

# **Migración y preferencias de fecundidad en México: el deseo de (más) hijos de las mujeres y su relación con la experiencia migratoria propia y de sus cónyuges**

Avance de investigación en curso

GT 09 – Estructura social, dinámica demográfica y migraciones

Ponencista: Ricardo Regules García  
El Colegio de México

## **Resumen**

Este avance de investigación en curso analiza si la migración es un factor asociado al deseo de (más) hijos. El esquema de exposición consiste en la descripción detallada de la población de interés con respecto al deseo de (más) hijos y a otras variables relevantes para la investigación. Mediante la elaboración de tablas de contingencia se exploraron las diferencias que existen en el comportamiento de cada variable. Subsiguientemente, se procedió a la aplicación e interpretación del modelo estadístico de análisis. Teniendo en cuenta los alcances y limitaciones de la base de datos elegida, se realizó un segundo análisis descriptivo de la población de interés con respecto al cambio en el deseo de (más) hijos entre 2002 y 2005.

**Palabras clave:** preferencias, fecundidad, migración

## **Introducción**

Por lo general, la fecundidad de los migrantes se explica a través de seis hipótesis: socialización, selectividad, ruptura/interrupción, adaptación, asimilación/aculturación y el reordenamiento de los sistemas de género (Castro Martín y Rosero-Bixby, 2011; Hervitz, 1985; Lindstrom y Giorguli, 2002, 2007; Massey y Mullan, 1984; Milewski, 2007). Con excepción de la hipótesis de ruptura/interrupción la cual refiere a la disminución de la fecundidad durante el período que sucede a la migración como resultado de la separación temporal del núcleo conyugal, el resto de las hipótesis refieren a las preferencias de fecundidad.

Los cambios en las preferencias dependen de los contextos económicos, sociales y culturales en que vive la población. Las preferencias de fecundidad se relacionan con variables sociodemográficas que pueden ayudar a predecirlas, como por ejemplo la edad, el estado civil, el lugar de residencia, el número de hijos nacidos vivos al momento de la encuesta, el estrato socioeconómico y el nivel de escolaridad (González, 2005; Menkes y Mojarro, 2003).

El deseo de (más) hijos es un indicador que depende de la edad y de las etapas reproductivas en la mujer. Al principio de la etapa reproductiva se pueden observar preferencias que favorezcan el deseo de tener hijos pronto. Mientras que en las etapas intermedias las mujeres podrían mostrar deseos de dejar de tener hijos, continuar teniéndolos, o bien de posponer los embarazos. Al final de la etapa reproductiva la fecundidad alcanzada, los problemas de salud asociados con el embarazo a edades avanzadas y la experiencia acumulada de la maternidad, entre otras cosas, podrían aumentar el deseo de no tener más hijos (Kodzi et al. 2010).

En ésta investigación, se busca profundizar en el conocimiento de la fecundidad de la población migrante a través del análisis de las preferencias de fecundidad, específicamente el deseo de (más) hijos. Los objetivos de esta investigación son: analizar si la experiencia migratoria acumulada de uno o

ambos miembros del núcleo conyugal tiene efectos sobre el deseo de (más) hijos; conocer las características socioeconómicas, demográficas y contextuales que se asocian con el deseo de (más) hijos; distinguir si el deseo de (más) hijos cambia entre 2002 y 2005; y en la medida de lo posible, identificar si la migración, junto con otros factores socioeconómicos, demográficos y contextuales, se asocia al cambio en el deseo de (más) hijos.

### **El deseo de (más) hijos, el cambio en el deseo de (más) hijos y la experiencia migratoria**

Por lo que toca a la primera parte del análisis descriptivo, el esquema de exposición consiste en la descripción detallada de la población de interés con respecto al deseo de (más) hijos y a otras variables señaladas como relevantes para la investigación. Mediante la elaboración de tablas de contingencia se exploraron las diferencias que existen en el comportamiento del deseo de (más) hijos y en el cambio del deseo de (más) hijos. Además, se realizaron pruebas de independencia Ji-cuadrado con el propósito de identificar las asociaciones que tuvieran significancia estadística. Subsiguientemente, se procedió a la aplicación e interpretación del modelo estadístico de análisis.

En esta investigación se utilizó de la Encuesta Nacional sobre los Niveles de Vida de los Hogares (ENNViH) como fuente de información para el análisis estadístico.<sup>1</sup> Teniendo en cuenta los alcances y limitaciones de la base de datos elegida, también se realizó un segundo análisis descriptivo de la población de interés con respecto al cambio en el deseo de (más) hijos entre 2002 y 2005.

### **Planteamiento de la investigación cuantitativa**

Para el análisis cuantitativo, la población de interés está conformada por mujeres de una misma cohorte casadas/unidas una sola vez. Específicamente, el análisis estadístico descriptivo e inferencial se centra en un mismo grupo de mujeres que en 2002 tenía entre 15 y 46 años de edad, mientras que en 2005 las mismas mujeres tenían entre 18 y 49 años. Con fines de comparación en el análisis estadístico descriptivo e inferencial, este grupo de mujeres se dividió en cuatro subgrupos:

- El de aquellas mujeres que no tienen experiencia migratoria casadas o unidas con varones que tampoco tienen experiencia migratoria (sin migración)
- El de quienes pertenecen a núcleos conyugales en donde sólo los varones tienen experiencia migratoria (cónyuge migrante).
- El de quienes pertenecen a núcleos conyugales en donde sólo las mujeres tienen experiencia migratoria (mujer migrante), y
- El de quienes pertenecen a núcleos conyugales en donde ambos miembros tienen experiencia migratoria (ambos migrantes).

