
Taller Nacional sobre “Migración interna y desarrollo en México: diagnóstico, perspectivas y políticas”

Medición de la migración con especial referencia a la fuente de datos censal

**Rafael López Vega
INEGI/2007**

Contenido

- ❑ Objetivo
- ❑ Definiciones de migración
- ❑ Definiciones de migración (INEGI)
- ❑ Características de los procedimientos para la medición de la migración interna
- ❑ Información sobre lugar de nacimiento en los censos mexicanos
- ❑ Lugar de residencia en una fecha fija previa en los censos de 1990,2000 y en el II Conteo 2005
- ❑ Estadísticas combinadas (Lugar de nacimiento y Lugar de residencia en una fecha fija previa)
- ❑ Capacitación, codificación y validación en el II Conteo
 - Codificación
 - Multirrespuesta, incongruencias y respuesta errónea
 - Diseño y criterios de validación
- ❑ Instrumentos
 - Criterios de validación
 - Reporte de criterios de validación
 - Matriz general
 - Resultados de la aplicación de los criterios de validación (IMPACTO)

Objetivos

Presentar información básica de los XI y XII Censos Generales de Población y Vivienda 1990, y 2000, respectivamente, y del II Censo de Población y Vivienda 2005. Para los cuales se detallan las preguntas utilizadas, y los estadísticos principales que de ellas resultan.

Mostrar, para el II Censo de Población y Vivienda 2005, los resultados generales de la codificación de la variable lugar de residencia hace cinco años, y la definición y resultados de la aplicación de criterios de validación.



Algunas definiciones de migración

AUTORES	DEFINICIONES
Bogue (1959)	Una migración es un cambio de residencia que envuelve un cambio completo y un reajuste de las afiliaciones comunitarias del individuo.
Lee (1966)	La migración es ampliamente definida como un cambio permanente o semipermanente de residencia. No hay restricciones de distancia o si se trata de actos involuntarios o voluntarios, y no existe distinción entre la migración interna e internacional.
Mangalam (1970)	La migración es un fenómeno relativamente permanente de alejamiento de una colectividad, llamada migrantes, de un lugar geográfico a otro, precedido por una decisión sobre una base jerárquicamente ordenada de valores o fines, que tiene como resultado cambios en el sistema de interacciones de los migrantes.
ONU (1972)	La migración se define como un traslado de una zona definitoria de la migración a otra (o un traslado de una distancia mínima especificada) que se ha hecho durante un intervalo de migración determinado y que ha implicado un cambio de residencia ..."
Elizaga, et al (1975)	"La migración puede definirse operacionalmente como un cambio de residencia entre una división administrativa y otra.
ONU (1978)	"Es una forma de desplazamiento definitivo de individuos con traslado de residencia".
Puyol (1990)	Una migración es un conjunto de movimientos que tiene por objetivo trasladar la residencia de las personas interesadas de un lugar de origen a otro de destino. Una migración supone siempre el desplazamiento de un grupo importante de personas y no tiene porque ser definitiva (desplazamientos continuos, estacionales o diarios).
Population Reference Bureau (1978)	"Es el movimiento de la población; más exactamente, el movimiento de personas a través de una frontera específica para adoptar residencia...".
Nurun y Krishnan (1993)	La migración es un cambio permanente en el lugar de residencia cruzando bordes específicos administrativos o políticos.

Algunas definiciones de migración

AUTORES	DEFINICIONES
Shen (1994)	<p>Distingue entre transición y movimiento. Por transiciones entiende el número de migrantes que se mueven dentro de un período fijo o variable, de forma que cada migrante es contabilizado tan sólo una vez.</p> <p>La migración es el número de movimientos realizados por los migrantes en un período de tiempo. Cada movimiento es contado una sola vez, pero un migrante puede realizar múltiples movimientos en un período y ser contado varias veces.</p>
Vinuesa <i>et al</i> (1994)	<p>Define la migración como un cambio de residencia desde una unidad espacial de rango administrativo hacia otra, en un intervalo de tiempo fijado a priori.</p>
IUSSP y CELADE (s/f)	<p>"Desplazamiento, con traslado de residencia de los individuos desde un lugar de origen o lugar de partida, a un lugar de destino o lugar de llegada y que implica atravesar los límites de una división geográfica."</p>
Population Reference Bureau (2004)	<p>"Migración es el movimiento geográfico de las personas a través de una frontera específica con el propósito de establecer una nueva residencia permanente o semipermanente..."</p>
Morrison, Bryan, Swanson (2004)	<p>El termino migración, como es usado por los demógrafos, se refiere a la movilidad a través de límites políticos o administrativos relevantes a escala regional, estatal o municipal. Ésta se distingue de las formas locales de movilidad, como la residencial.</p>

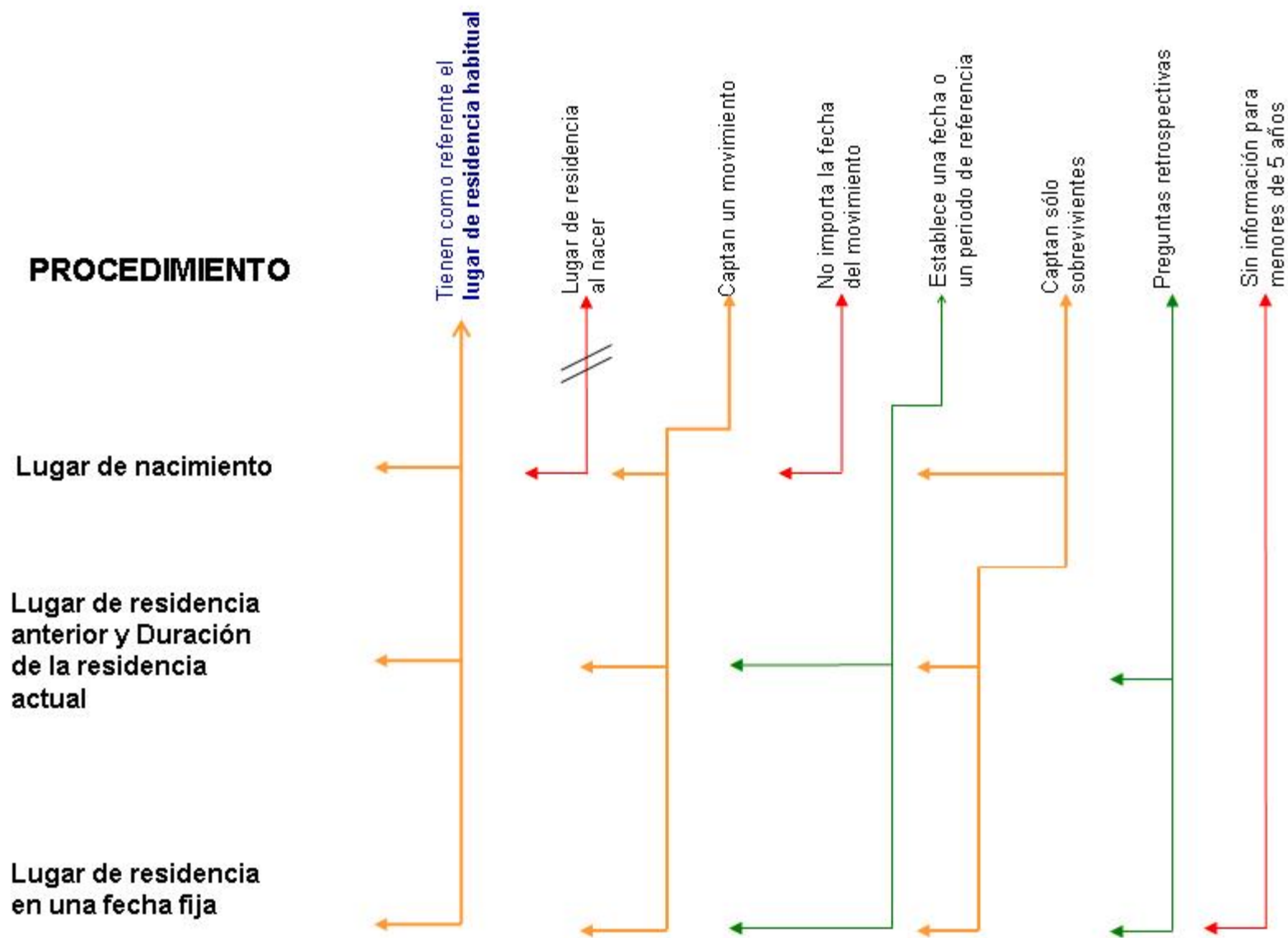


Algunas definiciones relativas a la migración (INEGI)

Año	Concepto	Definición
2000	Migrante	Persona que cambia su lugar de residencia habitual de una unidad geográfica a otra (país, entidad federativa, municipio o delegación).
	Migración	Desplazamiento de las personas para cambiar su lugar (área geográfica) de residencia habitual.
	Migración interna	Cambio de lugar de residencia habitual de las personas en el que el lugar (área geográfica) de origen y el de destino se encuentran dentro del país.
	Condición de migración	Situación que distingue a las personas según hayan tenido o no más de un lugar de residencia; aquéllas pueden clasificarse, según el lugar de nacimiento, en nativos o no nativos; o según su lugar de residencia en enero de 1995, en migrante o no migrante.
	Lugar de nacimiento	Entidad federativa o país donde nació la persona.
	Lugar de residencia en enero de 1995	País, entidad federativa, municipio o delegación donde residía la persona en enero de 1995.
2005	Migración	Cambio de lugar de residencia habitual desde una entidad federativa o país de origen a otra(o) de destino.
	Condición de residencia en octubre de 2000	Situación que distingue a las personas de 5 años y más, según su lugar de residencia hace cinco años. Se clasifica en: la misma entidad; otra entidad; Estados Unidos de América y otro país.
	Lugar de residencia en octubre de 2000	Entidad federativa o país donde residían habitualmente las personas hace cinco años.



