

LOS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD DE LAS MUJERES MARROQUÍES EN ITALIA Y EN EL PAÍS NATAL: ALGUNOS MODELOS INTERPRETATIVOS

FERTILITY DETERMINANTS OF MOROCCAN WOMEN IN ITALY AND IN THE HOME-COUNTRY: SOME INTERPRETATIVE MODELS

AGATA V. D'ADDATO *

Resumen: *En el ámbito del estudio de las formas familiares de los inmigrantes, el análisis de la evolución de los comportamientos reproductivos de las colectividades extranjeras asume una importancia preeminente en el caso italiano donde la fecundidad de la población autóctona está por debajo del nivel de sustitución.*

El objetivo prioritario de este trabajo es investigar los principales factores que influyen en la fecundidad de los marroquíes, ya sea en el país de origen como en Italia, con el fin de evaluar si los principales determinantes resultan convergentes o divergentes en los dos ámbitos territoriales considerados y, consecuentemente, si el evento migratorio tiene un efecto sobre el comportamiento reproductivo.

A tal fin se ha recurrido a datos procedentes de encuestas realizadas recientemente en los dos países objeto de estudio: por una parte, l'Enquête sur la Population et la Santé Familiale, llevada a cabo en Marruecos, a fines de 2003 y 2004 y, por otra, encuestas

* Universidad de Bari (Italia); Instituto de Investigaciones Demográficas Max Planck, Rostock (Alemania).

efectuadas a la colectividad marroquí entre el 2001 y 2002 en cuatro áreas individualizadas en el territorio italiano.

Múltiples indicadores parecen testimoniar el efecto de la migración sobre el número de hijos. La migración influye en el comportamiento reproductivo, diferenciándolo entre los grupos de emigrantes y de no-emigrantes.

Palabras clave: *Italia; Inmigrantes marroquíes, determinantes de la fecundidad, análisis multivariable.*

Abstract: *In the frame of the study of migrants' familial structures, the analysis of the evolution of reproductive behaviors of foreign collectivities plays a major role in the Italian context, where, as it is well-known, the local fertility is much lower than the replacement level.*

Applying a multivariate analysis, the study aims at investigating the main determinants of Moroccan fertility both in the home-country and in Italy to analyze if they are convergent or divergent in the two different settings considered, and to evaluate if the migration is an event which has an important impact on the reproductive behavior.

The analysis is carried out using data stemming from two recent surveys conducted in the countries under investigation: on one side, the Enquête sur la Population et la Santé Familiale (EPSF), conducted in Morocco between 2003 and 2004; on the other side, some recent surveys carried out on the Moroccan collectivity between 2001 and 2002 in four selected areas of the Italian territory.

Several indicators seem to suggest the effect of migration on the number of children. Migration influences the reproductive behavior, differentiating it between the migrant and the non-migrant groups.

Keywords: *Italy; Moroccan immigrants; Fertility determinants; Multivariate analysis.*

1. INTRODUCCIÓN

El análisis de la evolución de los comportamientos reproductivos de las colectividades extranjeras asume una importancia preeminente en el caso italiano donde la fecundidad de la población autóctona está por debajo del nivel de sustitución.

El objetivo prioritario de este trabajo es investigar los principales factores que influyen en la fecundidad de los marroquíes, ya sea en el país de origen como en Italia, con el fin de evaluar si los principales determinantes resultan convergentes o divergentes en los dos ámbitos territoriales considerados y, consecuentemente, si el evento migratorio tiene un efecto sobre el comportamiento reproductivo.

A tal fin se ha recurrido a datos procedentes de encuestas realizadas recientemente en los dos países objeto de estudio: por una parte, *l'Enquête sur la Population et la Santé Familiale*, llevada a cabo en Marruecos, a fines de 2003 y 2004 y, por otra, encuestas efectuadas a la colectividad marroquí entre el 2001 y 2002 en cuatro áreas individualizadas en el territorio italiano.

2. LA FAMILIA INMIGRANTE EN ITALIA ENTRE TRADICIÓN Y CAMBIO

La consistente presencia de familias extranjeras en la península italiana justifica la creciente importancia asumida en el estudio de los fenómenos migratorios por los temas de la familia, del matrimonio y de la procreación, que recientemente han ocupado la atención de los estudiosos (Maffioli-Ferruzza, 1994; Tognetti Bordogna, 1996; Bonomi-Terzera, 2003; Sonnino, 2003, y Giovannelli-Gualtieri-Lo Conte, 2004). En efecto, el aumento de los extranjeros en el territorio italiano está cada vez más determinado, más allá de las disposiciones de regularización, por los incrementos de los flujos de ingreso por reunificación familiar (Natale-Strozza, 1997, y Casacchia-Strozza, 2002).

Se vuelve, por lo tanto, más frecuente la incidencia de diversidades importantes en los recorridos individuales y familiares en el ciclo de vida de los inmigrantes, sujetos que actualmente constituyen en Italia una verdadera y propia población, con la capacidad y la potencialidad que ésta tiene de reproducirse, de perdurar en el tiempo, de constituir núcleos familiares, de disolverlos, etc.

En el contexto migratorio, la familia es un «objeto» definible en transición (Cesareo, 1993). Por una parte, permanece ligada a los modelos culturales de la sociedad de origen, por otra debería inclinarse a largo plazo, aún con diferentes propensiones, hacia los modelos prevalecientes en el país de acogida.

Existe entonces una potencial interdependencia entre el fenómeno migratorio y la familia, ya que ésta última condiciona y es condicionada por el fenómeno migratorio: si por un lado, la propensión y la decisión de emigrar están conectadas a la situación familiar particular del emigrante, por otro, el haber vivido una experiencia migratoria tiene consecuencias importantes sobre el comportamiento familiar de los inmigrantes en las sociedades anfitrionas. Tal impacto resultará diferente dependiendo del modelo cultural de origen, de las diferentes influencias ejercidas por las circunstancias y por el contexto del país de destino, de las diferentes estrategias de adaptación a la nueva realidad, de las condiciones de vida en emigración y de las características mismas del proyecto migratorio.

Si bien la inmigración es un fenómeno relativamente reciente en Italia, es notoria una indiscutible tendencia hacia la estabilización del proyecto migratorio de unas colectividades extranjeras, entre las cuales ciertamente figura la marroquí, de la que tiene especial sentido preguntarse sobre el comportamiento familiar —y, específicamente, el reproductivo. Desde el punto de vista cualitativo, de hecho, se nota que la prevalencia, entre los emigrantes, de hombres solteros provenientes de las zonas rurales, analfabetos y en las primeras edades activas, que caracterizaban la primera fase migratoria, se ha debilitado progresivamente dejando espacio al reflujó de mujeres y niños (debido a las reunificaciones familiares) que modificaron la estructura por sexo, por edad y por estado civil de los inmigrantes (Carfagna *et al.*, 2004; Di Comitè-Paterno, 2005, y Di Comitè-D'Addato, 2006).

En síntesis, la elección de la comunidad marroquí está ligada en primer lugar a la circunstancia de que se trata de una de las colectividades más numerosas y longevas en el territorio italiano y, por lo tanto, de inmigrantes que ya habían encauzado procesos familiares. Además, la profunda diversidad de los modelos familiares «en origen», respecto a los modelos prevalecientes en Italia, constituye un motivo ulterior de interés en la anteriormente llamada colectividad.

Además, dicho estudio está ampliamente justificado desde el interés por el proceso de integración, que lleva a prestar especial atención a los comportamientos demográficos diferenciales de las colectividades de inmigrantes en cuanto, como es sabido, pueden ser reveladores, en ciertos aspectos, del grado y de las modalidades de inserción en el tejido social de la sociedad de acogida (Feld, 1991, y Maffioli, 1996).

En el ámbito del estudio de las formas familiares de los inmigrantes, el análisis de la evolución de los comportamientos reproductivos asume una importancia preeminente en el caso italiano donde, como se sabe, la fecundidad de la población autóctona está por debajo del nivel de sustitución (Di Comitè-D'Addato-Ferrara, en espera de ser publicado). Sin embargo, a pesar del indiscutible interés de tales temáticas, en Italia, las informaciones oficiales disponibles, lamentablemente, son muy limitadas y escasas (Natale-Strozza, 1997, y Sonnino, 2003). Las motivaciones que empujan a los extranjeros a dejar el país de origen, las historias de vida, el tipo de presencia sobre el territorio (ocasional, temporal, definitiva), la presencia o no de la pareja, las conexiones entre las sucesiones migratorias y los tiempos de constitución de la familia son evidentes sólo a través de encuestas específicas oportunamente realizadas. Por lo tanto, en las condiciones actuales de fragmentación, insuficiencia y dispersión de las informaciones, el rol de las encuestas directas se vuelve fundamental.

3. HIPÓTESIS DE DIFERENTES MODELOS REPRODUCTIVOS DE LOS INMIGRANTES EN LOS PAÍSES DE ANTIGUA INMIGRACIÓN

En referencia al comportamiento fecundo diferencial de los inmigrantes, los numerosos estudios realizados en los países de inmigración tradicional proveen diversas hipótesis de base, que intentan explicar los mecanismos que unen tales comportamientos antes y después de la migración con la finalidad de evaluar los efectos.

Las principales hipótesis, sobre la base de las cuales existe la comprobación prácticamente generalizada de que las principales corrientes migratorias internacionales tienen origen en países de alta fecundidad, son: *a) l'adaptation theory*, y *b) la disruption hypothesis*.

