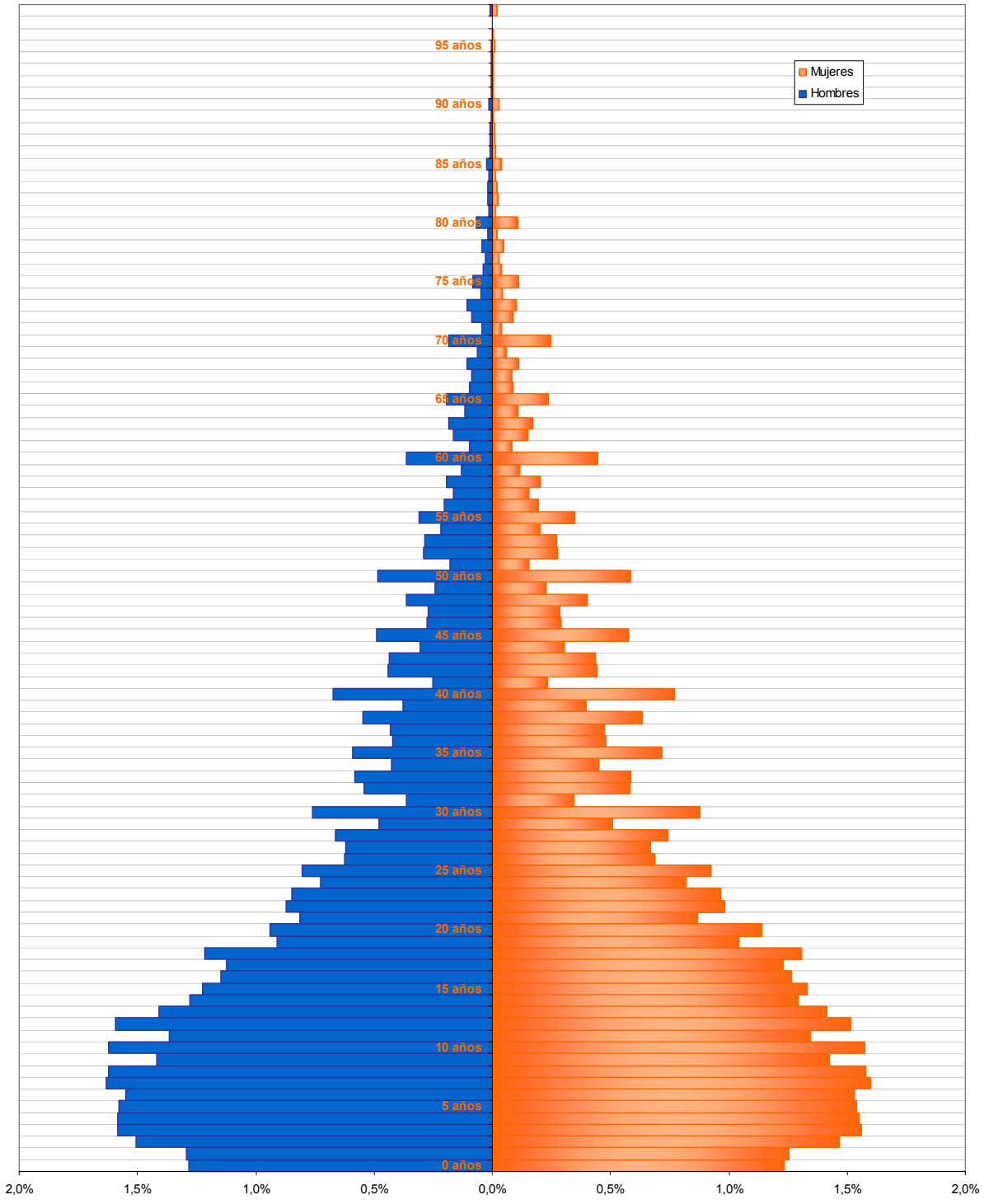


Grafico 4: Pirámide por edades simples 1985