Características de los procedimientos de medición de la migración interna



Lugar de nacimiento

La medición de la migración interna en México se hizo por un largo periodo a través de la pregunta sobre Lugar de nacimiento; posteriormente se instrumentó también el procedimiento sobre Lugar de residencia anterior y Duración de la residencia actual.

En los censos llevados a cabo en años más recientes se ha mantenido la aplicación de la pregunta sobre “Lugar de nacimiento” (1990, 2000) para el estudio de las migraciones internas, y se inició la instrumentación del procedimiento de “lugar de residencia en una fecha fija previa”.

Estadísticas básicas del procedimiento de “Lugar de nacimiento”

Población total residente en México por lugar de nacimiento 1970, 1990 y 2000

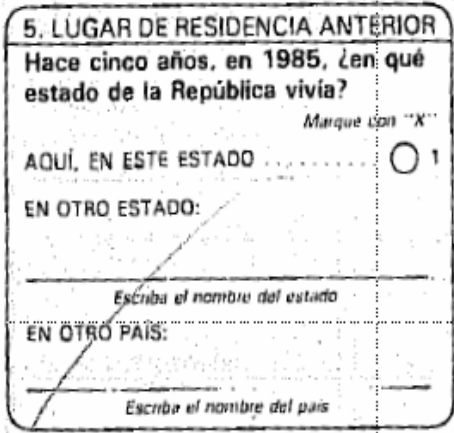
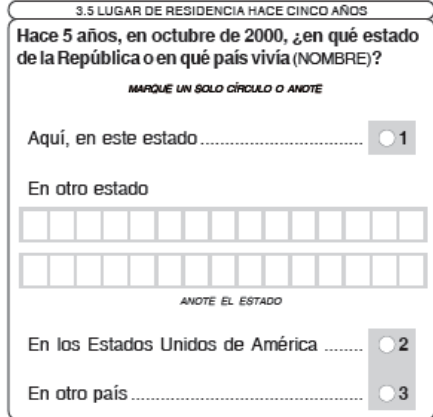
Lugar de nacimiento	Evento censal		
	1970	1990 ¹	2000 ²
Población total residente	48 225 238	80 840 622	95 753 396
En la entidad de residencia	41 044 073 85.11%	66 234 458 81.93%	77 705 198 81.15%
En otra entidad	6 984 483 14.48%	13 963 020 17.27%	17 220 424 17.98%
Entidad insuficientemente especificada	5 498 0.01%	13 156 0.02%	- -
Otro país	191 184 0.40%	340 824 0.42%	492 617 0.51%
No especificado	- -	289 164 0.36%	335 157 0.35%

¹ Al volumen total de población residente se restaron 409 023 personas que corresponden a la estimación para 136 341 viviendas sin información de ocupantes.

² Al volumen total de población residente se restaron 1 730 036 personas que corresponden a la estimación para 425 724 viviendas sin información de ocupantes.



Preguntas sobre migración reciente en los Censos de Población y Vivienda (1990, 2000) y en el II Conteo de Población y Vivienda

<p>1990. Lugar de residencia en una fecha fija previa</p>	<p>2005. Lugar de residencia en una fecha fija previa</p>		
 <p>5. LUGAR DE RESIDENCIA ANTERIOR Hace cinco años, en 1985, ¿en qué estado de la República vivía? <i>Marque con "X"</i></p> <p>AQUÍ, EN ESTE ESTADO <input type="radio"/> 1</p> <p>EN OTRO ESTADO: _____ <i>Escriba el nombre del estado</i></p> <p>EN OTRO PAÍS: _____ <i>Escriba el nombre del país</i></p>	 <p>3.5 LUGAR DE RESIDENCIA HACE CINCO AÑOS Hace 5 años, en octubre de 2000, ¿en qué estado de la República o en qué país vivía (NOMBRE)? <i>MARQUE UN SOLO CÍRCULO O ANOTE</i></p> <p>Aquí, en este estado <input type="radio"/> 1</p> <p>En otro estado _____ _____ <i>ANOTE EL ESTADO</i></p> <p>En los Estados Unidos de América <input type="radio"/> 2</p> <p>En otro país <input type="radio"/> 3</p>		
<p>2000. Lugar de residencia en una fecha fija previa</p>			
<p>PARA PERSONAS DE 5 AÑOS CUMPLIDOS O MÁS</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="430 1096 934 1445"> <p>7. ENTIDAD O PAÍS DE RESIDENCIA EN 1995 Hace 5 años, en enero de 1995, ¿en qué estado de la República o en qué país vivía (NOMBRE)?</p> <p>Aquí, en este estado 1</p> <p>En otro estado _____ <i>ANOTE EL ESTADO</i></p> <p>En otro país _____ <i>ANOTE EL PAÍS</i></p> </td> <td data-bbox="945 1096 1449 1445"> <p>8. MUNICIPIO DE RESIDENCIA EN 1995 ¿En qué municipio (delegación) vivía (NOMBRE) en enero de 1995?</p> <p>Aquí, en este municipio o delegación 2</p> <p>En otro municipio o delegación _____ <i>ANOTE EL MUNICIPIO O DELEGACIÓN</i></p> </td> </tr> </table>		<p>7. ENTIDAD O PAÍS DE RESIDENCIA EN 1995 Hace 5 años, en enero de 1995, ¿en qué estado de la República o en qué país vivía (NOMBRE)?</p> <p>Aquí, en este estado 1</p> <p>En otro estado _____ <i>ANOTE EL ESTADO</i></p> <p>En otro país _____ <i>ANOTE EL PAÍS</i></p>	<p>8. MUNICIPIO DE RESIDENCIA EN 1995 ¿En qué municipio (delegación) vivía (NOMBRE) en enero de 1995?</p> <p>Aquí, en este municipio o delegación 2</p> <p>En otro municipio o delegación _____ <i>ANOTE EL MUNICIPIO O DELEGACIÓN</i></p>
<p>7. ENTIDAD O PAÍS DE RESIDENCIA EN 1995 Hace 5 años, en enero de 1995, ¿en qué estado de la República o en qué país vivía (NOMBRE)?</p> <p>Aquí, en este estado 1</p> <p>En otro estado _____ <i>ANOTE EL ESTADO</i></p> <p>En otro país _____ <i>ANOTE EL PAÍS</i></p>	<p>8. MUNICIPIO DE RESIDENCIA EN 1995 ¿En qué municipio (delegación) vivía (NOMBRE) en enero de 1995?</p> <p>Aquí, en este municipio o delegación 2</p> <p>En otro municipio o delegación _____ <i>ANOTE EL MUNICIPIO O DELEGACIÓN</i></p>		

Rasgos a destacar del procedimiento sobre “Lugar de residencia en una fecha fija previa”

- ✓ Establece con precisión el límite político administrativo de referencia para considerar o no que una persona es un migrante reciente
- ✓ Resume en un solo movimiento todos los que pudieron haber ocurrido en el periodo
- ✓ Establece una fecha clara (5 años) como referencia para determinar el lugar de residencia anterior
- ✓ Al ser levantada la información con una fecha que distancia a cinco años del Censo permite aproximarse con precisión al estudio de la consistencia de la información sobre la población y los componentes de su cambio.

Estos elementos permiten plantear la configuración del procedimiento para aproximarse a la medición de la migración, mediante el establecimiento del lugar de residencia en una fecha fija previa, como un indicador que informa del *impacto* del movimiento de la población en un periodo uniforme y relativamente corto de tiempo.