Según la teoría de la adaptación y de la asimilación, al prolongarse la permanencia los comportamientos demográficos de los extranjeros se aproximarían progresivamente a los modelos típicos de la población autóctona ya que, al perdurar y establecerse la presencia, aumentarían para los inmigrantes las posibilidades de instaurar más relaciones con la población local y de asumir los modelos de comportamiento difundidos en el país de destino, mientras los vínculos con el país y la cultura de origen tenderían a debilitarse (Yusuf-Roc-

kett, 1981; Kahn, 1988; Young, 1991; Stephen-Bean, 1992; Kahn, 1994; Yusuf-Siedlecky, 1996, y Abbasi Shavazi-McDonald, 2002).

En la base de la teoría de la asimilación se encuentra, entonces, la hipótesis de que al aumentar la permanencia en el país de acogida, los niveles de fecundidad de los grupos de inmigrantes deberían, a largo plazo, converger con los de la población autóctona y por lo tanto homogeneizarse con ellos (Ford, 1990).

Es cierto también que en la base de la adaptación no existen únicamente razones de tipo cultural. La convergencia progresiva, además del resultado de los efectos de la migración sobre los comportamientos de los inmigrantes, responde también a razones de naturaleza demográfica: en una fase madura del proceso migratorio se verifica, de hecho, un reequilibrio tendencial de la estructura por edad y por sexo de la población, que para los inmigrantes al principio resulta generalmente inclinado a favor de los más jóvenes y tiene una connotación marcadamente masculina.

Además, la asimilación de los modelos predominantes en los países de destino es también efecto de la extensión a los inmigrantes de las condiciones de vida de la población anfitriona (participación femenina en el mundo del trabajo, difusión de los modelos familiares nucleares, etc.) y de su frecuente precariedad económica, factores que desfavorecen notoriamente la creación de una familia numerosa.

Algunos autores, en referencia a los comportamientos reproductivos, han puntualizado que no sólo es importante el número total de años vividos en el país de destino sino también, y especialmente, el número total de años en edad fecunda transcurridos en el país de acogida (Schoorl, 1990, y Wijewickrema, 1990).

Se ha subrayado también que otro factor que acelera e intensifica el proceso de adaptación es la edad del individuo en el momento de la migración. La permanencia influye en los comportamientos sólo si el inmigrante es lo suficientemente joven: cuanto más baja sea la edad en el momento de la migración, más baja (*ceteris paribus*) será la fecundidad esperada (Mayer-Riphahn, 2000).

La convergencia demográfica supuesta por la teoría de la adaptación es, según algunos autores, paralela a la asimilación de los inmigrantes en el mercado de trabajo, a la superación del problema de segregación habitacional y a la convergencia retributiva (Rindfuss, 1976; Chiswick, 1978, y Gorwaney *et al.*, 1990). Sin embargo, Coleman (1994) ha subrayado que no se trata de un factor necesariamente suficiente o de un prerequisite indispensable para la inte-

gración de las minorías étnicas al sistema educativo, laboral y habitacional de la realidad de acogida.

Algunas veces aparecen entre las distintas comunidades extranjeras diferencias marcadas que soportan sólo parcialmente la teoría de la asimilación (Blau-Blum-Schwartz, 1982, y Ram-George, 1993). Dos estudios realizados en Francia (Desplanques, 1985, y Tribalat, 1986) arriban a conclusiones similares demostrando que, si bien la fecundidad de los inmigrantes tiende en general a converger con la de la población francesa, en los inmigrantes provenientes de los países de alta fecundidad los niveles permanecen significativamente más altos.

Una segunda hipótesis que intenta explicar los mecanismos que unen los comportamientos reproductivos de los inmigrantes antes y después de la migración se basa, en cambio, en una perspectiva a corto plazo (*disruption hipótesis*). Tal perspectiva indica que la migración tendría solamente un efecto temporal (aunque muy marcado), que llevaría a una contracción drástica de la fecundidad en el período inmediatamente sucesivo al cambio de lugar (Bach, 1981; Carlson, 1985, y Stephen-Bean, 1992), por efecto de la separación frecuente del cónyuge, del retraso en la constitución de nuevas uniones y de las consecuencias psicológicas del proceso migratorio de asentamiento (Goldstein-Goldstein, 1981, y Hervitz, 1985). El comportamiento reproductivo, que durante los primeros tiempos de permanencia en el país de acogida está fuertemente condicionado por el desarraigo experimentado, después de que el efecto «estresante» del evento migratorio es superado tendería progresivamente a retomar un camino normal (y a veces absolutamente acelerado), hasta estabilizarse nuevamente.

Si la hipótesis de la adaptación analizada anteriormente sugería que el efecto del tiempo sobre los modelos reproductivos es lineal, tendiente a la regresión hacia la media asociada a la convergencia de los niveles de fecundidad al aumentar la permanencia en el país de destino, esta segunda aproximación presupone, en cambio, un efecto curvilíneo inducido por la «fractura» asociada a la migración (Gorwaney *et al.*, 1990).

Además, en algunos de los estudios realizados se ha prestado atención al hecho de que los emigrantes son un grupo seleccionado por comparación con la población de origen —y, consecuentemente, no representativo de ésta en términos de características socioeconómicas (estado civil, nivel de instrucción, condición profesional, niveles de rédito, tipo de residencia, etc.). Se puede entender,

por lo tanto, que tales características influyen también en los comportamientos reproductivos de los emigrantes: si se neutralizara su efecto, probablemente, no se observarían diferencias entre éstos últimos y los no-emigrantes (Goldstein, 1973; Zarate-de Zarate, 1975; Hervitz, 1985, y Kahn, 1994).

En base a estas consideraciones, surge la importancia de examinar las evidencias empíricas, en la búsqueda de un soporte para una u otra hipótesis ya que, en principio, cada una de ellas llevaría a diferentes conclusiones. Es necesario recordar que si en la teoría es posible fijar y distinguir netamente los límites en los múltiples acercamientos, en la práctica tales alternativas pueden coexistir e interactuar, y los estudios realizados en este sentido en los países de antigua inmigración han llevado, de hecho, a resultados heterogéneos.

La convergencia y/o divergencia de los comportamientos demográficos de los emigrantes pueden ser la consecuencia de un proceso resultante de un complejo grupo de efectos que se explica de varias formas ya sea a nivel individual o general y que asume una connotación diferente en cada una de las colectividades extranjeras (Abbasi Shavazi-McDonald, 2000).

4. DATOS, MÉTODOS Y VARIABLES

En base a las consideraciones expuestas hasta el momento, el objetivo principal de este trabajo es investigar los comportamientos reproductivos de los cuales son portadoras las marroquíes en su país de origen y dentro de la península italiana, individualizar los principales determinantes ya sea en el país de origen o en el de destino, con el fin de evaluar si son convergentes o divergentes en los dos ámbitos territoriales considerados y, consecuentemente, analizar si el evento migratorio ha tenido un efecto sobre el comportamiento fecundo.

Con este fin se ha recurrido a los datos de las encuestas realizadas recientemente en los dos países objeto de estudio. Las encuestas directas representan verdaderamente una fuente preciosa ya que proveen informaciones exhaustivas sobre los determinantes y sobre las variables de contexto, es decir variables de tipo social, económico y cultural que previsiblemente influyen, aunque con peso y modalidades diferentes, en los comportamientos demográficos. En particular, en el intento de comparar la fecundidad de las marroquíes en su país de origen y en Italia se han utilizado respectivamente: *a)* los datos prove-

nientes de la reciente *Enquête sur la Population et la Santé Familiale* (EPSF) realizada en Marruecos a fines de 2003 y 2004, en el marco del programa mundial de las *Demographic and Health Surveys* (DHS), sobre una muestra representativa a nivel nacional compuesta de 16.798 mujeres en edad fecunda (Azemat-Ayad-Abdelmoneim, 2005); b) los datos provenientes de encuestas realizadas entre 2001 y 2002 en cuatro áreas individualizadas en el territorio nacional (el municipio de Bari, el municipio de Roma, la provincia de Milán y el resto de la región lombarda) sobre una muestra de 1.604 individuos¹.

En una primera aproximación, utilizando tales datos se ha recurrido a dos modelos de regresión logística, uno para el país de origen y otro para el país de destino, contruidos simétricamente y comparables entre sí². En particular, como variable dependiente se ha puesto una variable dicotómica que asume el valor 0 si el entre-

¹ En detalle, los datos utilizados provienen de las encuestas realizadas en Italia sobre la colectividad marroquí:

- a) *El rol de las regulaciones en la valoración de la inmigración extranjera en la Europa mediterránea*, Universidad de Roma «La Sapienza», 1998 (coordinada por el profesor Salvatore Strozza);
- b) *La integración de la colectividades inmigrantes en Italia*, Universidad de Roma «La Sapienza», 2000 (coordinada por el profesor Salvatore Strozza);
- c) *¿Somos pocos o somos muchos? Algunos aspectos de las relaciones entre evolución y desarrollo económico y social*, cofinanciada por el MIUR 2001 (coordinada por la Dra. C. Conti), realizada sobre una muestra representativa de algunas nacionalidades de extracomunitarios, entre las cuales se encuentran 553 marroquíes, presentes en los municipios de Bari y Roma, y
- d) *La inmigración extranjera en la región Lombardía*, Observatorio regional para la integración y la multietnicidad, Fundación ISMU, 2001, realizada sobre una muestra representativa de todas las colectividades extranjeras presentes en la región Lombardía, de las cuales 1.051 personas son marroquíes.