El cuadro 1.1 muestra la distribución de las mujeres de la misma cohorte según condición migratoria del miembro del núcleo conyugal en 2002 y 2005. En ambos periodos, el mayor porcentaje de mujeres corresponde a la categoría sin migración, le siguen las categorías cónyuge migrante y mujer

---

<sup>1</sup> La encuesta es una base de datos longitudinal y multitemática construida a partir del seguimiento a lo largo del tiempo de un grupo de individuos, tomando en cuenta sus decisiones de cambio de residencia y la formación y/o desdoblamiento de hogares. La ENNViH es un instrumento que cuenta con indicadores económicos, demográficos y de salud de la población mexicana. La primera ronda de la encuesta (ENNViH-1) se levantó en 2002, mientras que la segunda ronda (ENNViH-2) concluyó en 2006 y alcanzó tasas de re-contacto cercanas al 90 por ciento a nivel hogar. El diseño de la muestra de la línea basal estuvo a cargo del *Instituto Nacional de Estadística y Geografía* (INEGI). Las unidades de muestreo fueron seleccionadas para que la muestra tuviera representatividad nacional, rural-urbana y regional.

migrante, mientras que el menor porcentaje corresponde a la categoría ambos migrantes. Llama la atención que en 2005, las distribuciones se mantienen más o menos similares a las de 2002, aunque se puede ver un incremento de casi un punto porcentual en la categoría ambos migrantes. En total hubo 18 casos de mujeres que en 2002 se agrupaban en la categoría sin migración y que registraron uno o más eventos migratorios entre 2002 y 2005. Cabe señalar que en 14 de los casos fueron los cónyuges quienes emigraron, en 3 las mujeres y en sólo uno fueron ambos.

CUADRO 1.1. DISTRIBUCIÓN DE LAS MUJERES SEGÚN CONDICIÓN MIGRATORIA DEL MIEMBRO DEL NÚCLEO CONYUGAL

Condición migratoria	ENNViH	
	2002	2005
Sin migración	86.0 (1377)	84.8 (1359)
Cónyuge migrante	8.3 (133)	9.1 (146)
Mujer migrante	3.7 (59)	3.8 (61)
Ambos migrantes	2.1 (33)	2.3 (36)
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>n</b>	<b>1602</b>	<b>1602</b>

Fuente: Elaboración propia, ENNViH 1 y 2.

### El deseo de (más) hijos en las mujeres

En general, el deseo de (más) hijos disminuye a medida que aumenta la edad. Si se observa la proporción de las mujeres de acuerdo con los grupos de edad en 2002 y 2005 (cuadro 1.2), se puede ver que hay una asociación negativa entre la edad y el deseo de (más) hijos y una positiva con el porcentaje de mujeres que no desean más.<sup>2</sup> Parecería que la edad es un factor determinante del deseo de (más) hijos. En este sentido, las mujeres más jóvenes estarían iniciando su vida reproductiva y, por tanto, aún no haber completado sus ideales reproductivos lo cual podría traducirse en un mayor deseo de hijos adicionales. Por otro lado, las mujeres en edades tardías habrían alcanzado su ideal reproductivo y, en consecuencia, no desear más hijos.

Cuadro 1.2. Distribución de las mujeres según el deseo de (más) hijos por grupo de edad, 2002 y 2005

Deseo de más hijos	2002				2005			
	Grupos de edad			Total	Grupos de edad			Total
	15 a 24	25 a 34	35 a 46		18 a 24	25 a 34	35 a 49	
No desean (más) hijos	26.8	57.1	77.6	61.4	40.9	57.5	81.4	69.6
Desean (más) hijos	71.2	42.4	20.8	37.5	58.4	38.4	15.4	27.0
Sin respuesta	1.9	0.6	1.5	1.2	0.6	4.1	3.2	3.4

<sup>2</sup> Para 2002 el resultado de la prueba de independencia *Ji-cuadrado* fue  $X^2(2, N=1588)=286.43, p=0.000$ , mientras que para 2005 fue  $X^2(2, N=1540)=186.00, p=0.000$ . La asociación entre el deseo de (más) hijos y la edad de las mujeres resultó estadísticamente significativa.

**Total | 100.0    100.0    100.0    100.0 | 100.0    100.0    100.0    100.0**

Fuente: Elaboración propia, ENNViH 1 y 2.

Al controlar por los efectos de la edad (cuadro 1.3) se puede ver que la asociación negativa entre la edad y el deseo de (más) hijos se mantiene en casi todas las categorías migratorias. Aunque en 2002, la segunda mayor proporción la tienen las mujeres de entre 35 y 46 años de edad agrupadas en la categoría cónyuge migrante, y no las mujeres de entre 25 y 34 años que pertenecen a la misma categoría. En general se aprecia que el deseo de (más) hijos disminuye conforme aumenta la edad, sin embargo, las mujeres que forman parte de núcleos conyugales en donde sólo ellas han emigrado, sobre todo aquellas que tienen entre 25 y 34 años, desean (más) hijos.