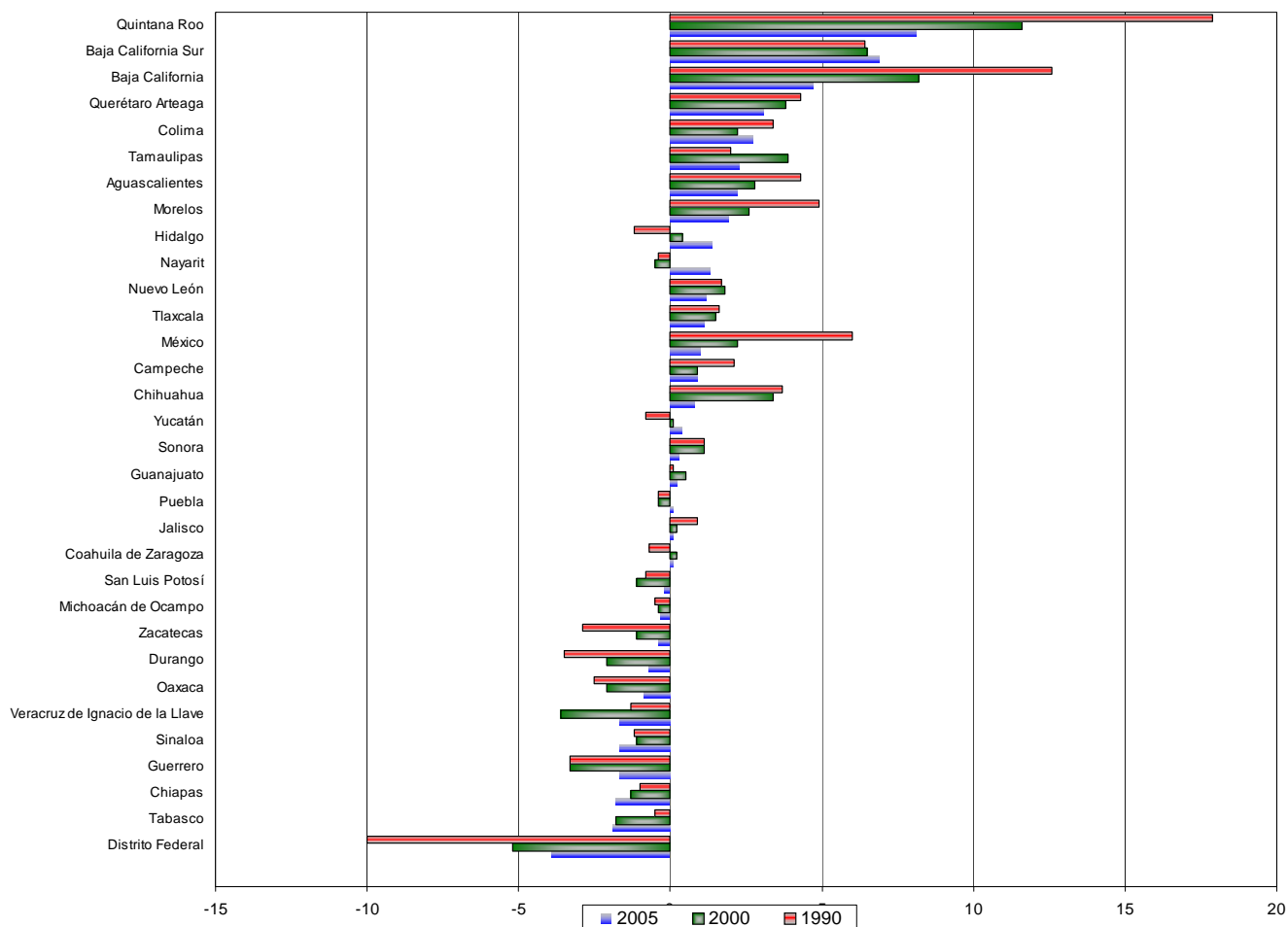
Estadísticas básicas del procedimiento de “Lugar de residencia en una fecha fija previa”

Población residente en México de 5 años o más de edad por lugar de residencia en una fecha fija previa según evento censal 1990, 2000, 2005

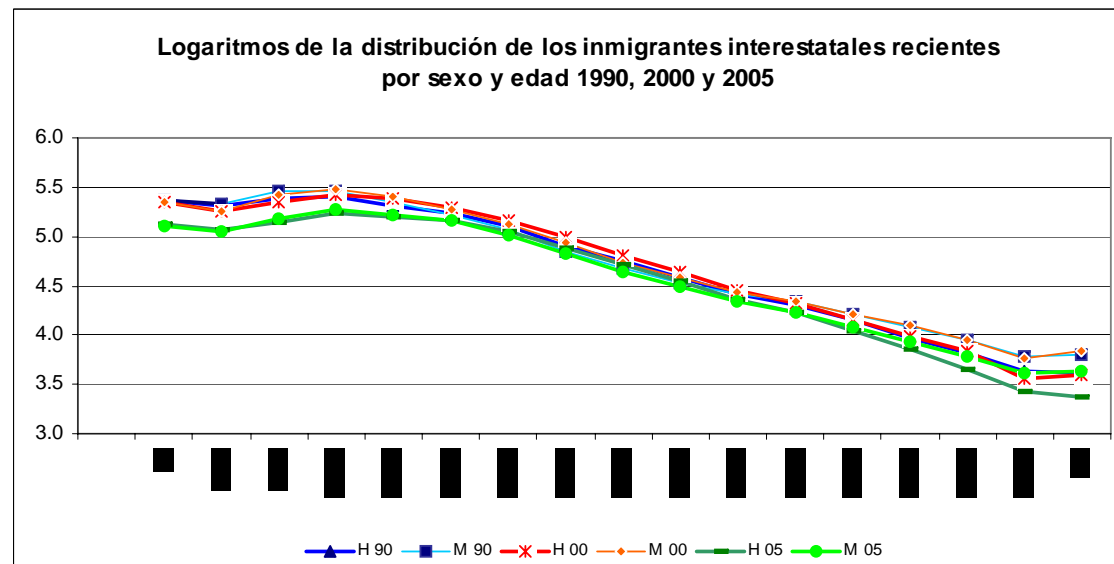
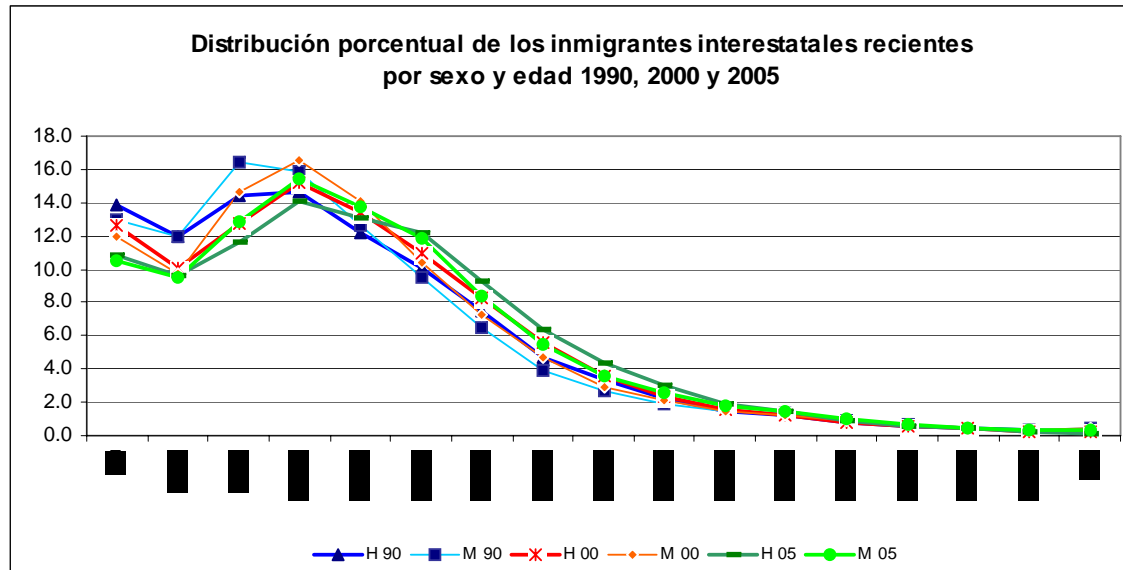
Lugar de residencia hace cinco años	Evento censal		
	1990	2000	2005
Población total residente	70 562 202	84 794 454	90 266 425
En la entidad de residencia	66 501 519 94.25%	80 565 026 95.01%	87 087 188 96.48%
En otra entidad	3 468 508 4.92%	3 584 957 4.23%	2 406 454 2.67%
Entidad insuficientemente especificada	8 729 0.01%	- -	3 953 0.00%
Otro país	166 708 0.24%	343 790 0.41%	295 292 0.33%
No especificado	416 738 0.59%	300 681 0.35%	473 538 0.52%

Estadísticas básicas del procedimiento de “Lugar de residencia en una fecha fija previa”

Saldo neto migratorio como porcentaje de la Población de 5 años o más por entidad federativa
1990, 2000 y 2005



Estadísticas básicas del procedimiento de “Lugar de residencia en una fecha fija previa”



Estadísticas básicas del procedimiento de “Lugar de residencia en una fecha fija previa”