Con relación a la técnica de entrevista fue utilizado el método de «los centros y ambientes de agregación» propuesto por Blangiardo (Blangiardo, 1993; 1996). Para más detalles, ver Paterno- Strozza-Terzera, en espera de ser publicado.

² En realidad, es importante precisar que la comparación entre los dos modelos puede ser sólo de índole cualitativa, a partir del hecho de que las muestras son profundamente heterogéneas entre sí.

vistado no tiene hijos y el valor 1 si los tiene. En relación con las variables explicativas, en cambio, por las razones anteriormente mencionadas y con el fin de comparar los resultados obtenidos, se ha considerado oportuno insertar en los modelos sólo las variables comunes a los dos sets de datos. En particular, dos son variables de naturaleza estructural (edad y nivel de instrucción en el momento de la entrevista), otras tres son de carácter familiar (edad de casamiento, duración del matrimonio y número de convivientes) y, finalmente, la última variable explicativa consiste en la condición profesional del individuo entrevistado.

Es posible que la probabilidad de tener hijos esté negativamente relacionada con el grado de escolarización y con la condición profesional de la persona entrevistada, y que casarse a una edad avanzada reduzca el riesgo de tener hijos. Al contrario, es hipotético que exista una relación positiva entre la edad en el momento de la entrevista y la duración de la unión matrimonial, por una parte, y la variable dependiente, por otra.

Además, como ha sido ampliamente subrayado en muchos estudios, la estructura de la familia tendría un efecto importante sobre la fecundidad: en las familias ampliadas, de hecho, las decisiones de procrear y de aumentar la descendencia «*se relèvent souvent autant des parents biologiques que d'autres personnes vivant dans le ménage ou à proximité*» (Courbage, 1999). Se entiende entonces que un número mayor de componentes de la familia haga aumentar el número de hijos.

Ya que la muestra del EPSF se compone exclusivamente de individuos de sexo femenino y ya que la totalidad de las entrevistadas con hijos en Marruecos resulta en general ser casada, se ha considerado oportuno realizar, tanto en el país de origen como en el de destino, un análisis paralelo centrando la atención únicamente en el grupo de las mujeres casadas.

Incluyendo las mismas variables, siempre en la óptica de una comparación entre el país de origen y el de destino, se ha recurrido a otra técnica de análisis multivariable, la regresión lineal. Como variable dependiente se ha puesto en este caso la variable continua «número total de hijos». En cuanto a las variables independientes insertas en estos dos últimos modelos, son explicativas de los mismos aspectos analizados anteriormente a través de la regresión logística pero, en algunos casos —es decir, por la edad en el momento de la entrevista, por el número de convivientes, por la edad de

casamiento y por los años de matrimonio— fueron utilizadas variables de tipo continuo. En cambio, la variable referente al título de estudio y la variable dicotómica explicativa de la condición profesional permanen invariables.

En una segunda aproximación, se han ampliado los modelos estudiados tanto en el país de origen como en el de destino, incluyendo variables no comunes y directamente comparables entre ellas que, por este motivo, habían sido postergadas en la primera fase del análisis.

Con el fin de estudiar los determinantes del comportamiento fecundo de las marroquíes en su país se ha considerado oportuno insertar en el análisis de la regresión logística y lineal, el tipo de residencia, una variable explicativa de los comportamientos en temas de anticoncepción y dos variables ulteriores relativas al título de estudio y al sector ocupacional del cónyuge, ya que se considera interesante pensar una hipótesis en la idea de que tales variables puedan en parte explicar la variabilidad de la propensión a tener al menos un hijo.

Se ha ampliado el análisis de las inmigrantes marroquíes en la península italiana incluyendo algunos determinantes relativos al modelo «migratorio». En particular, han sido insertadas variables que pueden, en general, reorientarse en los siguientes aspectos: migratorio, proyectual, habitacional/familiar.

En relación al primer aspecto (el «migratorio»), han sido incluidos en el modelo: el status jurídico de la permanencia en el país de destino, que considera la condición de legalidad del entrevistado en Italia; la duración de la presencia en Italia que considera la distancia, expresada en años, desde la fecha de la entrevista hasta la fecha de la llegada a Italia; la edad en la cual la inmigrante es llevada por primera vez a Italia; finalmente, el área donde se ha llevado a cabo la entrevista, variable a través de la cual se debería poder comprender cuánto el territorio puede incidir sobre el proceso de estabilización y de asimilación a lo extranjero y, en consecuencia, sobre su propensión en temas de fecundidad.

En relación con el aspecto «habitacional/familiar» han sido consideradas dos variables: la primera se refiere a la nacionalidad del cónyuge, la cual ha sido dicotomizada entre las que tienen una pareja de la misma nacionalidad (modalidad de referencia) y aquellas que, en cambio, tienen una pareja de nacionalidad italiana³; la se-

³ Por la escasez del número, fueron excluidos del análisis cinco casos que tenían una pareja de otra nacionalidad.

gunda concierne al tipo de vivienda (vivienda en alquiler, propia o condiciones alternativas y/o provisorias). Tales variables también pueden proveer indicaciones útiles sobre la «estabilidad» del modelo migratorio: se supone que quien está casada con un italiano y vive en una casa propia presenta características y proyectos bastante distintos a los de las que, en cambio, viven en condiciones precarias e/o inestables.

Finalmente, en relación con el «proyecto migratorio», se ha insertado una variable explicativa de las intenciones migratorias futuras que «dicotomiza» la voluntad de la entrevistada de transferirse nuevamente en futuro o de permanecer en Italia.

5. MARROQUÍES EN SU PATRIA Y EN ITALIA: UNA COMPARACIÓN ENTRE ALGUNOS DETERMINANTES DE LA FECUNDIDAD

Para calcular la contribución de cada una de las variables explicativas de la probabilidad de tener al menos un hijo se ha recurrido, como se ha explicado anteriormente, a dos modelos de regresión logística. Aunque la capacidad explicativa de los mismos no sea particularmente elevada, los resultados obtenidos del análisis de la regresión se revelan interesantes.

Para la muestra de las marroquíes residentes en su país, de los resultados obtenidos (Tabla 1) se evidencia que todas las variables introducidas resultan altamente significativas estadísticamente ($p < 0,01$), excepto el título de estudio y la condición profesional de la entrevistada.

Como era obvio esperar, casarse joven y estar unido en matrimonio por mucho tiempo acrecienta la probabilidad de tener hijos. Además, los signos positivos de los coeficientes confirman la mayor probabilidad de tener hijos en las mujeres de treinta años y resulta inesperado, en cambio, en ciertos apartados, el resultado en base al cual las mujeres más jóvenes, con menos de veinte años, tienen casi el doble de probabilidad de ser madres respecto a las entrevistadas entre los veinte y los veintinueve años (grupo de edad tomado como modalidad de referencia).

TABLA 1
ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES ASOCIADAS
A LA PROBABILIDAD DE TENER AL MENOS UN HIJO
DE LAS MARROQUÍES EN MARRUECOS: RESULTADOS
DEL MODELO DE REGRESIÓN LOGÍSTICA

<i>Variables</i>	<i>Coefficiente</i>	<i>Std. Err.</i>	<i>p-value</i>	<i>Sig.</i>
Constante	-2,821	0,358	0,000	***
<i>Grupo de edad</i>				
<i>20-29: referencia</i>				
<20	0,956	0,137	0,000	***
30-39	0,549	0,133	0,000	***
40 y más	0,616	0,158	0,000	***
<i>Título de estudio</i>				
<i>ninguno o primario: referencia</i>				
secundario	0,076	0,107	0,475	
licenciatura o similares	0,106	0,198	0,592	
<i>Número de convivientes</i>				
<i>< 2: referencia</i>				
2-3	1,948	0,355	0,000	***
4-5	3,254	0,355	0,000	***
6 y más	3,031	0,350	0,000	***
<i>Grupo de edad al casarse</i>				
<i>< 24: referencia</i>				
25-29	-0,452	0,131	0,001	***
30 y más	-1,243	0,168	0,000	***
<i>Años de matrimonio</i>				
<i>0-2: referencia</i>				
3-7	2,298	0,110	0,000	***
8 y más	2,625	0,142	0,000	***
<i>Condición profesional</i>				
<i>desempleada: referencia</i>				
empleada	-0,129	0,109	0,238	

R²: 0,305. * $p < 0,10$; ** $p < 0,05$; *** $p < 0,01$.

Finalmente, los resultados obtenidos del modelo evidencian que al aumentar el número de componentes de la familia aumenta significativamente la probabilidad de tener hijos. La presencia de una familia más numerosa permitiría, por lo tanto, contrastar en parte el efecto

depresivo inducido por otro determinante considerado tradicionalmente importante en la fecundidad: el acceso de la mujer al mercado de trabajo. La familia «ampliada» favorecería una fecundidad más elevada consintiendo a la mujer con empleo el traer hijos al mundo y poder acudir a sus propios familiares. Claramente, se espera que esta variable también se revele fuertemente discriminante en inmigración.

De hecho, pasando a analizar el riesgo de tener al menos un hijo en el subgrupo de marroquíes casadas inmigradas en Italia (Tabla 2), es evidente que las dos variables estadísticamente más significativas ($p < 0,01$) son el número de convivientes —positivamente relacionado con la probabilidad de tener hijos— y la duración de la unión matrimonial, cuyo coeficiente revela una probabilidad casi triple de tener hijos al aumentar la duración del matrimonio. Sin embargo, con relación a esta última variable, como demuestran los resultados obtenidos, una duración del matrimonio superior a los ocho años reduce el riesgo de tener hijos y esto probablemente se da porque se trata de parejas que no pueden o no quieren tenerlos.