**Cuadro 1.3. Porcentaje de las mujeres que desean (más) hijos según grupo de edad por condición migratoria del miembro del núcleo conyugal, 2002 y 2005**

Condición migratoria	2002			2005		
	Grupo de edad			Grupos de edad		
	15 a 24	25 a 34	35 a 46	18 a 24	25 a 34	35 a 49
Sin migración	69.8	42.4	18.4	55.9	37.7	14.5
Cónyuge migrante	81.7	37.7	41.2	59.0	40.0	18.4
Mujer migrante	81.9	57.9	20.1	100.0	64.0	18.6
Ambos migrantes	100.0	38.5	29.3	0.0	17.7	21.4

Fuente: Elaboración propia, ENNViH 1 y 2.

En el cuadro 1.4 se puede ver que también existe una asociación negativa entre el número de hijos y el deseo de (más) hijos.<sup>3</sup> Menos de la mitad de las mujeres que tienen 2 o más hijos desean hijos adicionales, mientras que más de 60 por ciento de las mujeres que no tenían hijos o que tenían sólo uno deseaban más. Cabe señalar que los porcentajes se reducen en casi la mitad al pasar de uno a dos hijos, de dos a tres, y de tres a cuatro o más hijos. Esto significaría que el número de hijos nacidos vivos es otro factor determinante del deseo de (más) hijos. Sin embargo, esta tendencia está relacionada con la edad: cerca de 50 por ciento de las mujeres que conforman el grupo de edad más avanzada tienen 4 o más hijos, mientras que más de la mitad de las mujeres en edades más jóvenes tienen sólo un hijo.

**Cuadro 1.4. Distribución de las mujeres según el deseo de (más) hijos por número de hijos nacidos vivos, 2002 y 2005**

Deseo de más hijos	2002						2005				
	Paridad						Paridad				
	0 hijos	1 hijo	2 hijos	3 hijos	4 o más	Total	1 hijo	2 hijos	3 hijos	4 o más	Total
No desean	0.0	20.3	57.5	75.0	86.2	61.4	36.1	65.3	78.3	85.8	69.6

<sup>3</sup> En 2002, la unidad de análisis incluye a las mujeres de entre 15 y 46 años de edad nulíparas. En 2005, todas ellas tuvieron al menos un hijo nacido vivo.

(más) hijos												
Desean (más) hijos	90.9	79.6	41.4	24.4	12.3	37.5	61.1	31.7	18.7	9.8	27.0	
No respondió	9.1	0.1	1.1	0.6	1.6	1.2	2.8	3.0	3.0	4.4	3.4	
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración propia, ENNViH 1 y 2.

Al controlar por los efectos de la paridad (cuadro 1.5), la asociación negativa entre el número de hijos nacidos vivos y el deseo de (más) hijos se mantiene en todas las categorías migratorias, excepto en 2005 cuando el segundo mayor porcentaje de mujeres que desean (más) hijos corresponde a las mujeres agrupadas en la categoría ambos migrantes y que tienen tres hijos. Es interesante que en 2002 las mujeres que conforman la categoría sin migración, deseen menos hijos que las mujeres agrupadas en el resto de las categorías. Esta tendencia podría estar reflejando que para ese mismo año, aproximadamente 50 por ciento de las mujeres que forman núcleos conyugales en donde ninguno de sus miembros ha emigrado ya tenía tres, cuatro o más hijos a pesar de que casi 60 por ciento de ellas contaba con edades que oscilaban entre los 15 y 34 años. Parecería que las mujeres en la categoría sin migración alcanzan sus ideales reproductivos a edades más tempranas que las mujeres en el resto de las categorías migratorias. Por otro lado, en 2005 son las mujeres agrupadas en la categoría mujer migrante que tienen uno, tres y cuatro o más hijos quienes desean tener más. En este momento es vale la pena mencionar que la categoría mujer migrante agrupa un número importante mujeres de entre 18 y 34 años de edad que tienen sólo un hijo, pero también una cantidad considerable de mujeres de entre 35 y 49 años que tienen tres o más hijos que todavía desean hijos adicionales.

Cuadro 1.5. Porcentaje de mujeres que desean (más) hijos según número de hijos nacidos vivos por condición migratoria del miembro del núcleo conyugal, 2002 y 2005

Condición migratoria	2002					2005			
	Paridad					Paridad			
	0 hijos	1 hijo	2 hijos	3 hijos	4 o más	1 hijo	2 hijos	3 hijos	4 o más
Sin migración	89.2	77.4	41.3	23.3	13.2	61.6	30.5	19.1	9.6
Cónyuge migrante	100.0	90.2	45.7	35.6	1.5	39.4	46.4	10.2	7.8
Mujer migrante	100.0	90.5	32.6	27.0	16.4	88.8	32.6	24.5	21.7
Ambos migrantes	0.0	100.0	42.0	11.5	0.0	100.0	8.7	24.5	6.9

Fuente: Elaboración propia, ENNViH 1 y 2.

## Análisis estadístico inferencial

### El modelo de regresión logística binomial

La variable dependiente deseo de (más) hijos cuenta con dos categorías de respuesta: (0) no desea (más) hijos, y (1) desea (más) hijos. Por tanto, para su predicción se utilizó un modelo de regresión logística binomial. Con en este tipo de modelos se pretende estudiar si la probabilidad de éxito (p) de una variable categórica dicotómica depende, o no, de otra u otras variables.