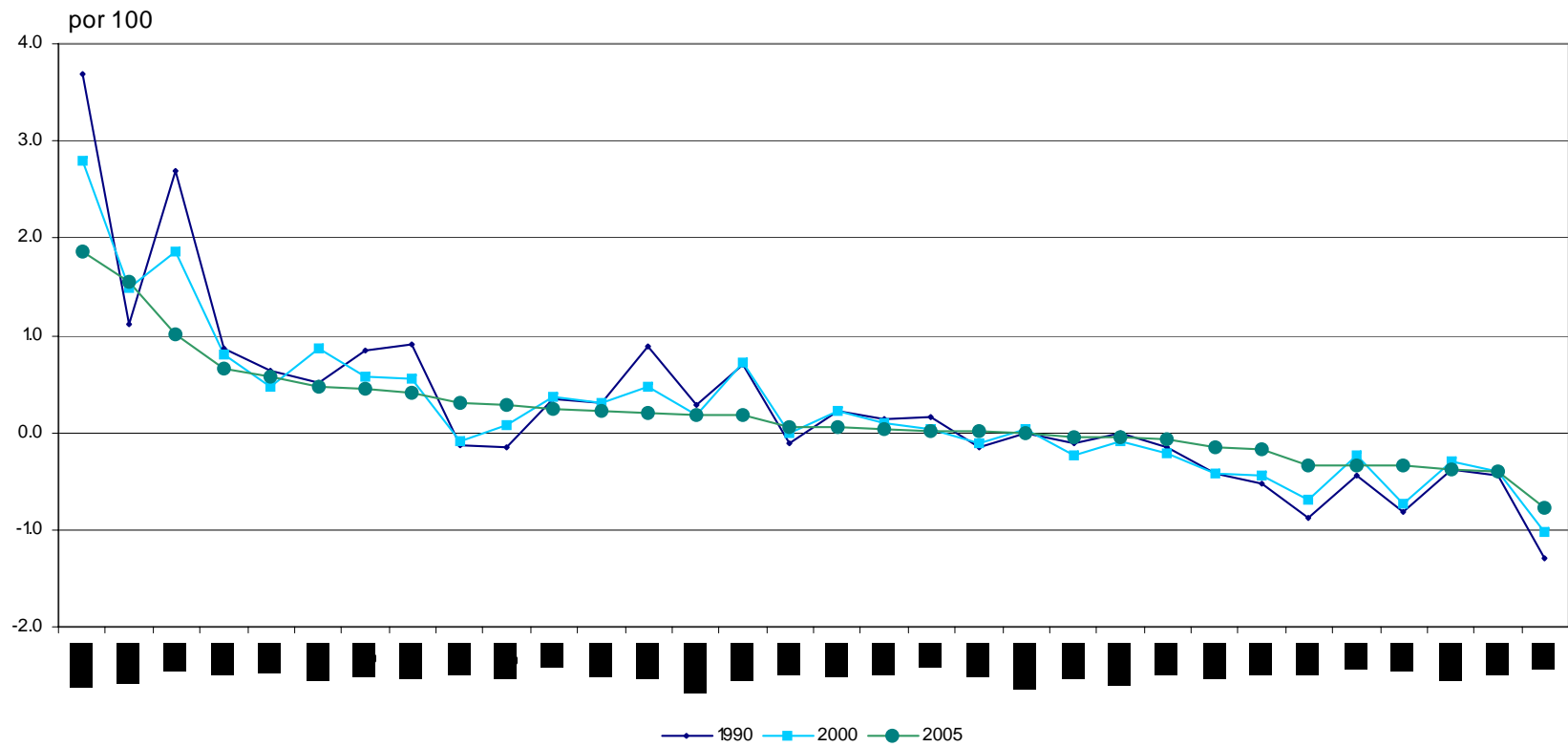
Variaciones en el volumen y composición por entidad de los flujos en la migración reciente 1990, 2000 y 2005

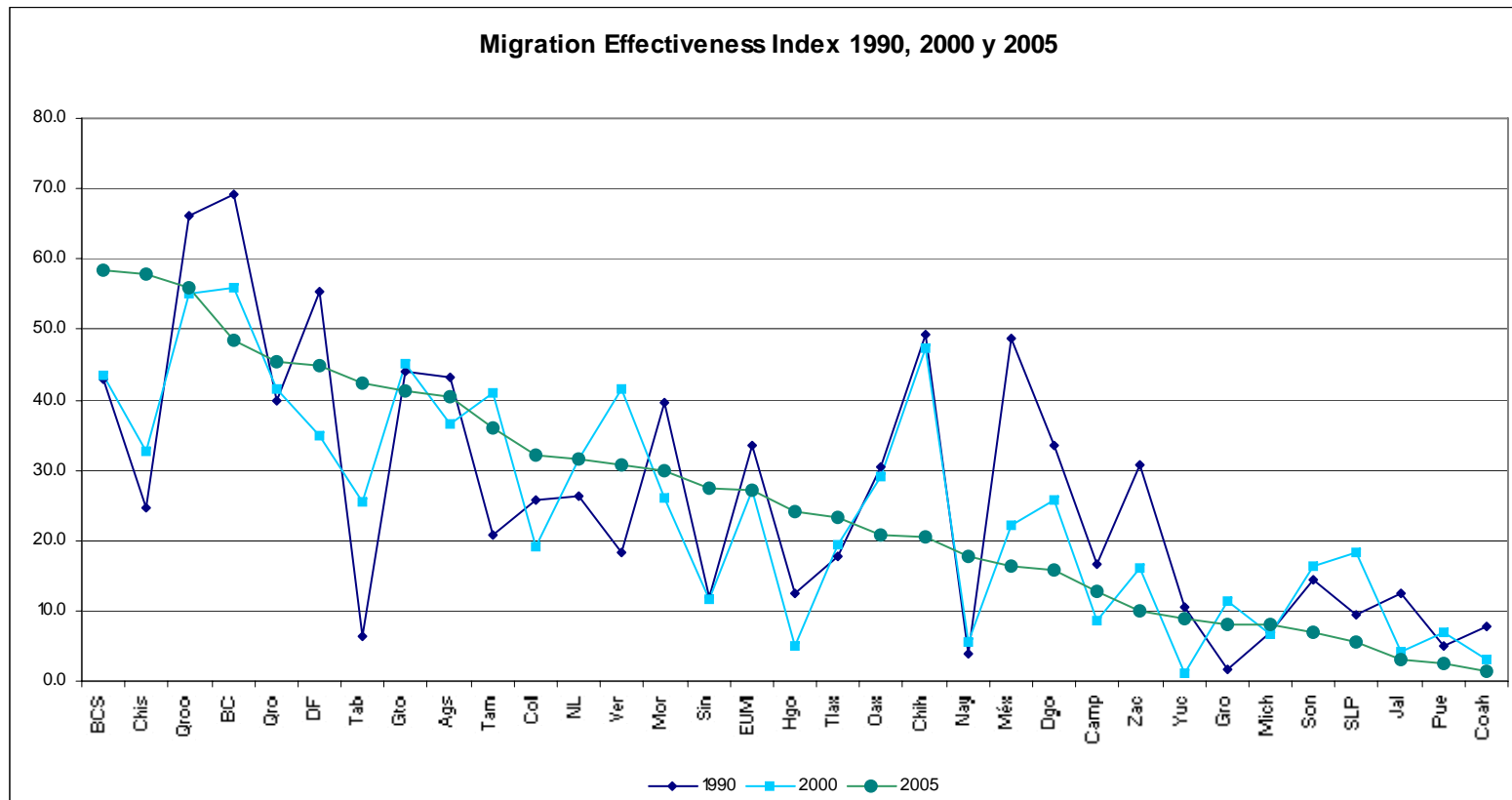
Entidades de destino	Entidades de residencia cinco años antes que aportan 5 mil o más migrantes				Variaciones en la composición y en el volumen					
	1990	Volumen	2000	Volumen	2005	Volumen	2000-1990	%	2005-2000	%
México	DF, PUE, VER, HGO, OAX, MICH, GRO, GTO, MOR, JAL, CHIS, TLAX, QRO	756 068	DF, VER, PUE, OAX, HGO, MICH, GRO, MOR, JAL, GTO, TLAX, QRO	654 937	DF, VER, PUE, OAX, HGO, GRO, MICH, CHIS, JAL, GTO, MOR	386 211	CHIS	-13.4	CHIS, TLAX, QRO	-41.0
Distrito Federal	MEX, PUE, VER, OAX, HGO, GRO, MICH, GTO, JAL, MOR, CHIS, TLAX	258 762	MEX, VER, PUE, OAX, HGO, GRO, MICH, MOR, JAL, CHIS, GTO	331 031	MEX, VER, PUE, OAX, HGO, GRO, MICH, JAL, MOR, CHIS	152 745	TLAX	27.9	GTO	-53.9
Baja California	SIN, JAL, DF, SON, MICH, GTO, NAY, OAX, MEX, DGO, PUE, GRO	187 347	SIN, SON, JAL, VER, MICH, NAY, DF, GRO, MEX, OAX, CHIS, GTO, PUE, DGO	204 144	SIN, SON, CHIS, JAL, VER, MICH, NAY, MEX, GTO, DF, OAX	141 155	VER, CHIS	9.0	SV	-30.9
Jalisco	DF, MICH, ZAC, NAY, MEX, GTO, SIN, GRO, BC, COL, VER	139 261	DF, MICH, MEX, NAY, SIN, BC, GTO, VER, ZAC, COL, GRO	115 123	MICH, DF, MEX, NAY, SIN, BC, GTO, VER	67 151	BC	-17.3	ZAC, COL, GRO	-41.7
Veracruz de Ignacio de la Llave	DF, OAX, PUE, MEX, TAM, TAB, CHIS, HGO	134 141	DF, MEX, PUE, OAX, TAM, TAB, CHIS	115 821	MEX, DF, TAM, PUE, OAX, TAB, CHIH	82 321	HGO	-13.7	SV	-28.9

SV: Sin variación.



Tasa de migración neta anual por entidad federativa 1990, 2000 y 2005





Los valores altos del índice muestran que la migración es un mecanismo importante en la redistribución de la población, mientras que valores bajos denotan que los flujos son más balanceados y por ello tienen un menor impacto en dicha distribución.