La edad en la entrevista⁴, que en el país natal resulta una discriminante de la fecundidad extremadamente significativa, en el país de destino pierde parte de su significatividad estadística ($p > 0,10$). Además, esta variable tiene signo negativo, contrariamente a lo que sucede en el país de origen (Tabla 1), donde la edad resulta positivamente relacionada a la probabilidad de tener al menos un hijo⁵.

De los resultados obtenidos se deduce que la significatividad estadística de la variable «grupo de edad al casarse», que tiene un efecto extremadamente discriminante en el país de origen, se reduce ($p < 0,10$) cuando se considera, en cambio, la fecundidad de las marroquíes en la península italiana.

En cambio, la variable relativa a la condición profesional, que no resulta para nada relevante para las no emigrantes a causa de la escasa proporción de mujeres con empleo (el 16% aproximadamente)

⁴ En relación con esta variable es necesario precisar que en la submuestra de marroquíes casadas en Italia ninguna tiene una edad inferior a los veinte años, por lo que en este caso las franjas de edad en las que se dividieron las variables son tres: «20-29 años» (tomada como modalidad de referencia), «30-39 años» y, finalmente, «40 años y más».

⁵ Esta divergencia podría depender de las características estructurales de las muestras de las dos investigaciones, profundamente heterogéneas entre ellas.

se revela significativa —aún en un nivel bajo ($p < 0,10$)— en el modelo realizado a las marroquíes entrevistadas en Italia. El coeficiente de tal variable es negativo por lo que, como era obvio esperarse, el hecho de trabajar rebajaría la probabilidad de tener hijos.

Finalmente, en el país de destino se confirma la no significatividad de la variable relativa a la instrucción sobre la propensión a tener al menos un hijo.

TABLA 2
ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES ASOCIADAS
A LA PROBABILIDAD DE TENER AL MENOS UN HIJO
DE LAS MARROQUÍES EN ITALIA: RESULTADOS
DEL MODELO DE REGRESIÓN LOGÍSTICA

<i>Variables</i>	<i>Coficiente</i>	<i>Std. Err.</i>	<i>p-value</i>	<i>Sig.</i>
Constante	-2,422	1,111	0,029	**
Grupo de edad				
20-29: referencia				
30-39	-1,227	0,739	0,097	*
40 y más	-0,131	0,547	0,811	
Título de estudio				
ninguno o primario: referencia				
secundario	-0,078	0,442	0,860	
licenciatura o similares	0,476	0,768	0,535	
Número de convivientes				
< 2: referencia				
2-3	1,582	0,759	0,037	**
4-5	4,071	0,924	0,000	***
6 y más	3,927	1,293	0,002	***
Grupo de edad al casarse				
< 24: referencia				
25-29	-1,097	0,559	0,050	*
30 y más	-0,192	0,824	0,816	
Años de matrimonio				
0-2: referencia				
3-7	3,061	0,772	0,000	***
8 y más	-2,989	0,824	0,000	***
Condición profesional				
desempleada: referencia				
empleada	-0,744	0,438	0,089	*

R²: 0,360. * $p < 0,10$; ** $p < 0,05$; *** $p < 0,01$.

A este respecto, siempre en la óptica de una comparación entre el país de origen y el de destino, se ha utilizado otra técnica de análisis multivariable, la regresión lineal, a través de la cual la capacidad explicativa de los modelos, respecto a la regresión logística anteriormente realizada, es mejorada ya sea por el análisis de las marroquíes en Marruecos como por el análisis de las marroquíes en Italia (con un R^2 respectivamente equivalente, en el orden a 0,305 y a 0,360).

En las entrevistadas no emigrantes, los resultados del modelo de regresión lineal (Tabla 3) delimitan un cuadro no descartado que, en ciertos párrafos, difiere de los resultados obtenidos del modelo logístico anteriormente analizado. De hecho, todas las variables seleccionadas resultan (en distintos niveles) significativas, incluso el título de estudio y la condición profesional ($p < 0,01$).

TABLE 3
DETERMINANTES DEL NÚMERO TOTAL DE HIJOS
DE LAS MARROQUÍES EN MARRUECOS: RESULTADOS
DEL MODELO DE REGRESIÓN LINEAL

<i>Variables</i>	<i>Coficiente</i>	<i>Std. Err.</i>	<i>p-value</i>	<i>Sig.</i>
Constante	-0,283	0,109	0,009	***
<i>Edad en la entrevista</i>	0,069	0,035	0,047	*
<i>Título de estudio</i>				
<i>ninguno o primario: referencia</i>				
secundario	-0,439	0,052	0,000	***
licenciatura o similares	-0,327	0,102	0,001	***
<i>Número de convivientes</i>	0,154	0,005	0,000	***
<i>Edad al casarse</i>	-0,074	0,035	0,034	**
<i>Años de matrimonio</i>	0,119	0,035	0,001	***
<i>Condición profesional</i>				
<i>desempleada: referencia</i>				
empleada	-0,168	0,048	0,000	***

R^2 : 0,562. * $p < 0,10$; ** $p < 0,05$; *** $p < 0,01$.

En línea con lo sugerido por los muchos estudios realizados sobre la materia y coherentemente con nuestras hipótesis de investigación, en el modelo el signo positivo de los coeficientes pone en evidencia que el número total de hijos de las marroquíes en su país

de origen crece al aumentar los años cumplidos, la duración del matrimonio y el número de convivientes.

En cambio, resultan inversamente relacionados con la variable dependiente la edad de casamiento, la condición de ocupación y el nivel de instrucción. Estas dos últimas variables, tradicionalmente consideradas como dos de los determinantes explicativos de la fecundidad, en nuestro análisis resultan significativas cuando se considera la variable dependiente continua «número total de hijos» pero no cuando se estudia, en cambio, la propensión a tener al menos un hijo.

Sin embargo, es oportuno concentrarse más detalladamente en la relación existente entre la fecundidad y el grado de instrucción ya que, como ha sido exhaustivamente demostrado por Courbage (1999), esta relación es extremadamente variable según los contextos territoriales y a veces revela profundas ambigüedades, especialmente en la macro-área del Mediterráneo y, en particular, en los países árabes. El estudio detallado de la evolución en el tiempo del comportamiento fecundo de las mujeres por grado de instrucción ha puesto en evidencia fenómenos casi desconcertantes o al menos inesperados referidos a unos casos de estudio, como los de Siria, Egipto y Kuwait (Courbage, 1994a; 1994b; 1994c). En general podríamos considerar que la relación entre el nivel de instrucción y fecundidad femenina varía en los distintos países: el efecto de la instrucción femenina parecería ser débil en las sociedades pobres y con una proporción elevada de analfabetos, intenso en las sociedades en post-transición económica y demográfica, y de nuevo débil en las sociedades que apenas han superado la fase de transición de la fecundidad.

Con relación a los determinantes del número total de hijos de las marroquíes presentes en Italia, recurriendo a un modelo análogo de regresión lineal (Tabla 4), se observa que los resultados obtenidos indican que también en este caso, como en el mostrado en la Tabla 2, la variable relativa al título de estudio no es significativa. En general, el grado de escolarización de los inmigrantes es considerado un aspecto de gran interés, representando un componente del capital humano que tiende a favorecer fuertemente el proceso de integración de las colectividades extranjeras en los contextos de acogida. En realidad, es probable que la significatividad del nivel de instrucción en inmigración —y, por lo tanto, en el país de destino— sea absorbida por otras variables (por ejemplo, el número de convivientes). Esto explicaría la pérdida de importancia respecto al país de origen, en el cual dicha variable resulta, en cambio, muy significativa.

En cuanto a la condición profesional, este factor que era resultado en parte significativo en el modelo logístico, en el análisis lineal pierde del todo su significatividad estadística y depende verosímilmente de la circunstancia de que la mayor parte de las marroquíes residentes en Italia trabajan.

Según análisis posteriormente ejecutados, estos dos últimos resultados serían imputables a la mayor influencia ejercida «en emigración», es decir en el país de destino, por otras variables (edad en la entrevista, número de convivientes y edad de casamiento). De hecho, la edad en el momento de la entrevista, el número de convivientes y la duración del matrimonio, variables positivamente relacionadas con el número total de hijos, y la edad al casarse —negativamente relacionada— resultan extremadamente significativas desde el punto de vista estadístico ($p < 0,01$).

TABLA 4
DETERMINANTES DEL NÚMERO TOTAL DE HIJOS
DE LAS MARROQUÍES EN ITALIA: RESULTADOS
DEL MODELO DE REGRESIÓN LINEAL

<i>Variables</i>	<i>Coficiente</i>	<i>Std. Err.</i>	<i>p-value</i>	<i>Sig.</i>
Constante	-1,105	0,368	0,003	***
<i>Edad en la entrevista</i>	0,596	0,105	0,000	***
<i>Título de estudio</i>				
<i>ninguno o primario: referencia</i>				
secundario	-0,142	0,129	0,272	
licenciatura o similares	-0,098	0,217	0,650	
<i>Número de convivientes</i>	0,828	0,081	0,000	***
<i>Edad al casarse</i>	-0,056	0,013	0,000	***
<i>Años de matrimonio</i>	0,042	0,010	0,000	***
<i>Condición profesional</i>				
<i>desempleada: referencia</i>				
empleada	-0,148	0,121	0,225	

R²: 0,649. * $p < 0,10$; ** $p < 0,05$; *** $p < 0,01$.