En general, los modelos a estimar en esta investigación se componen de las siguientes variables:

Cuadro 1.6. Variables y sus categorías correspondientes

<b>Variables dependientes</b>	<b>Lista de variables explicativas</b>		
<b>Deseo de (más) hijos (mujeres)</b>	<b>Migración</b>	<b>Hijos nacidos vivos</b>	<b>Escolaridad de los cónyuges</b>
No desea (más) hijos	Sin migración*	<b>Duración de la unión</b>	Sin escolaridad o primaria*
Desea (más) hijos	Cónyuge migrante	<b>Edad al primer embarazo</b>	Secundaria o más
	Mujer migrante	<b>Uso de métodos anticonceptivos</b>	<b>Ocupación de los cónyuges</b>
	Ambos migrantes	No usa anticonceptivos*	Trabajadores agrícolas*
	<b>Edad</b>	Usa anticonceptivos	No manual
	<b>Hijos nacidos muertos/abortos</b>	<b>Hijos con otra(s) pareja(s)</b>	Manual
	No tiene*	No tiene*	<b>Cambio la paridad (2002- 2005)</b>
	Sí tiene	Sí tiene	No cambió*
	<b>Sexo de los hijos nacidos vivos</b>	<b>Diferencia de edad</b>	Sí cambió
	Sólo varones*	<b>Clínicas de salud en la localidad</b>	<b>Hubo migración (2002- 2005)</b>
	Sólo mujeres	No hay clínicas*	No hubo*
	Mixto	Sí hay clínicas	<b>Cambio la situación Conyugal</b>
	<b>Escolaridad de las mujeres</b>	<b>Tipo de localidad</b>	Sí hubo
	Sin escolaridad o primaria*	Rural*	<b>Cambio la situación Conyugal</b>
	Secundaria o preparatoria	Urbano	No cambió*
	<b>Ocupación de las mujeres</b>	<b>Lugar donde vivía a los 12 años</b>	Sí cambió
	Sin trabajo remunerado*	Pueblo, villa o ranchería*	
	No manual	Ciudad	
	Manual, trabajadoras agrícolas	<b>Grado de intensidad migratoria</b>	
	<b>Hijos menores de 6 años</b>	Muy bajo a bajo*	
	Sin hijos, tiene hijos < 6 años	Medio a muy alto	
	Tiene hijos de 6 y más años		

\*Categorías de referencia

### **Resultados de la aplicación del modelo al deseo de (más) hijos de las mujeres en 2002 y 2005**

Cuando se analiza el efecto de la edad al momento de la encuesta, los modelos (cuadro 1.7) muestran que el deseo de (más) hijos es una función decreciente de la edad, es decir, a medida que se

incrementa la edad, disminuye el deseo de (más) hijos, aunque es resultado es significativo solamente en 2002. En cualquier caso, esta tendencia parece indicar que las mujeres que conforman la muestra alcanzan sus ideales reproductivos a edades tempranas.

La variable hijos nacidos vivos también tiene el efecto esperado: conforme aumenta el número de hijos nacidos vivos, se reducen las posibilidades de desear (más) hijos. En 2002 y 2005 el efecto es significativo. Por otra parte, las mujeres que han tenido hijos nacidos muertos y/o abortos tienen mayores posibilidades de desear (más) hijos que aquellas que no los han tenido. Es razonable suponer que existe una asociación positiva entre la mortalidad infantil y el deseo de más hijos. Así, tener hijos nacidos muertos/ abortos puede resultar en un mayor deseo de remplazar hijos. Si bien la variable resulta significativa sólo en 2002, la dirección del efecto es la contraria en 2005. Dicho de otro modo, tres años después las mujeres que reportaron hijos nacidos muertos/abortos tienen menores posibilidades de desear hijos adicionales que las que reportaron no tener.

Si nos referimos a la composición por sexo de los hijos nacidos vivos, las mujeres que tienen solamente hijas tienen mayores posibilidades de desear (más) hijos que las mujeres que tienen sólo hijos varones. Por otro lado, tener hijos e hijas propicia que las mujeres deseen menos hijos con respecto a las que únicamente tienen hijos varones, sin embargo, el efecto no es significativo en 2005. Este fenómeno podría estar reflejando el carácter patriarcal de la sociedad mexicana, la alta valoración de los hijos varones y la presión social de tener al menos un hijo varón.

El nivel de escolaridad de ambos miembros del núcleo conyugal resultó ser una variable que actúa de manera inesperada sobre el deseo de (más) hijos. Entre las mujeres que cuentan con mayor escolaridad, las posibilidades de desear (más) hijos aumentan con respecto a las de las mujeres con niveles de primaria o sin escolaridad, específicamente en 2002. A pesar de que el efecto no tuvo relevancia estadística en el modelo completo, si la tuvo en el modelo que incluye la variable migración y las características socioeconómicas de las mujeres. En cuanto a la escolaridad de los varones (cónyuges), en 2002 las mujeres casadas o unidas con varones que cuentan con mayor escolaridad tienen 38 por ciento menos posibilidades de desear (más) hijos que las mujeres casadas o unidas con varones que tienen menor escolaridad. En 2005 el efecto es similar, pero no es significativo.

Por lo que toca al efecto del tipo de ocupación laboral de los varones, cabe señalar que las mujeres casadas o unidas con varones que realizan actividades no manuales y manuales tienen menos posibilidades de desear (más) hijos que las mujeres casadas o unidas con trabajadores agrícolas, aunque el efecto sólo es significativo en 2002 y para la categoría no manual.