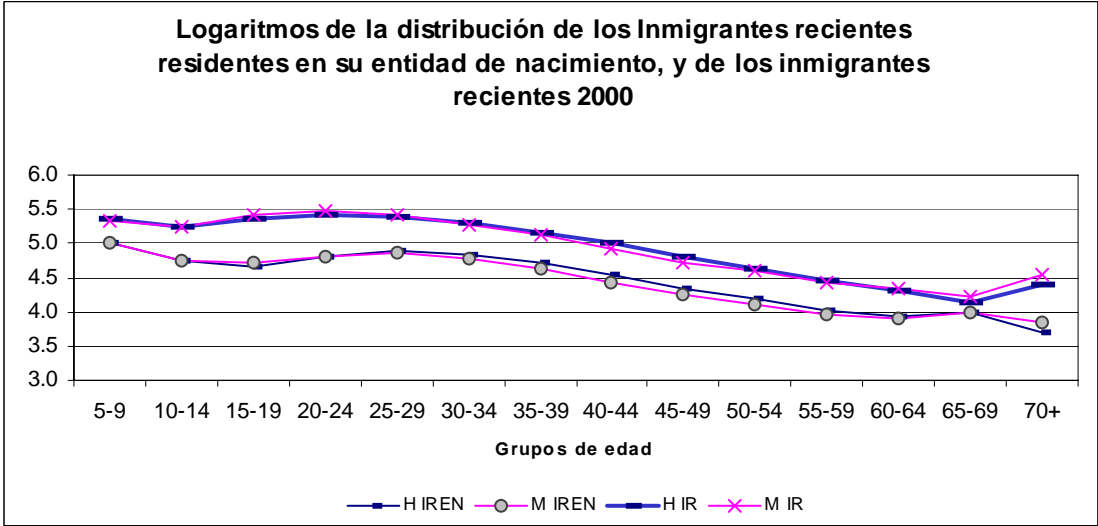
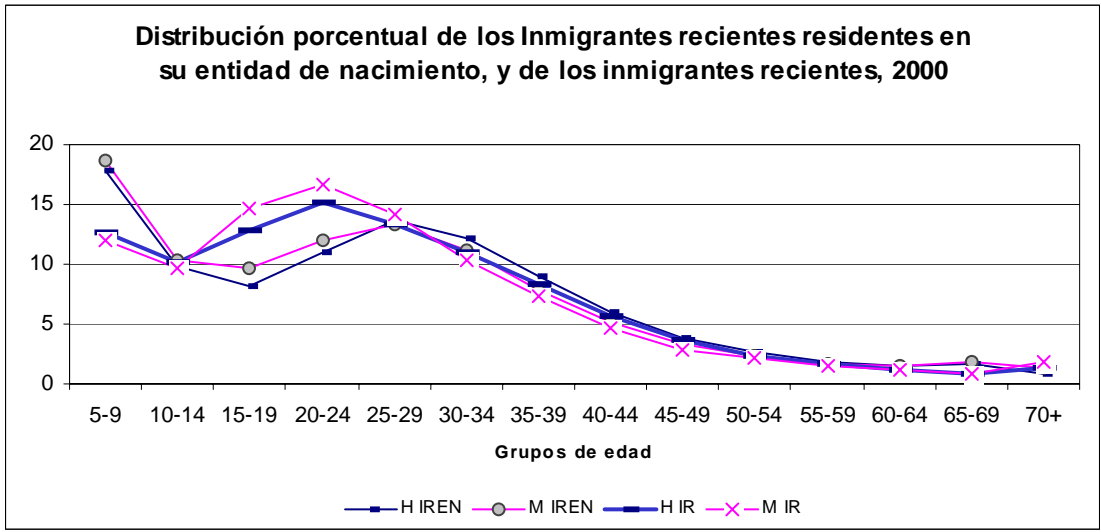
En el gráfico destaca la importancia de la migración hacia 2005 en entidades convencionalmente no relevantes desde el ángulo de las medidas usuales, como la tasa de migración neta (véase Chiapas).



Estadísticas combinadas 2000

Condición de migración reciente	Total	Condición de migración absoluta	
		Migrante absoluto	No migrante absoluto
Total	83 662 524	16 361 864	67 300 660
Migrante reciente	3 560 963	2 844 984	715 979
No migrante reciente	80 101 561	13 516 880	66 584 681

Estadísticas combinadas 2000



II Censo de Población y Vivienda 2005. Capacitación

Entre los problemas más comunes que enfrenta el entrevistador se encuentran aquellos que tienen que ver con una respuesta que no corresponde a las opciones previstas directamente a ser escritas en el cuestionario.

- Por ello, a nivel de capacitación y mediante los manuales correspondientes se orienta al entrevistador para su solución en campo, así como a la revisión de los cuestionarios por un “validador”.

Así mismo, en el proceso de anotación de las respuestas el entrevistador incurre en distintas fallas.

- Nombres incompletos o abreviados.
 - Nombres con errores ortográficos.
 - Denominaciones comunes.

II Censo de Población y Vivienda 2005. Capacitación

Cómo llenar el Cuestionario

Si te responden el nombre de un lugar distinto a los señalados en el recuadro, por ejemplo, el de un municipio (delegación), ciudad, comunidad, localidad o colonia, pregunta en qué estado de la República Mexicana se localiza y anótalo en las casillas. Si no logras identificar el estado al que pertenece, anota la respuesta tal y como te la digan.

Cuando el informante responde México o Ciudad de México, pide que te aclaren si se trata del Distrito Federal o del estado de México. Si el informante no puede determinarlo pero conoce el nombre del municipio o delegación, regístralo de esa manera.

Si la persona vivía en cualquier lugar de los Estados Unidos de América, marca la opción 2.

Si la persona vivía fuera de México y en un país distinto a los Estados Unidos de América, marca el círculo 3 En otro país.



II Censo de Población y Vivienda 2005. La pregunta y las respuestas

El diseño de la pregunta sobre lugar de residencia en una fecha fija previa establece que ésta se aplique solamente a la población que al momento del Censo tenía 5 años o más de edad.

La pregunta acepta dos tipos de respuesta:

✓ precodificadas, códigos 1 a 3

✓ y una respuesta abierta para descripciones de las entidades del país, aunque es posible esperar descripciones relativas a los Estados Unidos, a otro país, o la descripción MEXICO, o bien que no se especifique o que la respuesta sea insuficiente para saber el lugar de residencia.

3.5 LUGAR DE RESIDENCIA HACE CINCO AÑOS

Hace 5 años, en octubre de 2000, ¿en qué estado de la República o en qué país vivía (NOMBRE)?

MARQUE UN SOLO CÍRCULO O ANOTE

Aquí, en este estado 1

En otro estado

ANOTE EL NOMBRE DEL ESTADO

En los Estados Unidos de América 2

En otro país 3

II Censo de Población y Vivienda 2005. Codificación

En codificación se prevé la aplicación de criterios estandarizados para recuperar el mayor número de respuestas deficientes. En el II Censo de Población y Vivienda en lo que a lugar de residencia cinco años antes respecta se observaron las siguientes:

Descripciones	Total de descripciones de mayor frecuencia	% Respecto al total de descripciones de mayor frecuencia	% Respecto al total de descripciones codificadas
TOTAL	31 294	100.0	24.0
DISTRITO	11 258	36.0	8.6
SAN LUIS	5 500	17.5	4.2
LEON GUANAJUATO	1 928	6.2	1.5
LEON	1 398	4.5	1.1
JUAREZ	1 302	4.2	1.0
MATAMOROS	1 134	3.6	0.9
RESTO	8 776	28.0	6.7