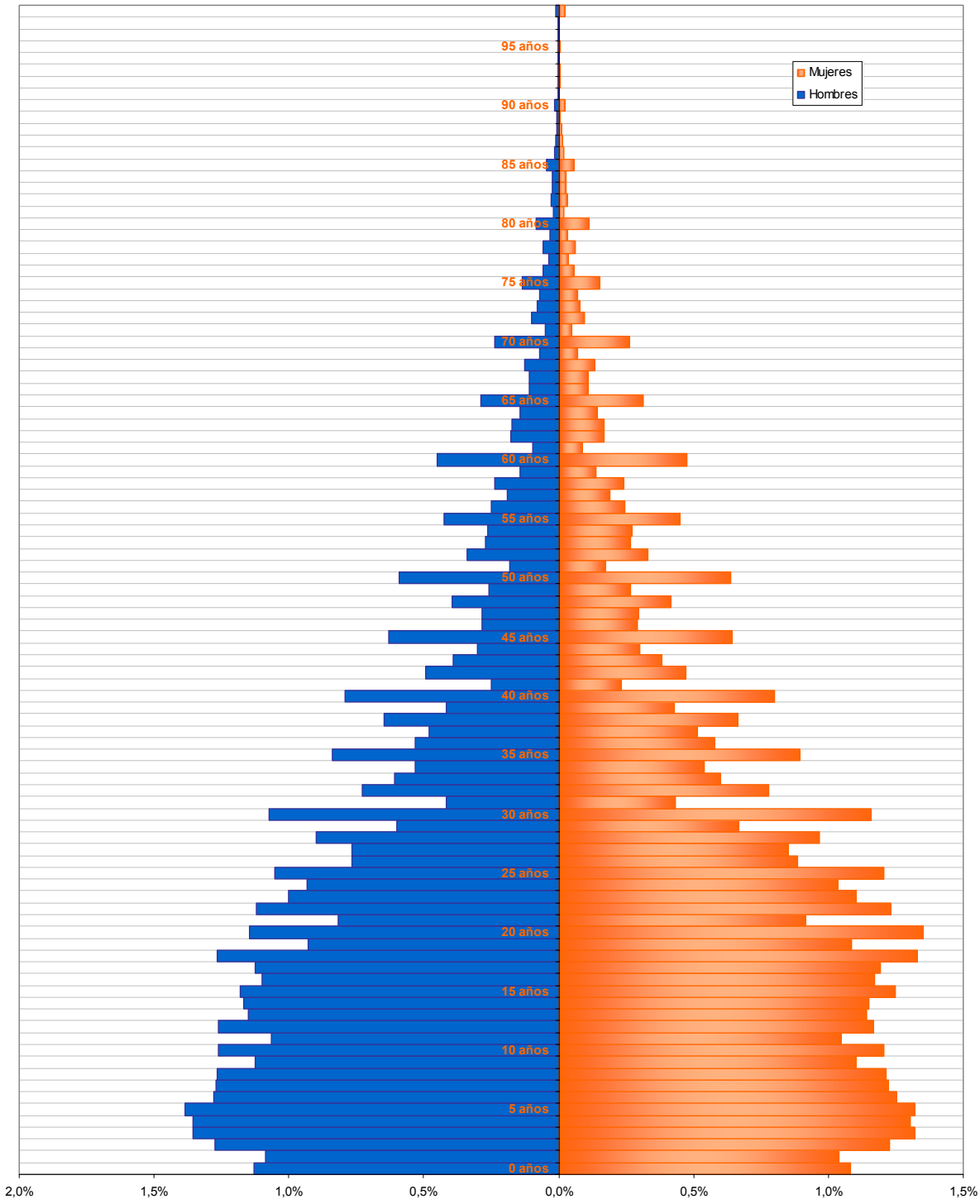


Grafico 5: Pirámide por edades simples 1993