De las variables explicativas de contexto, ninguna de ellas resultó significativa en 2002, pero en 2005 el grado de intensidad migratoria si lo fue. Así, para las mujeres que viven en municipios con grados de intensidad migratoria que van de medio a muy alto, las posibilidades de desear (más) hijos aumentan en un 49 por ciento con respecto a las mujeres que viven en municipios con grados de intensidad migratoria muy bajos o bajos.

Al igual que la edad al momento de la encuesta, la duración de la unión y la edad al primer embarazo son variables cuantitativas que por lo general resultan de interés para el estudio del comportamiento reproductivo; por lo tanto, fueron consideradas en los modelos, aunque ninguna resultó significativa en el modelo completo. En todo caso, al incrementarse la duración de la unión, disminuyen las posibilidades de desear (más) hijos. Por otro lado, conforme aumenta la edad al primer embarazo, también aumentan las posibilidades de desear (más) hijos.

Uno de los objetivos de esta investigación es mostrar si la experiencia migratoria de los miembros del núcleo conyugal se asocia con el deseo de (más) hijos, desafortunadamente en 2002 ninguna de las categorías que conforman la variable migración tuvo significancia estadística. Por otro lado, en 2005 el panorama luce distinto con respecto a la variable migración, puesto que la categoría mujer migrante resultó estadísticamente significativa. Las mujeres que pertenecen a núcleos conyugales

en donde sólo ellas cuentan con experiencia migratoria tienen mayores posibilidades de desear (más) hijos que las mujeres agrupadas en la categoría sin migración. A pesar de la falta de significancia estadística, es interesante que las mujeres agrupadas en la categoría cónyuge migrante y ambos migrantes tengan menores posibilidades de desear (más) hijos que las mujeres que pertenecen a la categoría sin migración.

Al tratarse de una base de datos longitudinal, la ENNViH registra los cambios que ocurren entre uno y otro periodo de levantamiento. Esto significa que el deseo de (más) hijos, además de estar asociado con algunas variables demográficas, socioeconómicas y contextuales, puede verse afectado por los cambios en una o más variables entre 2002 y 2005. En consecuencia, el modelo para 2005 incluye como variables explicativas el cambio en la situación conyugal, la ocurrencia de uno o más eventos migratorios y el cambio en la paridad, siendo esta última la única que influye de manera significativa en el deseo de (más) hijos. Es interesante que tanto la ocurrencia de eventos migratorios como el cambio en la paridad tengan un efecto positivo en el deseo de (más) hijos, es decir, que aumenten las posibilidades de desear hijos adicionales. Mientras que, como era de esperarse, el cambio en la situación conyugal reduzca la posibilidades de desear más.

Cuadro 1.7. Resultados (razón de momios) de los modelos de regresión logística aplicados al deseo de (más) hijos de las mujeres, 2002 y 2005

Variables	I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII	
explicativas	2002	2005	2002	2005	2002	2005	2002	2005	2002	2005	2002	2005	2002	2005	2002	2005
<b>Condición migratoria (cat. ref. sin migración)</b>	1.0	1.0					1.0	1.0			1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Cónyuge migrante	1.12	0.80	0.97	0.69	1.06	0.79	1.08	0.76	1.07	0.76	1.13	0.81	1.09	0.77	0.99	0.66
Mujer migrante	1.42	1.99**	1.32	2.07*	1.41	2.03**	1.41	1.99**	1.39	1.97*	1.44	2.04**	1.38	2.02**	1.40	2.15*
Ambos migrantes	0.63	0.69	0.80	0.99	0.62	0.68	0.63	0.68	0.65	0.69	0.63	0.70	0.62	0.67	0.87	0.94
<b>Edad</b>			0.93***	0.95***											0.90***	0.96
<b>Número de hijos nacidos vivos</b>			0.56***	0.70***											0.53***	0.63***
<b>Duración de la unión</b>			0.96*	0.96*											0.99	0.97
<b>Hijos nacidos vivos/abortos</b>			1.00	1.00											1.00	1.00



<b>(cat. ref. no tiene)</b>				
Sí tiene	1.81 **	0.84		2.03 *** 0.81
<b>Composición por sexo de los hijos nacidos vivos (cat. ref. todos varones)</b>				
Todas mujeres	1.00	1.00		1.00 1.00
Mixto	1.20	1.23		1.16 1.22
	0.70 *	0.92		0.69 * 0.98
<b>Hijos menores de 6 años (cat. ref. No tiene, hijos, hijos &lt; 6 años)</b>				
Tiene hijos de 6 y más años	1.00	1.00		1.00 1.00
<b>Nivel de escolaridad (cat. ref. sin escolaridad, primaria)</b>				
Secundaria o más			1.00 1.00	1.00 1.00
			1.82 *** 1.51 ***	1.02 0.90
<b>Tipo de ocupación laboral (cat. ref. sin trabajo remunerado)</b>				
			1.00 1.00	1.00 1.00



**d**  
**migratoria (cat.**  
**ref. muy**  
**bajo a**  
**bajo)**

Medio a  
 muy alto

1.1 1.3  
 1 9\* 1.13 1.46  
 \*

**Tipo de**  
**localidad**  
**(cat. ref.**  
**rural)**

1.0 1.0  
 0 0 1.00 1.00

Urbano

1.2 1.0  
 0 1 1.05 0.76

**Lugar**  
**donde**  
**vivía a**  
**los 12**  
**años**  
**(cat. ref.**  
**pueblo,**  
**rancherí**  
**a, villa)**