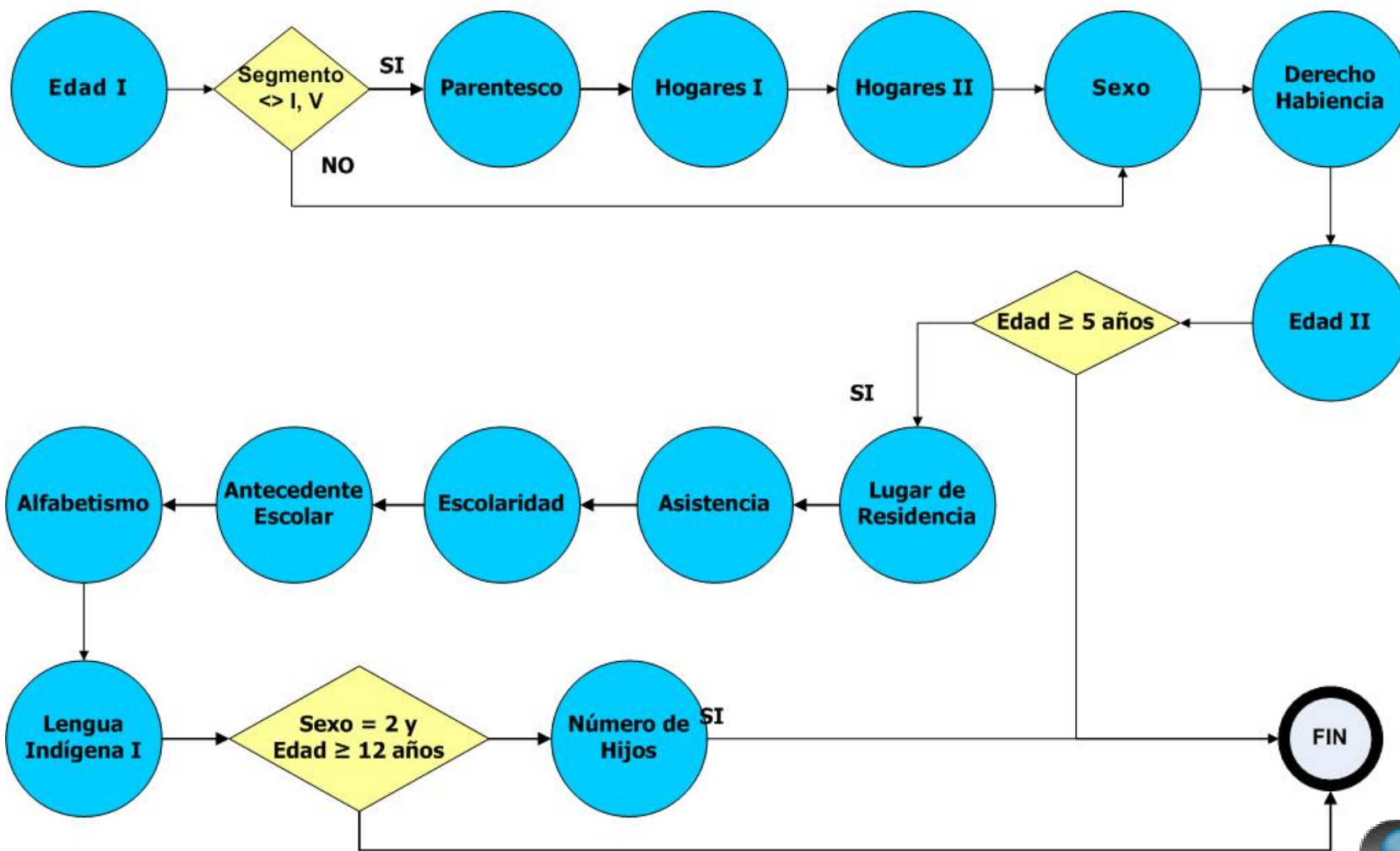


II Censo de Población y Vivienda 2005. Objetivo de la aplicación de criterios de validación

Corregir situaciones de **multirrespuesta o inconsistencias** que se pudieron generar durante el levantamiento y la captura de la información, asegurando con ello la calidad de la información.

Sistemas para el Procesamiento

II CONTEO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2005 Flujo de Criterios de Validación para Hogares y su Población



II Censo de Población y Vivienda 2005. Multirrespuesta, incongruencias y respuesta errónea

La aplicación de los criterios de validación a las respuestas de la pregunta sobre lugar de residencia hace cinco años se hizo para los dos nmónicos resultado de las respuestas precodificadas (RES00) y de las respuestas abiertas (RES00EDO_C) que se tienen ya en la base de captura:

Multirrespuesta:

- Combinaciones de respuestas en RES00 1,2,3 con respuestas en RES00EDO_C.

Inconsistencias:

- Códigos en RES00EDO_C que se corresponden con la denominación de la entidad de la entrevista, de los Estados Unidos o con el nombre de otro país.
- Cuando encontramos en RES00EDO_C la descripción que se corresponde con el código 800 (México o ciudad de México).



Diseño de los criterios de validación

Se procedió a determinar, a partir de los valores precodificados (res00) y de la respuesta abierta (res00edo_c), a las cuales se les denominó para fines prácticos componentes y a sus combinaciones imágenes, para considerar en validación:

Componente 1 (RES00)	Componente 2 (RES00EDO)
0 si res00 \neq 1, 2 y 3	0 si res00edo \neq (001,..., 033); \neq 201, \neq 600 y \neq 800
1 si res00 = 1	1 si res00edo = 001,..., 033
2 si res00 = 2	2 si res00edo = 800
3 si res00 = 3	3 si res00edo = 201, ..., 600

- A cada vector resultante de la combinación de los dos componentes se le asignó un número (**16 Imágenes**)

(0, 0) = 1	(1, 0) = 5	(2, 0) = 9	(3, 0) = 13
(0, 1) = 2	(1, 1) = 6	(2, 1) = 10	(3, 1) = 14
(0, 2) = 3	(1, 2) = 7	(2, 2) = 11	(3, 2) = 15
(0, 3) = 4	(1, 3) = 8	(2, 3) = 12	(3, 3) = 16



Instrumentos de validación

Criterios de validación

No. imagen	res00	res00edo_c	Procedimiento
1	b/	b/	1. hacer res00 = 9 y res00edo c = b/
2	b/	001,..., 033	2. si res00edo_c = ent => res00 = 1 y res00edo_c = b/
3	b/	México	3
			3.1 si ent = 009 => res00edo c = 015
			3.2 si ent = 015 => res00edo c = 009
4	b/	EUA u otro país	3.3 si ent <> 009 y <> 015 => res00edo c = 015
			4
			4.1 si res00edo_c = 201 => res00 = 2 y res00edo_c = b/
5	Aquí	b/	4.2 si res00edo c <> 201 y <> b/ => res00 = 3 y res00edo c = b/
			5. hacer res00edo_c = b/
6	Aquí	001,..., 033	6
			6.1 si (res00edo_c = ent) ó (res00edo_c = 033) => res00 = 1 y res00edo_c = b/
			6.2 si res00edo c <> ent y <> b/ => res00 = b/
7	Aquí	México	7
			7.1 si ent = 009 ó 015 => res00edo_c = b/
			7.2 si ent <> 009 y <> 015 => res00 = b/ y res00edo_c = 015
8	Aquí	EUA u otro país	Aplicar procedimiento 4
9	EUA	b/	Aplicar procedimiento 5
10	EUA	001,..., 033	Aplicar procedimiento 5
11	EUA	México	Aplicar procedimiento 5
12	EUA	EUA u otro país	Aplicar procedimiento 4
13	otro país <> EUA	b/	Aplicar procedimiento 5
14	otro país <> EUA	001,..., 033	Aplicar procedimiento 5
15	otro país <> EUA	México	Aplicar procedimiento 5
16	otro país <> EUA	EUA u otro país	Aplicar procedimiento 4



Instrumentos resultado de validación

Reporte de criterios

REPORTE DE CRITERIOS

ENTIDAD: AGUASCALIENTES

No. DE LOTE: 100

CRITERIO: LUGAR DE RESIDENCIA

IMÁGEN	TOTAL	PROCEDIMIENTO		TRATAMIENTO	
		NÚMERO	CASOS	NÚMERO	CASOS
1	4252	1	4252		
2	33248	2	33248		
3	2169	3	2169	3.3	2169
4	420	4	420	4.1	333
4		4		4.2	87
5	883059	5	883059		
6	261	6	261	6.1	9
6		6		6.2	252
7	11	7	11	7.2	11
8	3	4	3	4.1	3
9	4535	5	4535		
10	3	5	3		
12	47	4	47	4.1	47
13	654	5	654		
14	8	5	8		
15	4	5	4		
16	8	4	8	4.1	2
16		4		4.2	6



Instrumentos resultado de validación

MATRIZ DE FRECUENCIAS POR VARIABLE ANTES Y DESPUÉS DE VALIDAR

ENTIDAD FEDERATIVA: AGUASCALIENTES

LOTE: 100

VARIABLE: LUGAR DE RESIDENCIA HACE 5 AÑOS

	DESPUÉS DE VALIDAR							TOTAL
	b,b	9,b	b, (001-032)	b, 033	1, b	2, b	3, b	
b,b	114 859	4 252	0	0	0	0	0	119 111
b,1-32	77	0	33 127	0	107	0	0	33 311
b,33	1	0	0	14	0	0	0	15
b,201	5	0	0	0	0	333	0	338
b,600	0	0	0	0	0	0	87	87
b,800	6	0	2 169	0	0	0	0	2 175
1,b	3 588	0	0	0	883 059	0	0	886 647
1,1-32	0	0	252	0	6	0	0	258
1,33	0	0	0	0	3	0	0	3
1,201	0	0	0	0	0	3	0	3
1,600	0	0	0	0	0	0	0	0
1,800	0	0	11	0	0	0	0	11
2,b	15	0	0	0	0	4 535	0	4 550
2,1-32	0	0	0	0	0	3	0	3
2,33	0	0	0	0	0	0	0	0
2,201	3	0	0	0	0	47	0	50
2,600	0	0	0	0	0	0	0	0
2,800	0	0	0	0	0	0	0	0
3,b	5	0	0	0	0	0	654	659
3,1-32	0	0	0	0	0	0	8	8
3,33	0	0	0	0	0	0	0	0
3,201	0	0	0	0	0	2	0	2
3,600	0	0	0	0	0	0	6	6
3,800	0	0	0	0	0	0	4	4
TOTAL	118 559	4 252	35 559	14	883 175	4 923	759	1 047 241

UNIVERSO: Personas con (0 <= edad <=130)