Finalmente, sobre la base de tales consideraciones, es interesante destacar que las marcas de los coeficientes resultan las mismas ya sea en el país de origen que en el país de destino, aunque los niveles de significatividad cambien.

6. ALGUNOS ASPECTOS DE LA FECUNDIDAD DE LAS MARROQUÍES EN EL PAÍS DE ORIGEN: DOS MODELOS INTERPRETATIVOS «AMPLIADOS»

Como ha sido anteriormente indicado, en este apartado se han ampliado los análisis, tanto en el país de origen como en el de destino, incluyendo en los modelos estudiados otras variables.

Los resultados obtenidos de estos análisis (Tabla 5) confirman, en primer lugar, la importancia y la fuerte significatividad de la edad al momento de la entrevista, del número de convivientes, de la edad de casamiento y de la duración matrimonial.

En el signo positivo del coeficiente se observa que las mujeres más maduras son las que tienen una mayor probabilidad de tener hijos. El número de convivientes y la duración del matrimonio también son variables relacionadas positivamente con la propensión a tener hijos. La edad de casamiento, en cambio, estaría relacionada negativamente con la variable dependiente considerada y esto significa que casarse en edad más avanzada reduce la probabilidad de tener hijos.

Entre las «nuevas» variables, en cambio, la anticoncepción resulta altamente significativa ($p < 0,01$) y el signo positivo del coeficiente indica que las mujeres que no hacen uso de métodos anticonceptivos y las que utilizan métodos tradicionales tienen, respectivamente, una probabilidad doble o triple de tener hijos.

En cambio, con relación a la variable relativa al sector ocupacional de la pareja la única modalidad que ha resultado significativa —pero con un nivel bajo de significatividad ($p < 0,05$)— es «operario vs. profesional»: por lo tanto, el ser operario haría aumentar, a iguales condiciones, el riesgo de tener hijos. En realidad, esto está verosímilmente ligado a las características estructurales de la muestra: una proporción importante de entrevistadas ha declarado, de hecho, tener una pareja operario o inserto en el negocio del sector agrícola (respectivamente, el 30% y el 26% de las mujeres incluidas en la muestra).

Finalmente, considerando la variable que sintetiza el nivel de instrucción de la pareja, se observa que la posesión de un título de estudio elevado (licenciatura o similares) hace crecer ligeramente —y con bajo nivel de significatividad ($p < 0,10$)— la probabilidad de tener hijos y esto confirma la tradicional forma «U» a la cual se hace referencia tradicionalmente para explicar la relación entre instruc-

ción y fecundidad en el ámbito de la aproximación económica (Easterlin, 1980): a alto nivel de instrucción masculina correspondería un aumento de la fecundidad, probablemente ligado a cierta mejora retributiva y de las condiciones de vida.

TABLA 5
ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES ASOCIADAS
A LA PROBABILIDAD DE TENER AL MENOS UN HIJO
DE LAS MARROQUÍES EN MARRUECOS: RESULTADOS
DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA

<i>Variables</i>	<i>Coficiente</i>	<i>Std. Err.</i>	<i>p-value</i>	<i>Sig.</i>
Constante	-5,408	0,446	0,000	***
<i>Grupo de edad</i>				
<i>20-29: referencia</i>				
<20	-1,032	0,162	0,000	***
30-39	0,590	0,151	0,000	***
40 y más	1,020	0,179	0,000	***
<i>Título de estudio</i>				
<i>ninguno o primario: referencia</i>				
secundario	-0,194	0,136	0,154	
licenciatura o similares	-0,245	0,251	0,330	
<i>Número de convivientes</i>				
<i><2: referencia</i>				
2-3	2,487	0,400	0,000	***
4-5	3,410	0,400	0,000	***
6 y más	3,203	0,396	0,000	***
<i>Grupo de edad al casarse</i>				
<i><24: referencia</i>				
25-29	-0,415	0,150	0,006	***
30 y más	-0,966	0,195	0,000	***
<i>Años de matrimonio</i>				
<i>0-2: referencia</i>				
3-7	1,987	0,126	0,000	***
8 y más	2,382	0,165	0,000	***
<i>Condición profesional</i>				
<i>desempleada: referencia</i>				
empleada	-0,136	0,122	0,265	

(Continúa pág. sig.)

TABLA 5 (Cont.)

**ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES ASOCIADAS
A LA PROBABILIDAD DE TENER AL MENOS UN HIJO
DE LAS MARROQUÍES EN MARRUECOS: RESULTADOS
DE LA REGRESIÓN LOGÍSTICA**

<i>Variables</i>	<i>Coefficiente</i>	<i>Std. Err.</i>	<i>p-value</i>	<i>Sig.</i>
Tipo de residencia				
<i>urbana: referencia</i>				
rural	0,129	0,110	0,243	
Anticoncepción				
<i>métodos modernos: referencia</i>				
ningun método	2,060	0,222	0,000	***
métodos tradicionales	3,090	0,101	0,000	***
Título de estudio de la pareja				
<i>ninguno o primario: referencia</i>				
secundario	-0,056	0,123	0,651	
licenciatura o similares	0,356	0,217	0,101	*
Sector ocupacional de la pareja				
<i>profesional: referencia</i>				
ventas y servicios	0,130	0,170	0,447	
agricultura	0,196	0,176	0,266	
operario	0,348	0,161	0,031	**
otro	0,173	0,182	0,343	

R²: 0,462. * $p < 0,10$; ** $p < 0,05$; *** $p < 0,01$.

Recurriendo a un modelo de regresión lineal que prevee correctamente el 61% de las observaciones, contra el 46% obtenido utilizando la técnica de la regresión logística, se arriba a resultados un tanto diferentes e interesantes sintetizados en la Tabla 6. Los resultados obtenidos ponen en evidencia que, a excepción de la edad en la entrevista y la edad de casamiento, todas las variables incluidas en el modelo resultan significativas.

La condición profesional y el tipo de residencia que según lo aparecido en la Tabla 5 no condicionarían la propensión a tener hijos resultan, en cambio, explicativos de la variabilidad del número total de hijos (Tabla 6). Por lo tanto, en la línea de otros estudios (Courbage, 1999, y D'Addato, 2006), a igualdad de condiciones, las marroquíes que viven en zonas rurales y que no trabajan traerían al mundo un número mayor de hijos.

Además, es interesante destacar que mientras la edad al momento de la entrevista y la edad de casamiento pierden significatividad respecto del análisis anteriormente realizado, la variable «título de estudio» resulta en parte significativa: de hecho, aquellos que poseen un título de estudio secundario traerían al mundo un número de hijos inferior al de aquellos que no tienen ningún título de estudio o que poseen un título primario. Sin embargo, otra modalidad tomada en consideración para sintetizar la variable relativa a la instrucción, es decir la posesión de un título universitario o similar, no resulta significativa, seguramente a causa del escaso porcentaje de mujeres graduadas en la muestra (equivalente a apenas el 3,4%).

En cambio, en relación con el título de estudio de la pareja, se observa de los resultados obtenidos que la posesión de un título de estudio más elevado, inesperadamente, reduce en manera significativa el número de hijos.

Finalmente, del análisis de la regresión lineal emerge que una pareja empleada en el sector de la agricultura acrecienta las probabilidades de tener un número de hijos mayor respecto al de una pareja profesional. Sin embargo, de tal variable sólo una de las cuatro modalidades estudiadas resulta significativa y, como se ha evidenciado anteriormente, esto se encuentra conectado con las características estructurales de la muestra.

Además, se confirma la relación positiva que se da entre el número de convivientes y la variable dependiente considerada. Finalmente, en relación con la anticoncepción, se observa que el uso de métodos anticonceptivos modernos reduce el número de hijos respecto al uso de métodos tradicionales.

En síntesis, de los análisis desarrollados hasta el momento surge que el número de convivientes, la duración del matrimonio, la condición laboral, el tipo de residencia, la utilización de métodos anticonceptivos modernos, el título de estudio de la pareja y, en parte, la instrucción de la entrevistada, serían las características que mejor explican la variabilidad relativa del número total de hijos de las marroquíes en el país de origen. En cambio, la edad en la entrevista, la edad de casamiento y el sector ocupacional de la pareja no condicionarían su fecundidad.

TABLA 6
 DETERMINANTES DEL NÚMERO TOTAL DE HIJOS
 DE LAS MARROQUÍES EN MARRUECOS: RESULTADOS
 DEL MODELO DE REGRESIÓN LINEAL

<i>Variables</i>	<i>Coefficiente</i>	<i>Std. Err.</i>	<i>p-value</i>	<i>Sig.</i>
Constante	-2,033	0,129	0,000	***
<i>Edad en la entrevista</i>	0,040	0,033	0,227	
<i>Título de estudio</i>				
ninguno o primario: referencia				
secundario	-0,120	0,055	0,031	**
licenciatura o similares	0,047	0,109	0,664	
<i>Número de convivientes</i>	0,128	0,005	0,000	***
<i>Edad al casarse</i>	-0,030	0,033	0,367	
<i>Años de matrimonio</i>	0,147	0,033	0,000	***
<i>Condición profesional</i>				
desempleada: referencia				
empleada	-0,195	0,046	0,000	***
<i>Tipo di residencia</i>				
urbana: referencia				
rural	0,574	0,041	0,000	***
<i>Anticoncepción</i>				
métodos modernos: referencia				
ningun método	1,382	0,117	0,000	***
métodos tradicionales	1,519	0,051	0,000	***
<i>Título de estudio de la pareja</i>				
ninguno o primario: referencia				
secundario	-0,305	0,049	0,000	***
licenciatura o similares	-0,209	0,085	0,014	**
<i>Sector ocupacional de la pareja</i>				
profesional: referencia				
ventas y servicios	0,073	0,066	0,269	
agricultura	0,188	0,068	0,006	**
operario	0,093	0,062	0,132	
otro	-0,071	0,069	0,309	

R²: 0,612. * $p < 0,10$; ** $p < 0,05$; *** $p < 0,01$.