1.0 1.0  
 0 0 1.00 1.00

Ciudad

1.0 1.2  
 2 6 0.82 1.13

**Clínicas**  
**y**  
**servicios**  
**de salud**  
**(cat. ref.**  
**no hay)**

1.0 1.0  
 0 0 1.00 1.00

Sí hay

0.9 1.0  
 9 3 1.00 1.29

**Cambio**  
**la**  
**paridad**  
**entre**  
**2002 y**  
**2005**  
**(cat. ref.**  
**no**  
**cambió)**

1.00

Sí  
 cambió  
**Migración**  
**entre**  
**2002 y**  
**2005**

3.24  
 \*\*\*

1.00

(cat. ref.  
no hubo)

Sí hubo

**Cambio**

**en la**

**situación**

**conyugal**

**entre**

**2002 y**

**2005**

(cat. ref.

no

**cambió)**

Sí

cambió

1.79

1.00

0.89

r <sup>2</sup> _p	0.0	0.0	0.25	0.16	0.01	0.01	0.0	0.0	0.02	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.27	0.18
	017	048	93	48	75	37	05	11	05	107	033	073	033	089	85	51
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ll	104	936	778.	785.	103	927.	10	930	102	930	104	933	104	932	758.	766.
	9	.2	3	7	2	9	46	.4	9	.6	7	.9	7	.3	1	6
N	158	154	1588	154	158	154	15	154	158	154	158	154	158	154	158	154
	8	0		0	8	0	88	0	8	0	8	0	8	0	8	0
Significa																
ncia	*0.	**0	***0													
estadístic	05	.01	.001													
a																
Coficien																
tes																
exponenc																
ados																

### Cambio en el deseo de (más) hijos de las mujeres que conforman la muestra

En esta sección se analiza el cambio en las preferencias de fecundidad entre 2002 y 2005. Esto con la finalidad de mostrar que el deseo de (más) hijos es un indicador dinámico y de identificar algunos de los factores asociados al cambio. Del total de mujeres que conforman la muestra, 60 por ciento no cambió su preferencia, no obstante, 36 por ciento si lo hizo (cuadro 1.8). Es importante aclarar que los 73 casos sin respuesta corresponden a aquellas mujeres que en 2002 y/o 2005 no respondieron a la pregunta sobre el deseo de (más) hijos.

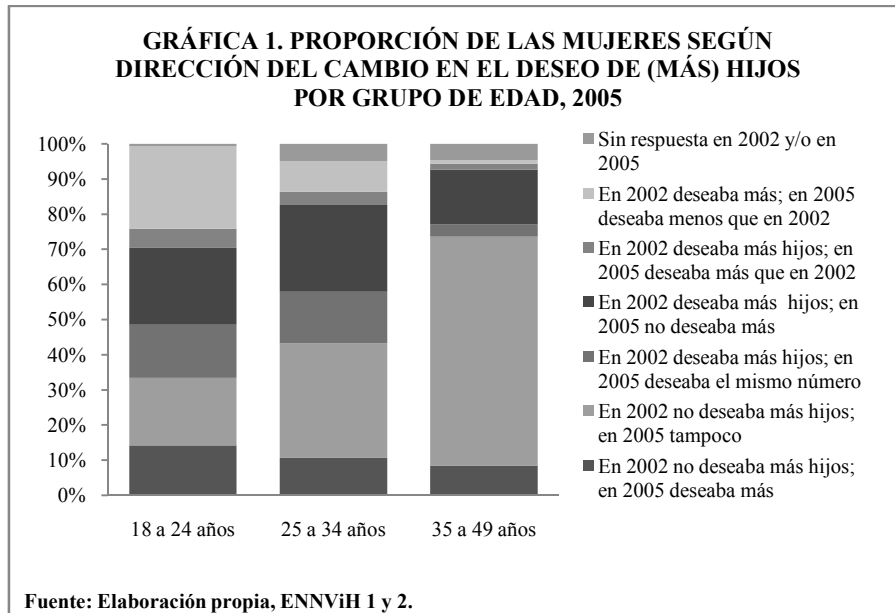
Cuadro 1.8. Distribución de las mujeres según cambio en el deseo de (más) hijos entre 2002 y 2005