1 047 241

Total Sin cambio Cambio

Matriz general. Proceso general de validación y desglose de combinaciones



Resultados de validación



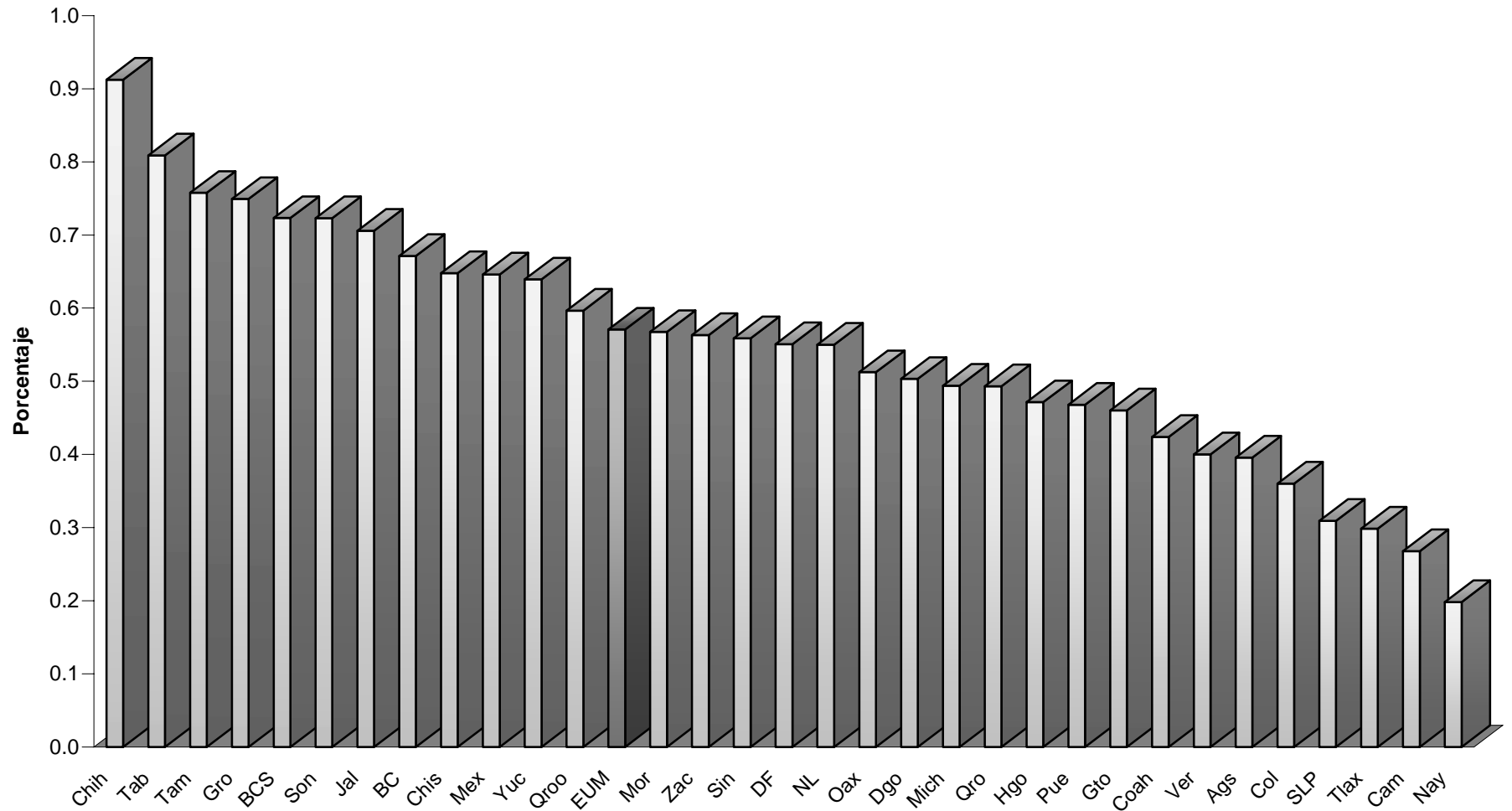
Resultados de validación

Población con respuestas:	90 763 907
Menores de 5 años con respuesta:	518 055
Blancos por pase directo:	9 674 167
Población total de 5 a 130 años:	90 245 852
Población que no cambió de lugar de residencia("Aquí en la entidad")	87 815 602
Total de respuestas con descripciones de "En otro estado":	2 454 448
Total de respuestas que cumplen con el criterio de edad con descripciones de otra entidad:	2 403 559
Blancos asignados a "No especificado":	473 634
Multirrespuesta:	26 691

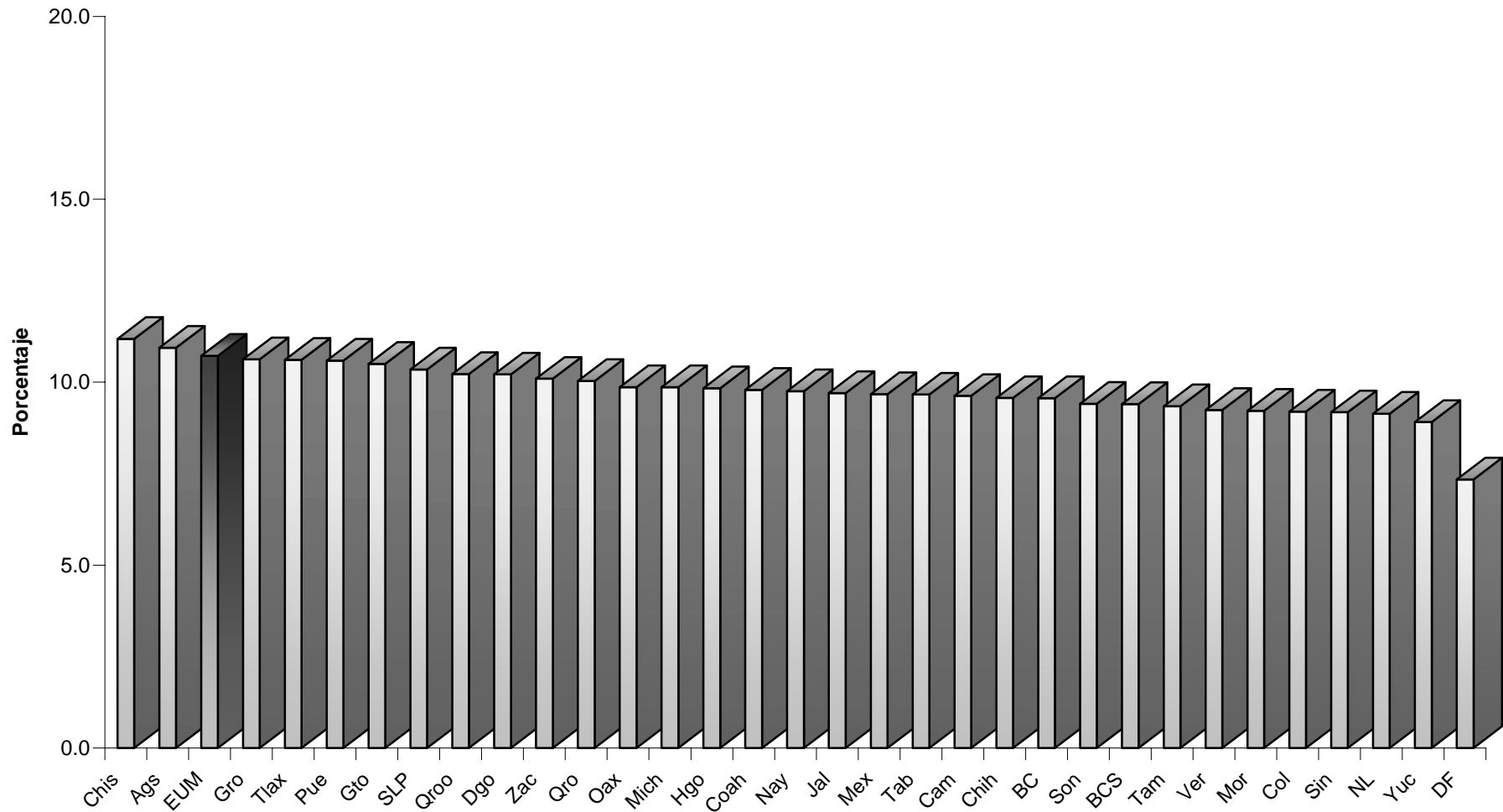
NOTA: Las cifras difieren de las publicadas debido a que se integraron en una etapa previa a la consolidación de las bases de datos.



