



Código N° 1801-1
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 Manufacturas; 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 Manufacturas; Encuesta Anual de Comercio; Diseño del Censo General; Encuesta Nacional Agropecuaria -Muestra de Areas; Nomenclatura y Clasificaciones; Cuentas Semestrales Estadísticas; Licencias de Construcción; Índice de Costos de la Educación Superior Privada; Encuesta de Microestablecimientos de Comercio, Servicios e Industrias; Estadísticas Vitales; Proyecciones de Población y Estudios Demográficos e Informe de Cuentas Económicas Regionales; Índice precios de edificaciones nuevas; Índice de precios de vivienda nueva; cartografía temática de vivienda; Índice de satisfacción prefalla; Encuesta de desempleo institucional; Encuesta de sacrificio de ganado; Encuesta de arce y Cuentas Regionales; Servicio de Asesoría en Planificación Estadística.
ISO - 9001:2000



Reseña

Presidente:
Alvaro Uribe Velez

Extensión:
1.141.748 Km2

Departamentos: 32

Municipios: 1.099

Año Censal:
Mayo 22 de 2005
Mayo 22 de 2006

Director Departamento
Dr. Ernesto Rojas Morales

Subdirector
Dr. Pedro José Fernández Ayala

Directora de Censos y Demografía
Dra. Carmela Serna Ríos

Coordinador General
Dr. Luis Hernando Páez Carrero

Equipo de Coordinadores
Edgar Sardi Perea
Francisco Arboleda H
Wilinton Buriticá Macías
Carlos Sánchez Rave
Luis Guillermo Ramírez
Luz Maritza Medina
Claudia Helen González
Amadeo Rodríguez C.

Tabla de Contenido

1. TIPO DE INDICADORES	2
1.1 ÍNDICE DE MYERS	2
1.2 ÍNDICE DE WHIPPLE	2
1.3 ÍNDICE DE NACIONES UNIDAS	3
2. ANÁLISIS DE CALIDAD DEL CENSO GENERAL 2005	3
2.1 ÍNDICES PARA EL TOTAL DE LA POBLACIÓN	3
2.2 ÍNDICES PARA POBLACIÓN CENSADA CON CUESTIONARIO A PAPEL Y CAPTURADA EN DMC.	4
2.3 ÍNDICES PARA POBLACIÓN CENSADA CON CUESTIONARIO A PAPEL Y GRABADA EN DMC. SE RESPETÓ COMO VENÍA DILIGENCIADO, PARA LO CUAL SE QUITARON LOS CONTROLES.	4
2.4 ÍNDICES PARA POBLACIÓN DE RUTAS Y MUNICIPIOS QUE SE ESCANEARON (ALREDEDOR DE 300.000 HOGARES)	4
2.5 RESUMEN CALIDAD DE DATOS CENSALES: DE CONTENIDO	5
ANEXOS	6

1. Tipo de indicadores

Los errores que afectan la calidad de la información básica censal puede ser: De cobertura y de contenido. Este último es el caso en el cual se ha censado a la persona pero por algún motivo se le ha cambiado un atributo, siendo el más común el de la edad dado que existe la tendencia, por parte del declarante o la persona que suministra la información, de redondear la edad, generalmente a dígito terminado en 0 ó 5.

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.

1.1 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

1.2 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

1.3 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.

2. Análisis de calidad del Censo General 2005

Se realizaron las estimaciones para el censo de población 2005 teniendo en cuenta que en la recolección se utilizó tanto la DMC como cuestionarios impresos. Por esta razón los índices anteriores se estimaron diferenciando el tipo de instrumento de recolección. Para efecto del análisis se presentan los resultados clasificados para el total; población registrada a través de la DMC, población censada en cuestionario a papel pero capturada la información en DM sin las normas de control y la población censada en cuestionario a papel y capturada por escáner.

2.1 Índices para el total de la población

Índice	Valor
Naciones Unidas	10.3
Myers resumen	1.93
Whipple	103.49

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 1 y 2).

2.2 *Índices para población censada con cuestionario a papel y capturada en DMC.*

Índice	Valor
Naciones Unidas	10.4
Myers resumen	1.77
Whipple	103.03

Los datos de la tabla anterior muestra 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 3 y 4).

2.3 *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
Naciones Unidas	11.7
Myers resumen	4.45
Whipple	110.85

En este caso los índices tienen un incremento importante lo cual muestra el efecto que tiene el diligenciamiento en cuestionario a papel, sin embargo la calidad es precisa (Ver anexo 5 y 6).

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

Índice	Valor
Naciones Unidas	20.0
Myers resumen	6.28
Whipple	116.67

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 en la utilización a nivel de los municipios afectados (Ver anexo 7 y 8).

2.5 Resumen calidad de datos censales: de contenido

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

Anexo 1 Índices para el total de la población (Naciones Unidas)

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.

Anexo 2 Índices para el total de la población (Myers y Whipple)

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

DIGITO	Ambos sexos		Hombres		Mujeres	
	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 3 Índices para población censada con cuestionario a papel y capturada en DMC (Naciones Unidas)

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.

Anexo 4 Índices para población censada con cuestionario a papel y capturada en DMC (Myers y Whipple)

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

DIGITO	Ambos sexos			Hombres			Mujeres		
	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 5 Índices para población censada con cuestionario a papel y grabada en DMC. Se respetó como venía diligenciado, para lo cual se quitaron los controles (Naciones Unidas)

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.

Anexo 6 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)

COLOMBIA TOTAL CAP

ESTRUCTURA POR SEXO Y EDADES

	Ambos sexos		Hombres		Mujeres		Ind. Masc.
	Poblacion	% . Poblacion	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 7 Índices para población de rutas y municipios que se escanearon (alrededor de 300.000 hogares) (Naciones Unidas)

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				

Anexo 8 Índices para población de rutas y municipios que se escanearon (alrededor de 300.000 hogares) (Myers y Whipple)

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		
	D. Rel	Desv	10%	D. Rel	Desv	10%	D. Rel	Desv	10%
DIGITO									
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