7. ALGUNOS ASPECTOS DE LA FECUNDIDAD DE LAS MARROQUÍES EN ITALIA: DOS MODELOS INTERPRETATIVOS «AMPLIADOS»

También se ha ampliado el análisis a las marroquíes inmigradas a la península italiana incluyendo algunos determinantes explicativos del modelo «migratorio». En primer lugar es importante subrayar que incluyendo en el modelo de regresión logística otras variables se gana en términos de variabilidad explicada: el coeficiente de determinación (R^2) pasa, de hecho, de un valor equivalente a 0,360 (Tabla 2) a un valor igual a 0,436 (Tabla 7).

En cuanto a las variables resultantes significativas, son cinco: del análisis de estas variables surgen algunas confirmaciones de hipótesis ya mencionadas en los muchos estudios sobre la materia pero también se descubren indicaciones relativas a unos nuevos aspectos (Tabla 7). En particular resulta que, entre las variables explicativas consideradas, las características más importantes y estadísticamente significativas ($p < 0,01$) en la determinación de la propensión a tener al menos un hijo permanecen el número de convivientes y la duración de la unión matrimonial. En cambio, en lo que respecta a las características relativas a la condición de migración de las marroquíes entrevistadas se deduce cómo la mayor parte de las variables insertadas no resultan significativas.

En relación con la permanencia en Italia, se observa que cuando la presencia comienza a establecerse (6-10 años de permanencia) la probabilidad de tener al menos un hijo aumenta aproximadamente al doble.

El lugar donde se ha llevado a cabo la entrevista no resulta significativa sobre la propensión a tener al menos un hijo y lo mismo vale para la clase de edad en el momento de la llegada a Italia, la condición residencial, el status jurídico de la presencia y la nacionalidad de la pareja.

Además, de los resultados obtenidos se deduce que las intenciones futuras tradicionalmente consideradas fuertes condicionantes del item aquí considerado (Fargues, 1989) —quien pretende establecerse definitivamente en Italia aumentaría la propensión a tener hijos respecto a quien no tiene intención de transferirse o no ha decidido aún acerca de su futuro— no resultan significativas en nuestro análisis.

En este punto, continuando siempre en la misma línea, para calcular la contribución neta de cada una de las variables explicativas sobre el número total de hijos se ha recurrido a un modelo de regresión lineal (Tabla 8).

TABLA 7
ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES ASOCIADAS
A LA PROBABILIDAD DE TENER AL MENOS UN HIJO
DE LAS MARROQUÍES EN ITALIA: RESULTADOS
DEL MODELO DE REGRESIÓN LOGÍSTICA

<i>Variables</i>	<i>Coefficiente</i>	<i>Std. Err.</i>	<i>p-value</i>	<i>Sig.</i>
Costante	-4,009	1,770	0,024	**
Grupo de edad				
20-29: referencia				
30-39	-1,001	1,181	0,397	
40 y más	-0,104	0,844	0,902	
Título de estudio				
ninguno o primario: referencia				
secundario	-0,115	0,501	0,819	
licenciatura o similares	0,495	0,941	0,599	
Número de convivientes				
< 2: referencia				
2-3	1,401	0,828	0,091	*
4-5	4,545	1,080	0,000	***
6 y más	4,652	1,421	0,001	***
Grupo de edad al casarse				
<24: referencia				
25-29	-1,721	0,699	0,014	**
30 y más	-1,049	0,990	0,290	
Años de matrimonio				
0-2: referencia				
3-7	3,680	0,940	0,000	***
8 y más	2,661	0,986	0,007	***
Condizione profesional				
desempleada: referencia				
empleada	-0,627	0,546	0,251	

(Continúa pág. sig.)

TABLA 7 (Cont.)
 ANÁLISIS DE LAS CONDICIONES ASOCIADAS
 A LA PROBABILIDAD DE TENER AL MENOS UN HIJO
 DE LAS MARROQUÍES EN ITALIA: RESULTADOS
 DEL MODELO DE REGRESIÓN LOGÍSTICA

<i>Variables</i>	<i>Coficiente</i>	<i>Std. Err.</i>	<i>p-value</i>	<i>Sig.</i>
<i>Tipo de vivienda</i>				
<i>casa en alquiler: referencia</i>				
casa propia	-0,185	0,916	0,840	
vivienda precaria e/o inestable	0,608	0,730	0,405	
<i>Nacionalidad de la pareja</i>				
<i>Marroquí: referencia</i>				
Italiana	1,315	1,082	0,224	
<i>Años transcurridos en Italia</i>				
<i>2-5: referencia</i>				
0-1	-0,185	0,955	0,846	
6-10	2,145	0,870	0,014	**
11 y más	1,263	0,735	0,086	
<i>Área de entrevista</i>				
<i>Milán (provincia): referencia</i>				
Bari	0,577	0,982	0,557	
Roma	-1,192	0,905	0,188	
resto Lombardia (excluida Milán)	0,274	0,608	0,687	
<i>Futuras intenciones de movilidad</i>				
<i>no transferirse: referencia</i>				
transferirse o no sé	-0,239	0,600	0,690	
<i>Grupo de edad a la llegada</i>				
<i>25-29: referencia</i>				
<24	-0,218	0,706	0,758	
30 y más	-0,153	0,773	0,843	
<i>Posesión del permiso de residencia</i>				
<i>no: referencia</i>				
si	1,150	0,935	0,219	

R²: 0,436. * $p < 0,10$; ** $p < 0,05$; *** $p < 0,01$.

TABLA 8
 DETERMINANTES DEL NÚMERO TOTAL DE HIJOS
 DE LAS MARROQUÍES EN ITALIA: RESULTADOS
 DEL MODELO DE REGRESIÓN LINEAL

<i>Variables</i>	<i>Coefficiente</i>	<i>Std. Err.</i>	<i>p-value</i>	<i>Sig.</i>
Constante	-1,423	0,419	0,003	**
<i>Edad en la entrevista</i>	0,351	0,180	0,052	**
<i>Título de estudio</i>				
<i>ninguno o primario: referencia</i>				
secundario	-0,104	0,132	0,433	
licenciatura o similares	-0,086	0,217	0,694	
<i>Número de convivientes</i>	0,850	0,081	0,000	***
<i>Edad al casarse</i>	-0,068	0,015	0,000	***
<i>Años de matrimonio</i>	0,029	0,012	0,012	**
<i>Condición profesional</i>				
<i>desempleada: referencia</i>				
empleada	-0,135	0,128	0,293	
<i>Tipo de vivienda</i>				
<i>casa in affitto: riferimento</i>				
casa di proprietà	0,016	0,188	0,932	
abitazione precaria	-0,169	0,189	0,371	
<i>Nacionalidad de la pareja</i>				
<i>Marroquí: referencia</i>				
Italiana	-0,022	0,242	0,927	
<i>Años de permanencia en Italia</i>	0,046	0,021	0,031	**
<i>Área de entrevista</i>				
<i>Milán (provincia): referencia</i>				
Bari	0,900	0,248	0,717	
Roma	-0,229	0,243	0,348	
resto Lombardia (excluida Milán)	0,136	0,177	0,442	
<i>Futuras intenciones de movilidad</i>				
<i>no transferirse: referencia</i>				
transferirse o no sé	-0,277	0,147	0,061	*
<i>Edad al momento de la llegada</i>	0,030	0,017	0,084	*
<i>Poseción del permiso de residencia</i>				
<i>no: referencia</i>				
Si	0,249	0,244	0,307	

R²: 0,660. * $p < 0,10$; ** $p < 0,05$; *** $p < 0,01$.

En este modelo —que prevee correctamente el 66% de los casos, valor que aparece decisivamente elevado— las variables que toman en consideración varios aspectos de la estrategia migratoria demostrada delimitan un cuadro más interesante respecto a los resultados obtenidos a través de la regresión logística. Las variables que resultan significativas (aún en distintos niveles) son siete; además de aquellas que habían resultado significativas en los análisis anteriores, se agregan otras: las intenciones migratorias futuras, la edad a la llegada a Italia y la antigüedad migratoria.

En síntesis, los resultados empíricos revelan que el número de convivientes, la edad de casamiento, la duración del matrimonio, la edad en la entrevista y a la llegada a Italia, los años de permanencia en el país de destino, el status jurídico y los proyectos migratorios futuros serían las características que mejor explican la variabilidad relativa al número total de hijos de las marroquíes entrevistadas en Bari, Roma, Milán y en el resto de la región lombarda. En cambio y para sorpresa, ni el título de estudio, ni la condición laboral, ni el tipo de vivienda, ni la nacionalidad de la pareja, ni el área donde se ha llevado a cabo la entrevista condicionarían su fecundidad.

8. ¿LA MIGRACIÓN INFLUYE EN EL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO?

Para finalizar, es oportuno resumir brevemente, en una óptica comparativa, los resultados destacados derivados de los análisis empíricos anteriormente realizados.