Deseo de (más) hijos	n	Porcentaje
No cambió	951	59.4
Sí cambió	578	36.1

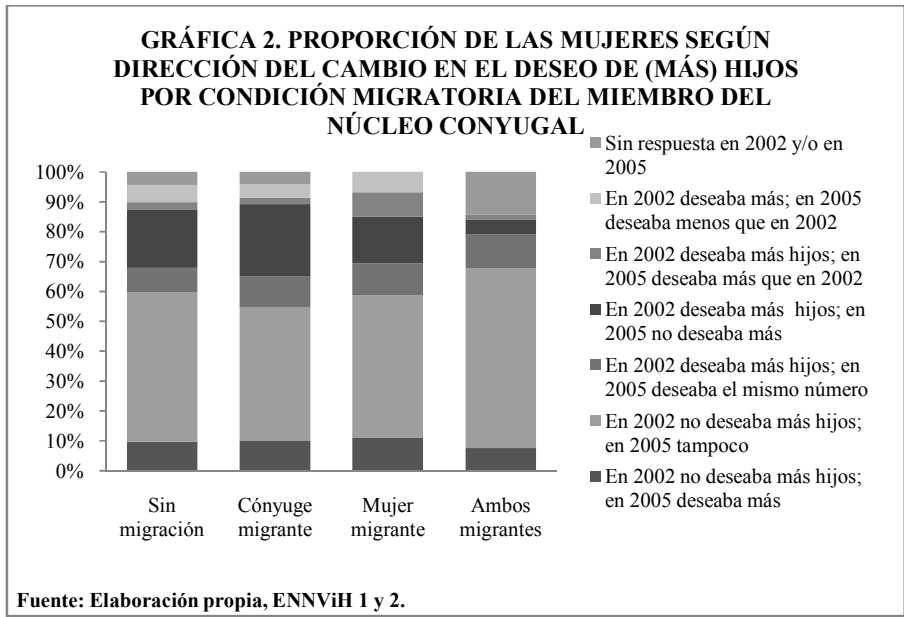
Sin respuesta	73	4.56
<b>Total</b>	<b>1602</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Elaboración propia, ENNViH 1 y 2.

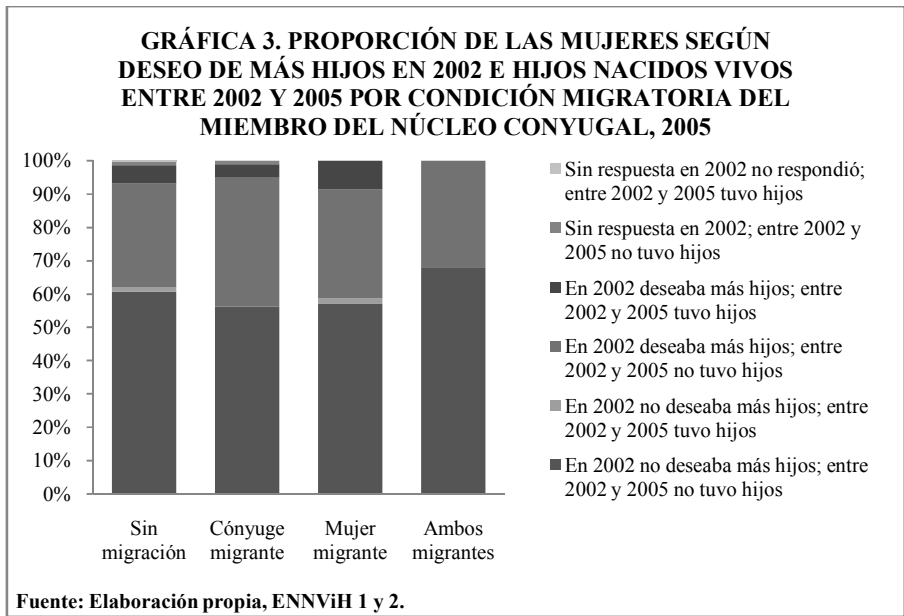
La gráfica 1 ilustra la relación entre el comportamiento del cambio en el deseo de (más) hijos y la edad al momento de la encuesta de las mujeres que conforman la muestra. La proporción de mujeres que en 2002 deseaba (más) hijos, pero que en 2005 deseaba menos se reduce rápidamente y a partir de los 35 años de edad menos de 2 por ciento de las mujeres se encuentra en esa situación. Sucede lo mismo con la proporción de mujeres que en 2002 deseaba (más) hijos, pero que en 2005 deseaba más de los que deseaba 3 años antes. Con respecto a al grupo de mujeres que en 2002 deseaba (más) hijos, pero que en 2005 no deseaba más, las proporciones son muy similares entre los grupos de edad de 18 a 24 y de 35 a 46 años, sin embargo, en el grupo de edades más avanzadas la proporción se reduce a 16 por ciento. Por el contrario, la proporción de mujeres que en 2002 no deseaba más hijos y que en 2005 tampoco aumenta de manera considerable con la edad.



Por lo que toca a la condición migratoria del miembro del núcleo conyugal, en la gráfica 2 se observa que la mayor proporción de mujeres que en 2002 deseaba (más) hijos, pero que en 2005 deseaba más de los que reportó en la primera ronda corresponde a la categoría mujer migrante. A esta misma categoría corresponden la mayor proporción de mujeres que en 2002 no deseaba (más) hijos, pero que en 2005 sí deseaba (más) y la mayor proporción de mujeres que en 2002 deseaba (más) hijos, pero que en 2005 deseaba menos. A esta categoría también corresponde la mayor proporción de mujeres que en 2005 deseaba el mismo número de hijos que reportó en 2002. Empero, la mayor proporción de mujeres que en 2002 no deseaba hijos adicionales y en 2005 tampoco, corresponde a la categoría ambos migrantes.



En la gráfica 3 se observa que la mayor proporción de mujeres que no tuvo hijos entre 2002 y 2005, pero que en 2002 deseaba más corresponde a la categoría cónyuge migrante (38%). Es interesante que a la categoría mujer migrante corresponde la mayor proporción de mujeres que tuvo hijos entre la primera y segunda ronda y que en 2002 deseaba más (9%). A esta categoría migratoria también corresponde la mayor proporción de mujeres que en 2002 no deseaba más hijos, pero que sin embargo, entre 2002 y 2005, tuvieron al menos uno (1.6%). Por otro lado, la mayor proporción de mujeres que no tuvo hijos entre la primera y la segunda ronda y que en 2002 manifestó no desear más, corresponde a la categoría ambos migrantes.