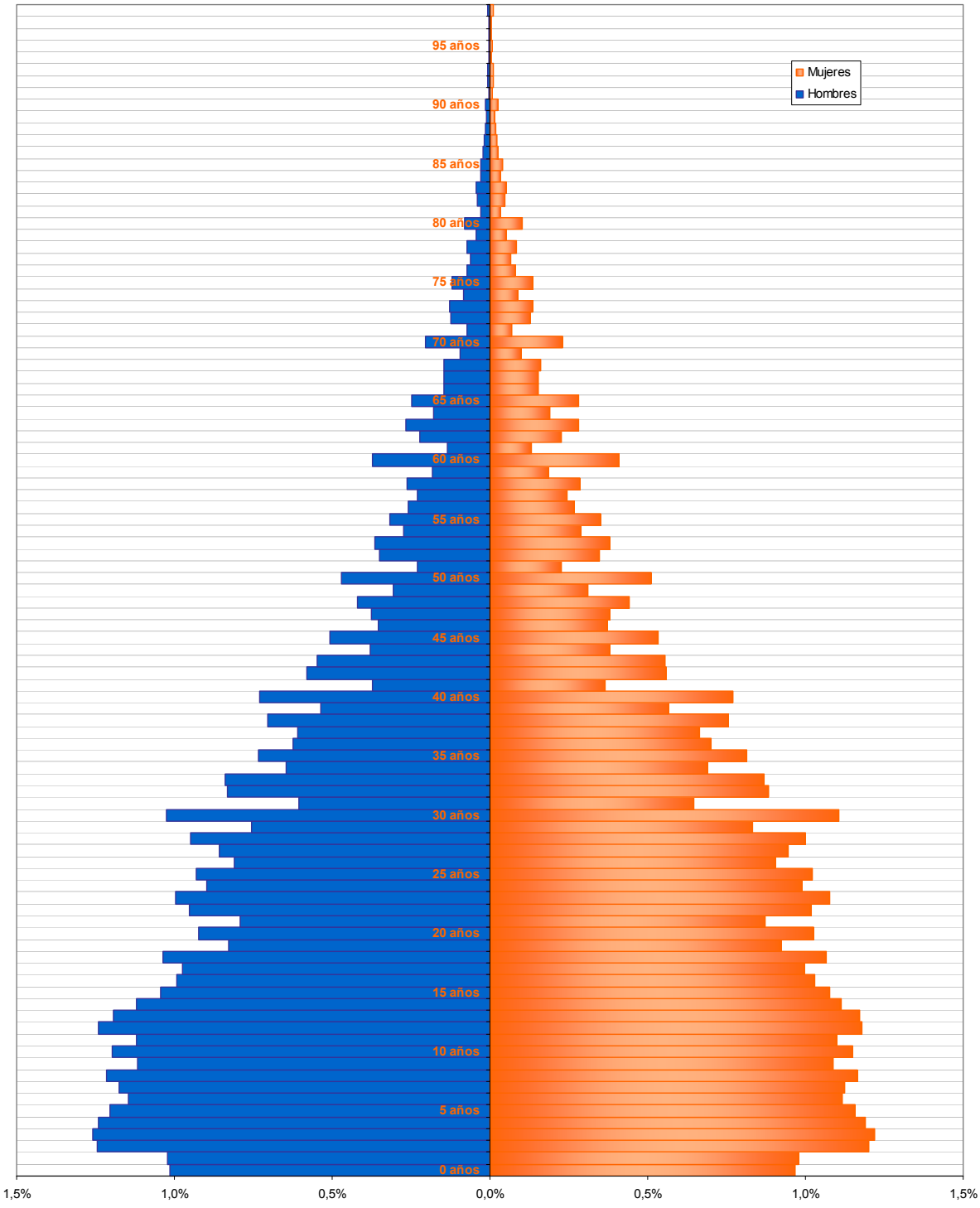


Grafico 6: Pirámide por edades simples 2005