En el conjunto podemos afirmar que los resultados son coherentes principalmente entre ellos, ya que en los distintos modelos algunas variables explicativas —como por ejemplo el número de convivientes, la duración del matrimonio, la antigüedad migratoria y la anticoncepción— siempre resultan significativas, ya sea sobre la propensión a tener al menos un hijo como sobre el número de hijos.

Además, los resultados están generalmente alineados con lo sugerido por la amplia bibliografía existente sobre el tema y coherentes con las hipótesis de trabajo. De hecho, la probabilidad de tener hijos resulta negativamente relacionada con la edad de casamiento, con la condición de ocupación y con el nivel de instrucción de las entrevistadas. En contraposición con esto existe una relación positiva entre la edad en la entrevista, la duración del matrimonio y el

número de convivientes, por una parte, y las variables dependientes (tener al menos un hijo/número de hijos) por otra.

Sin embargo, los resultados a veces son divergentes y esto depende de múltiples razones. En primer lugar, estas divergencias están en parte ligadas a las diferencias existentes entre las dos variables dependientes tomadas en consideración. De hecho, de la comparación entre los dos tipos de modelos surge que el número de hijos está influenciado por un número mayor de variables respecto a la propensión a tener al menos un hijo. En el análisis realizado a las marroquíes en su país de origen la condición de ocupación, el nivel de instrucción y el tipo de residencia resultan significativas cuando se considera la variable dependiente «número total de hijos» pero no cuando se estudia la propensión a tener al menos un hijo. Pese a la existencia de «factores» que tradicionalmente favorecen una fecundidad menos elevada —como, por ejemplo, un nivel de instrucción más elevado, la participación en el mundo del trabajo y de la urbanización— parece de todas formas poco probable que se renuncie a tener al menos un hijo. Comparando el modelo logístico y el lineal relativos a las marroquíes presentes en Italia el resultado que se obtiene es análogo. No obstante las dificultades ligadas a sus condiciones las inmigrantes difícilmente renuncien a la posibilidad de tener al menos un hijo. En cambio, el número de hijos depende de un mayor número de variables como las intenciones migratorias futuras y la edad al momento de llegada al país de destino, más allá de la antigüedad migratoria (ésta última, variable explicativa ya sea del número de hijos como de la propensión a tener al menos un hijo). De hecho, es absolutamente plausible que una mayor estabilidad determine una prole más numerosa.

Una posibilidad posterior a considerar es que el evento migratorio sea sucesivo al nacimiento de los hijos, evento éste acontecido en el país de origen: se trata entonces de inmigrantes que llegan con sus hijos a la península italiana para unirse al jefe de familia. Por ejemplo, el 40% de las marroquíes entrevistadas en Italia ha declarado haber tenido a su primogénito antes de la llegada a Italia: para estas mujeres la inmigración, obviamente, sólo tuvo efectos sobre el número de hijos, influyendo esta variable dependiente sólo de esta forma...

En segundo lugar, algunas divergencias comparadas con la significatividad de las variables y los signos de los coeficientes han sido en parte inducidas por las diferencias estructurales de las muestras en las dos encuestas y por lo tanto, por la heterogeneidad entre

las emigrantes y las no emigrantes. Por ejemplo, en Italia donde la mayor parte de las marroquíes residentes trabaja, la condición laboral se revela significativa, mientras en el país de origen esta variable no resulta así a causa de la escasa proporción de mujeres con empleo (16%). Además la significatividad del nivel de instrucción en inmigración parece ser absorbida por otras variables, y esto se explica, especialmente, con el bajo porcentaje de inmigrantes que poseen un título elevado (menos del 10% de la muestra declara ser licenciado). Otro efecto del efecto discriminante ejercido por las características estructurales inherentes a las dos muestras sobre los resultados obtenidos, es la edad al momento de la entrevista que, en el país de origen resulta un determinante de la fecundidad extremadamente significativo, positivamente relacionado con la propensión a tener hijos, mientras que en Italia pierde gran parte de su significatividad estadística. Esta discordancia podría explicarse considerando que las marroquíes presentes en Marruecos son en general más jóvenes que las emigrantes y, por lo tanto, en mayor proporción, todavía no concluyeron el período reproductivo. De hecho, en Italia, la mayoría neta de las entrevistadas (el 67%) tiene una edad comprendida entre los veintinueve y los treinta y nueve años, y el 16,5% supera los cuarenta años, mientras que sólo el 26,5% está en el grupo de edad comprendido entre los veinte y los veintinueve años. En cambio, en Marruecos, en primer lugar el 3,9% de las entrevistadas tiene menos de veinte años⁶ y se observa un mayor equilibrio entre las entrevistadas pertenecientes a otros grupos de edad: el 28,2% tiene una edad comprendida entre los veinte y los veintinueve años, el 34,3% entre los treinta y los treinta y nueve años y sólo el 33,7% tiene una edad superior a los treinta y nueve años.

A estas alturas, después de haber resumido brevemente el cuadro surgido hasta el momento, regresamos a la pregunta inicial: ¿el evento migratorio influye sobre el comportamiento reproductivo de las marroquíes?

Un resultado extremadamente interesante que se deduce del análisis realizado sobre las residentes en Italia está dado por la circunstancia de que algunas variables de carácter «migratorio», como por ejemplo la edad a la llegada al país de destino, la antigüedad migratoria y los proyectos futuros, «absorben» la importancia de otras

⁶ En cambio, las emigrantes entrevistadas en Italia tienen todas más de veinte años.

variables por así decir, «tradicionales», como por ejemplo, las titulaciones alcanzadas en los estudios y la condición profesional. Ésta es una primera señal importante que testimonia el efecto de la migración sobre el número de hijos.

Además, otros tres indicadores parecen confirmar el impacto del evento migratorio sobre la fecundidad:

- a) el porcentaje de mujeres sin hijos, que es igual al 11,3% para las no emigrantes y al 23,8% para las emigrantes;
- b) la edad de la madre al momento del nacimiento del primer hijo, que resulta igual a veinticinco años para las emigrantes y a veintiún años para las no emigrantes, y
- c) el número de hijos, equivalente a 2,26 para las marroquíes presentes en Italia y a 3,33 para las marroquíes residentes en el país de origen.

Los dos primeros indicadores ponen de manifiesto el efecto de postponición de los nacimientos asociado a la migración, mientras el segundo pone el acento sobre el efecto de contracción del número de hijos inducido por el evento migratorio.

Por lo tanto, lo que parece surgir de lo anteriormente expuesto es que la migración influye en el comportamiento reproductivo, creando diferencias entre los grupos de las emigrantes y el de las no-emigrantes. Verosíblemente, podría tratarse de un efecto de asimilación a los modelos típicos de la población autóctona al prolongarse la permanencia en el país de destino. Sin embargo, también podría tratarse de un efecto temporal que inclina a una drástica disminución de la fecundidad en el período posterior a la migración, por efecto de la frecuente separación del esposo, del retraso en la constitución de nuevas uniones y de las consecuencias psicológicas del proceso de integración. Es realmente imposible distinguir entre la perspectiva a largo plazo (*adaptation theory*) y la perspectiva a corto plazo (*disruption hypothesis*), ya que sería necesario verificar si el efecto de recuperación funciona a lo largo del tiempo, operación imposible de realizar con el tipo de datos disponibles. Sin embargo no es totalmente cierto que estas alternativas se excluyan recíprocamente pudiendo, al contrario, interactuar y/o alternarse a nivel colectivo y hasta individual en las diversas fases del ciclo migratorio.

AGRADECIMIENTOS

Este artículo se basa en mi investigación de Tesis Doctoral desarrollada en el Departamento de Estudio de las Sociedades Mediterráneas de la Universidad de Bari durante los años académicos 2002/2005.

Quiero expresar mi agradecimiento al profesor Luigi Di Comite, a la profesora Anna Paterno y al Dr. Giuseppe Gabrielli por los valiosos comentarios realizados a versiones anteriores de este estudio.

La autora, agradece además, a los coordinadores nacionales de las investigaciones realizadas en Italia a fines del 2001 y durante el año 2002, profesor Giancarlo Blangiardo, prof. Marcello Natale, profesor Salvatore Strozza y Dra. Cinzia Conti por haber autorizado mi utilización de los datos.

Finalmente se agradece a Romina Vilardi por la revisión lingüística.