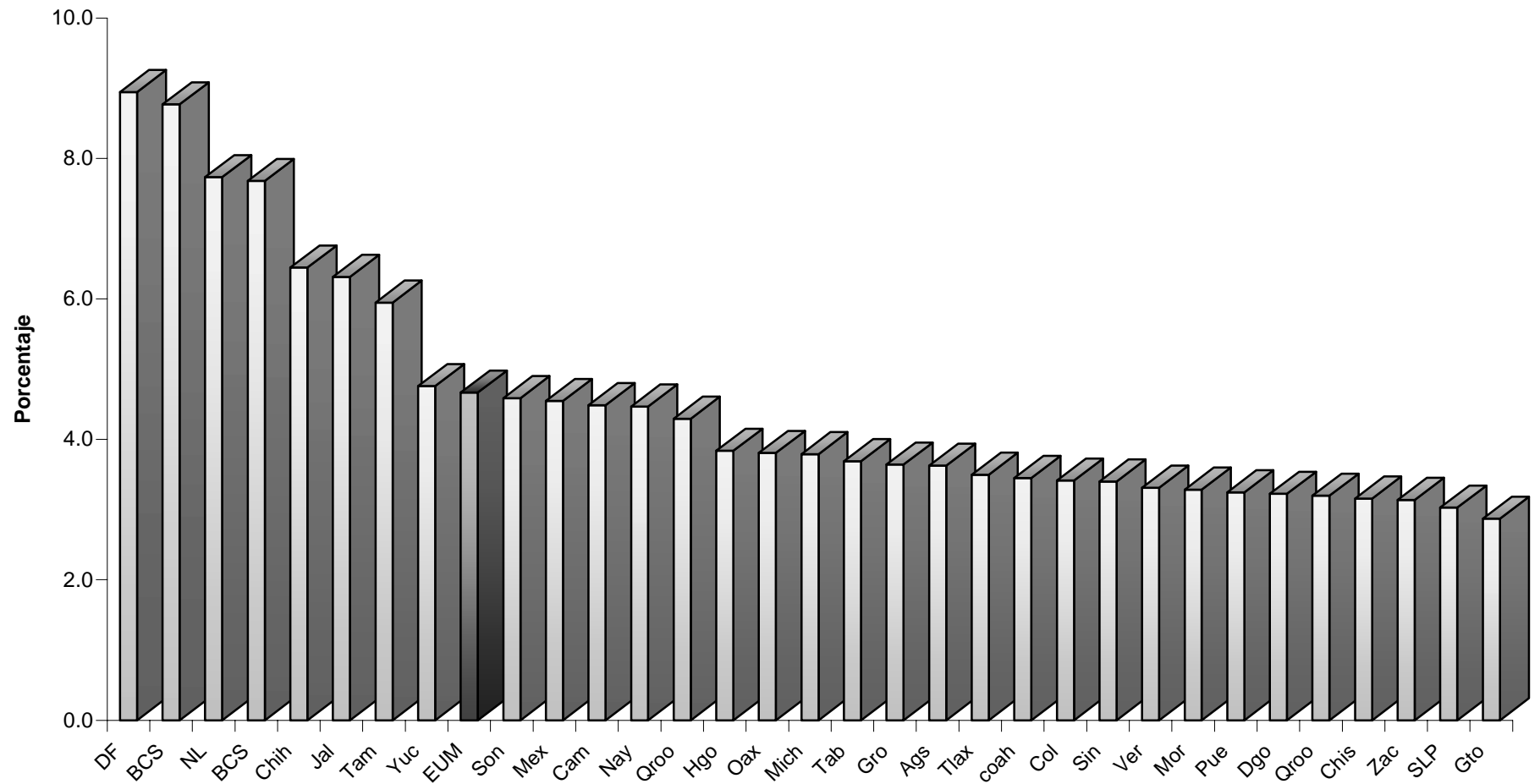
Lugar de residencia hace cinco años Porcentaje de personas menores de 5 años con respuesta por entidad federativa



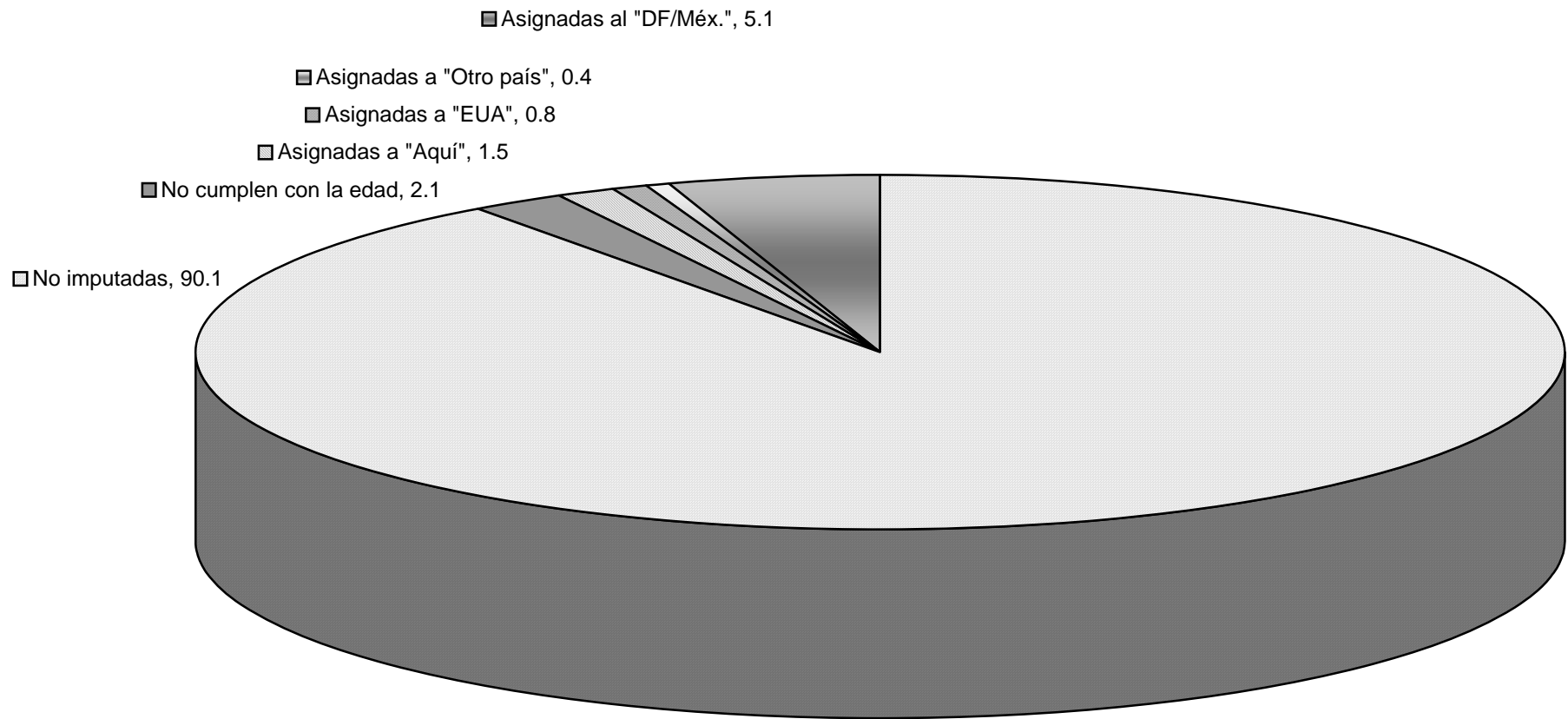
Lugar de residencia hace cinco años Porcentaje de respuestas en blanco por pase directo por entidad federativa



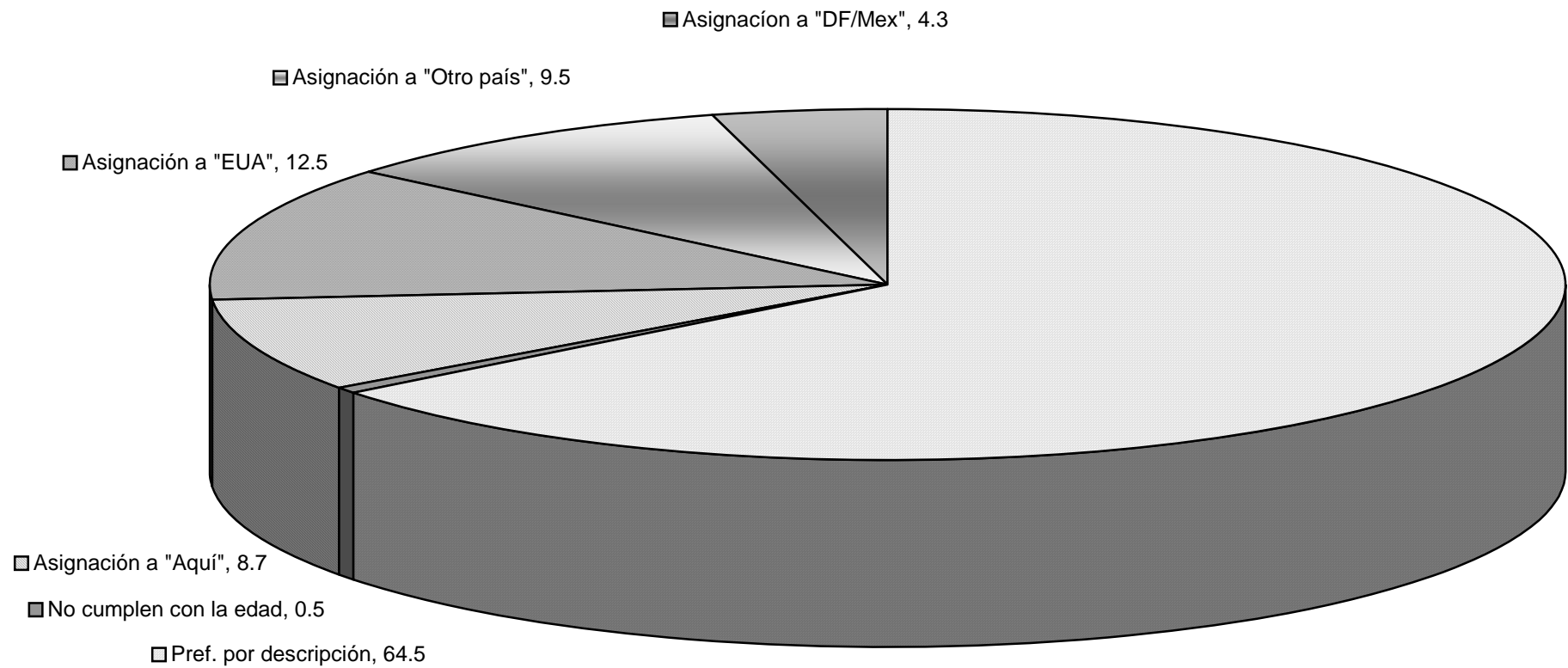
Lugar de residencia hace cinco años Porcentaje de respuestas en blanco asignadas a no especificado por entidad federativa



Lugar de residencia hace cinco años Porcentaje de descripciones totales de "En otra entidad" según asignación



Lugar de residencia hace cinco años Porcentaje de multirrespuesta según asignación



¡Gracias!