La asociación negativa entre el número de hijos nacidos vivos y el cambio en el deseo de (más) hijos se mantiene aun después de controlar por los efectos de la edad (cuadro 1.9). Sin embargo, destaca que en la categoría mujer migrante más de 90 por ciento de las mujeres con un hijo cambiaron su preferencia. En 2002, la mayor proporción de mujeres casadas o unidas que no tenía ningún hijo

correspondía a la categoría mujer migrante. Además, a esta categoría también corresponde la mayor proporción de mujeres que entre 2002 y 2005 tuvieron al menos un hijo nacido vivo. Esto significa que un número importante de mujeres agrupadas en la categoría mujer migrante todavía no completa sus ideales reproductivos, aunque a medida que tienen uno o más hijos se acercan cada vez más a este ideal y, por tanto, el número de hijos adicionales que deseaban en 2002 no es el mismo al del 2005.

CUADRO 1.9. PORCENTAJE DE MUJERES QUE CAMBIARON SU PREFERENCIA ENTRE 2002 Y 2005 POR NÚMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS Y CONDICIÓN MIGRATORIA DEL MIEMBRO DEL NÚCLEO CONYUGAL

<b>Condición migratoria</b>	<b>1 hijo</b>	<b>2 hijos</b>	<b>3 hijos</b>	<b>4 o más</b>
Sin migración	65.6	43.8	33.8	18.3
Cónyuge migrante	70.1	43.3	35.4	17.8
Mujer migrante	92.0	25.8	39.6	30.6
Ambos migrantes	0.0	12.9	36.0	6.9

Fuente: Elaboración propia, ENNViH 1 y 2.

#### **Algunos comentarios respecto a los avances de la investigación en curso.**

Los hallazgos sugieren que las mujeres que pertenecen a núcleos conyugales en donde sólo ellas tienen experiencia migratoria, desean (más) hijos que las mujeres agrupadas en el resto de las categorías migratorias y las mujeres que pertenecen a núcleos conyugales no migrantes. En este momento, vale la pena mencionar que los resultados que aquí se presentan forman parte de una tesis doctoral que incluye un componente cualitativo. Respecto a las preferencias de fecundidad, este acercamiento proporciona las herramientas necesarias para la profundización y la comprensión de la influencia de la estructura de relaciones y significaciones que operan en la realidad, bajo contextos sociales, culturales e ideológicos específicos. En términos cuantitativos, el deseo de (más) hijos y el cambio en el deseo de (más) se asocian fundamentalmente con variables sociodemográficas tales como el nivel de escolaridad, las etapas de la vida reproductiva, la participación laboral y el lugar de residencia, entre otras. Sin embargo, la metodología cualitativa reduce el riesgo de sobrestimar el peso explicativo de una o más variables puesto que permite observar las circunstancias bajo las cuales se presentan ciertas regularidades y qué otros factores (individuales, familiares, sociales) están condicionando la aparición de determinado fenómeno (Glaser y Strauss, 1967; Rosas, 2008), en este caso el cambio en el deseo de (más) hijos como consecuencia de la migración internacional.

#### **Bibliografía**

- Castro Martín, T. & Rosero-Bixby, L. (2011). Maternidades y fronteras. La fecundidad de las mujeres inmigrantes en España. *Revista Internacional de Sociología*, 1, 105-137.
- Glaser, B. G. & Strauss, A. (1967). *The discovery of grounded theory. Strategies for qualitative research*, Nueva York, NY, EE.UU: Aldine de Gruyter.

- González, M. I. (2005). Comparación de las preferencias de fecundidad entre mujeres Costarricenses y mujeres Nicaragüenses en Costa Rica 1999. *Población y Salud en Mesoamérica*, 3, 1-21.
- Hervitz, H. M. (1985). Selectivity, adaptation, or disruption? A comparison of alternative on the effects of migration on fertility: The case of Brazil. *International Migration Review*, 19, 293-317.
- Kodzi, I. A., Casterline J. B & Aglobitse, P. (2010). The time dynamics of individual fertility preferences among rural Ghanaian women. *Studies in Family Planning*, 41, 45-54.
- Lindstrom, D. P. & Giorguli Saucedo, S. (2002). The short- and long-term effects of U.S. migration experience on Mexican women's fertility. *Social Forces*, 80, 1341-1368.
- Lindstrom, D. P. & Giorguli Saucedo, S. (2007). The interrelationship between fertility, family maintenance, and Mexico-U.S. migration. *Demographic Research*, 17, 821-858.
- Massey, D. S. & Mullan, B. P. (1984). A demonstration of the effect of seasonal migration on fertility. *Demography*, 21, 501-517.
- Menkes Bancet, C. & Mojarro, O. (2003). Preferencias reproductivas en el último tramo de la transición demográfica en México. *La salud reproductiva en México. Análisis de la Encuesta Nacional de Salud Reproductiva 2003*, 107-113.
- Milewski, N. (2007). First child of immigrant workers and their descendants in West Germany: interrelation of events, disruption, or adaptation? *Demographic Research*, 17, 859-896.
- Rosas, C. (2008). *Varones al son de la migración: migración internacional y masculinidades de Veracruz a Chicago*. México D.F., México: El Colegio de México.