BIBLIOGRAFÍA

- ABBASI-SHAVAZI, M. J., y McDONALD, P. (2000): «Fertility and Multiculturalism: Immigrant Fertility in Australia, 1977-1991», *International Migration Review*, vol. 34, n.º 1.
- (2002): *A comparison of fertility patterns of European immigrants in Australia with those in the countries of origin*, *Genus*, vol. 58, n.º 1.
- AZELMAT, M.; AYAD, M., y ABDELMONEIM, A. (2005): *Enquête sur la Population et la Santé Familiale (EPSF) 2003/04*, Ministère de la Santé Publique (Maroc), Macro International Inc, Ligue des Etats Arabes.
- BACH, R. L. (1981): «Migration and Fertility in Malaysia: A Tale of Two Hypotheses», *International Migration Review*, vol. 15, n.º 3.
- BLANGIARDO, G. C. (1993): «Una nuova metodologia del campionamento per le indagini sulla presenza straniera», in DI COMITE, L., y DE CANDIA, M. (a cura): «I fenomeni migratori nel Bacino mediterraneo», *Quaderni del Dipartimento per lo Studio delle Società Mediterranee*, n.º 6, Cacucci, Bari.
- (1996): *Il campionamento per centri o ambienti di aggregazione nelle indagini sulla presenza straniera*, in AA.VV.: «Studi in onore di Giampiero Landenna», Giuffrè, Milano.
- BLAU, P. M.; BLUM, T. C., y SCHWARTZ, J. E. (1982): «Heterogeneity and Inter-marriage», *American Sociological Review*, vol. 47, n.º 1.
- BONOMI, P., y TERZERA, L. (2003): «Fare famiglia. Strutture familiari degli stranieri presenti in Lombardia», in NATALE, M., y MORETTI, E. (a cura):

- Siamo pochi o siamo troppi? Alcuni aspetti delle relazioni tra evoluzione demografica e sviluppo economico e sociale*, Franco Angeli, Milano.
- CARFAGNA, S.; GABRIELLI, D.; LICARI, F., y TUCCI, E. (2004): «Una stima della struttura per età degli stranieri regolarmente presenti in Italia», in ANCONA G., y PACE, R. (a cura): «Mobilità, sviluppo e integrazione», *Quaderni per lo Studio delle Società Mediterranee*, n.º 29, Cacucci, Bari.
- CARLSON, E. D. (1985): «The Impact of International Migration upon the Timing of Marriage and Childbearing», *Demography*, vol. 22, n.º 1.
- CASACCHIA, O., y STROZZA, S. (2002): «Le migrazioni interne e internazionali in Italia dall'Unità ad oggi: un quadro complessivo», in DI COMITE, L., y PATERNO, A. (a cura): *Quelli di fuori. Dall'emigrazione all'immigrazione: il caso italiano*, Franco Angeli, Milano.
- CESAREO, V. (1993): «Famiglia e immigrazione: aspetti sociologici», in SCABINI, E., y DONATI, P. (a cura): «La famiglia in una società multietnica», *Vita e Pensiero*, Milano.
- CHISWICK, B. R. (1978): «The Effect of Americanization on the Earnings of Foreign Born Men», *Journal of Political Economy*, vol. 86, n.º 5.
- COLEMAN, D. A. (1994): «Trends in fertility and intermarriage among immigrant populations in Western Europe as measures of integration», *Journal of Biosocial Science*, vol. 26, n.º 1.
- COURBAGE, Y. (1994a): «Evolution démographique et attitudes politiques en Syrie», *Population*, n.º 3.
- (1994b): «L'imprévisible fécondité égyptienne», *Population*, n.º 1.
- (1994c): «Péninsule arabe: les surprises de la démographie», *Maghreb-Machrek*, n.º 144.
- (1999): «Nouveaux horizons démographiques en Méditerranée», *Travaux et Documents*, n.º 142, INED, Paris.
- D'ADDATO, A. V. (2006): *Demographic Transition in Morocco: the Progression to Third Birth*, WP2006-005, Max Planck Institute of Demographic Research.
- DESPLANQUES, G. (1985): «Nuptialité et fécondité des étrangères», *Économie et Statistique*, n.º 179.
- DI COMITE, L., y D'ADDATO, A. (2006): «Il comportamento demografico del migrante maghrebino nei paesi di accogliimento: il caso dei migranti marocchini in Italia», in DI COMITE, L. (a cura): «In tema di migrazioni», *Quaderni del Dipartimento per lo Studio delle Società Mediterranee*, n.º 34, Cacucci, Bari.
- DI COMITE, L.; D'ADDATO, A., y FERRARA, R.: *La recente ripresa della fecondità in Italia: il contributo delle donne straniere*, Actos de la XVIII Reunión Científica de la Sociedad Italiana de Economía, Demografía y Estadística (SIEDS), Palermo, 25-27 mayo 2006 (en espera de publicación).
- DI COMITE, L., y PATERNO, A. (2005): «Migraciones internacionales y formación de las nuevas minorías étnicas», in DE CUETO, C. (Ed.): *Seguridad y diversidad en las sociedades contemporáneas*, Editorial Biblioteca Nueva, Madrid.

- EASTERLIN, R. A. (1980): «Birth and fortune. The impact of numbers on personal welfare», *Basic Books*, New York.
- FARGUES, Ph. (1989): «Immigrati ed autoctoni nell'Europa mediterranea: una solidarietà demografica», in MACCHERONI, C. y MAURI, A. (a cura): *Le migrazioni dall'Africa mediterranea verso l'Italia*, Giuffré Editore, Milano.
- FELD, S. (1991): «Convergences et divergences démo-sociales des populations immigrées. Évolution de la fécondité et de l'emploi en Belgique», *Documents de travail*, n.º 10, Université de Liège.
- FORD, K. (1990): «Duration of Residence in the United States and the Fertility of U.S. Immigrants», *International Migration Review*, vol. 24, n.º 1.
- GIOVANNELLI, C.; GUALTIERI, G., y LO CONTE, M. (2004): «La fecondità delle donne straniere in Italia», in PELLICANI, M. C. (a cura): «Mobilità e trasformazioni strutturali della popolazione», *Quaderni del Dipartimento per lo Studio delle Società Mediterranee*, n.º 28, Cacucci, Bari.
- GOLDSTEIN, S. (1973): «Interrelations between Migration and Fertility in Thailand», *Demography*, vol. 10, n.º 2, pp. 225-241.
- GOLDSTEIN, S., y GOLDSTEIN, A. (1981): «The Impact of Migration on fertility: an 'Own Children' Analysis for Thailand», *Population Studies*, vol. 35, n.º 3.
- GORWANNEY, N.; VAN ARSDOL, M. D.; HEER, D. M., y SCHUERMAN, L. A. (1990): «Variation in Fertility and Earning Patterns among Immigrants in the United States, 1970-1980: Assimilation or Disruption?», *International Migration*, vol. 28, n.º 4.
- HERVITZ, H. M. (1985): «The Effects of Migration on Fertility: The Case of Brazil», *International Migration Review*, vol. 19, n.º 2.
- KAHN, J. R. (1988): *Immigrant selectivity and fertility in the United States*, Social Forces, vol. 67, n.º 1.
- KAHN, J.R. (1994): «Immigrant and Native Fertility during the 1980s: Adaptation and Expectations for the Future», *International Migration Review*, vol. 28, n.º 3.
- MAFFIOLI, D. (1996): *La fecondità degli immigrati in Italia: le informazioni disponibili e la loro utilizzazione*, in DI COMITE, L.; CARDAMONE, A. F. (a cura): «Crescita demografica e migrazioni internazionali nel Bacino mediterraneo», *Quaderni del Dipartimento per lo Studio delle Società Mediterranee*, n.º 25, Cacucci, Bari.
- MAFFIOLI, D., y FERRUZZA, D. (1994): *Quale forma di vita familiare per gli stranieri? Una prima analisi in base alle statistiche ufficiali*, in REGINATO, M. (a cura): «La famiglia immigrata: interpretazioni sociodemografiche di una realtà in crescita», Cicsene, Torino.
- MAYER, J., y RIPHAHN, R. T. (2000): «Fertility assimilation of immigrants: Evidence from count data models», *Population Economics*, vol. 13, n.º 2.
- NATALE, M., y STROZZA, S. (1997): *Gli immigrati stranieri in Italia. Quanti sono, chi sono, come vivono*, Cacucci, Bari.

- PATERNO, A.; STROZZA, S., y TERZERA, L. (en espera de ser publicado): *Sospesi tra due rive: migrazioni e insediamenti di marocchini e albanesi*, Franco Angeli, Milano.
- RAM, B., y GEORGE, M. V. (1993): *Convergence of immigrant and native-born fertility in Canada*, International Population Conference, 24 agosto-1 septiembre, Montreal.
- RINDFUSS, R. R. (1976): «Fertility and Migration: The Case of Puerto Rico», *International Migration Review*, vol. 10, n.º 2.
- SCHOORL, J. J. (1990): «Fertility Adaptation of Turkish and Moroccan in The Netherlands», *International Migration Review*, vol. 28, n.º 4.
- SONNINO, E. /a cura/ (2003): «La popolazione straniera in Italia (1986-1996): matrimoni, nascite, stime di fecondità», *Quaderni del Dipartimento di Scienze Demografiche*, n.º 5, Roma.
- STEPHEN, E. H., BEAN, F. (1992): «Assimilation, disruption and the fertility of Mexican-origin women in the United States», *International Migration Review*, vol. 26, n.º 1.
- TOGNETTI BORDOGNA, M. (1996) (a cura): *Legami familiari e immigrazione: i matrimoni misti*, L'Harmattan Italia, Torino.
- TRIBALAT, M. (1986): «Natalité et fécondité des étrangères: tendances à la baisse», *Population et avenir*, n.º 580.
- WJEWICKREMA, S. (1990): «Fertility Adaptation to local conditions: Maghrebians in Belgium», *Bevolking en Gezin*, n.º 1.
- YOUNG, C. M. (1991): «Changes in the Demographic Behaviour of Migrants in Australia and the Transition Between Generations», *Population Studies*, vol. 45, n.º 1.
- YUSUF, F., y ROCKETT, I. (1981): «Immigrant Fertility Patterns and Differentials in Australia, 1971-1976», *Population Studies*, vol. 35, n.º 1.
- YUSUF, F., y SIEDLECKY, S. (1996): «Family formation patterns among migrant women in Sydney», *Journal of Biosocial Science*, vol. 28, n.º 1.
- ZARATE, A., y DE ZARATE, A. U. (1975): «On the Reconciliation of Research Findings of Migrant-Nonmigrant Fertility Differentials in Urban Areas», *International Migration Review*, vol. 9, n.º 2.