

## EL TIPO DE MATRIMONIO Y SU RELACION CON LA FECUNDIDAD EN PUERTO RICO

Zoraida Morales del Valle\*  
José L. Vázquez Calzada\*\*  
Ineke Cunningham\*\*\*

Las uniones consensuales constituyen una proporción considerable de todos los matrimonios en muchos países del Caribe y de América Latina. En Haití, por ejemplo, el 63 por ciento de todas las personas casadas de 15 años o más de edad informaron estar unidas consensualmente en el censo de 1971. En censos realizados alrededor de esa fecha, cifras de 45 por ciento o más fueron registradas también en Guatemala (51%), en El Salvador (50%), en Panamá (48%) y en la República Dominicana (47%). Las uniones consensuales eran menos frecuentes en Chile (5%), en Puerto Rico (8%) y en Argentina (9%) (United Nations, 1976: Table 41).

De acuerdo con la información obtenida de los censos, la proporción de matrimonios consensuales ha disminuído considerablemente en Puerto Rico. En 1910, el 31 por ciento de todos los matrimonios fueron informados como consensuales reduciéndose a sólo ocho (8) por ciento en 1970 (Vázquez, 1978: Tabla 35). Los datos sobre nacimientos ilegítimos confirman esta tendencia, pero sugieren que las cifras del censo están

---

\* Catedrática Auxiliar, Escuela de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico

\*\* Catedrático, Escuela de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico.

\*\*\* Catedrática Auxiliar, Departamento de Sociología, Recinto de Río Piedras, Universidad de Puerto Rico.

algo subestimadas (Departamento de Salud, 1977: 19). La información obtenida en la encuesta que sirve de base al presente estudio indica que el 13 por ciento de todas las mujeres casadas de 15-54 años de edad vivían en uniones consensuales en contraste con el ocho (8) por ciento informado en el censo de 1970.

Estudios realizados en el área del Caribe, en América Latina y en Puerto Rico han producido hallazgos contradictorios con relación al efecto del matrimonio consensual sobre la fecundidad. En algunos de estos estudios se concluye que el matrimonio consensual tiende a aumentar la fecundidad y en otros que tiene un efecto negativo (Roberts, 1970; Leridon, 1970; Mertens, 1970; Merino, 1970; Hatt, 1952; Stycos, 1955; Steward, 1959 and Vázquez, 1978).

Una de las posibles razones para estos hallazgos contradictorios podría deberse a que el status marital usualmente considerado ha sido aquel que la mujer tenía a la fecha de la entrevista. Los cambios ocurridos en el tipo de arreglo matrimonial han sido considerados muy pocas veces. Una mujer puede, a lo largo de su vida, tener más de un tipo de matrimonio (consensual o legal) o convertir una unión consensual a una legal. Los datos obtenidos en el estudio actual demuestran que el 46 por ciento de las mujeres que habían tenido dos o más esposos habían tenido combinaciones de matrimonios legales y consensuales, y que el 57 por ciento de las mujeres que comenzaron su vida matrimonial en una unión consensual, la legalizaron al pasar el tiempo.

El objetivo principal del presente estudio es clarificar la relación entre tipo de unión matrimonial y la fecundidad a través de un análisis más detallado de los cambios en los arreglos matrimoniales. Para estos propósitos se utilizará la historia matrimonial y la de embarazos de una muestra de 1,475 mujeres puertorriqueñas. Estos datos fueron recogidos utilizando una encuesta realizada a través de toda la Isla en la cual se utilizó como marco la Muestra Básica de Salud y Bienestar del Departamento de Salud de Puerto Rico. Esta encuesta trimestral, cuyo propósito es obtener información sobre las condiciones de salud de la población de la Isla, consiste de una muestra de aproximadamente 750 viviendas (3,000 personas). Estas encuestas se iniciaron en 1963 y toda la evidencia indica que los datos obtenidos son altamente confiables (Presser, 1974; Appendix A y Departamento de Salud, 1975: Parte III).

Para aumentar el tamaño de la muestra para este estudio, se utilizó la lista de todas las viviendas incluidas en las encuestas realizadas por el Departamento de Salud en los trimestres de enero, abril y julio de 1975. En las viviendas incluidas en esas listas todas las mujeres de ascendencia puertorriqueña (uno o ambos padres puertorriqueños) de 15 a 54 años de edad, fueron entrevistadas durante los meses de junio y julio de 1976. Del total de 2,028 mujeres entrevistadas, 1,475 eran alguna vez casadas (actualmente casadas, viudas, divorciadas o separadas). Este grupo constituye la muestra en el presente estudio.

En este trabajo un matrimonio consensual se define como un arreglo matrimonial en el cual la pareja comienza a vivir como marido y mujer, por mutuo acuerdo, sin que medie una ceremonia civil o religiosa. La cohabitación es el criterio que distingue la unión consensual de otras relaciones fuera del matrimonio. No se consideró la duración de la unión ya que este no es un criterio en la definición de un matrimonio legal. Se hizo todo lo posible por evitar los errores de considerar a mujeres que viven en uniones consensuales como legalmente casadas y a mujeres separadas de uniones consensuales como divorciadas o solteras. La fecundidad fue medida en términos del número de hijos nacidos vivos a la mujer.

#### FACTORES ASOCIADOS CON LA FECUNDIDAD

Muchas de las bien conocidas asociaciones entre la fecundidad y variables biológicas, sociales y económicas fueron corroboradas en este estudio. Como era de esperarse, la fecundidad está estrechamente asociada con la edad de la mujer y con la duración del matrimonio. Para mujeres casadas de 15-54 años de edad el coeficiente de correlación simple entre estas variables y el número de hijos nacidos vivos fue de 0.43 y 0.50 respectivamente. Sin embargo, la edad de la mujer y la duración del matrimonio están tan estrechamente correlacionadas ( $r = .80$ ) que la asociación entre la edad de la mujer y la fecundidad casi desaparece cuando se controla la variable años de matrimonio. Por esta razón, en el resto de este trabajo la duración del matrimonio

será utilizada como una variable control mientras la edad de la entrevistada será descartada.

La edad al casarse por primera vez, así como el número de esposos tenidos por la mujer son otras dos variables de exposición al riesgo estrechamente asociadas con la fecundidad. Mientras más temprana la edad al casarse y mientras mayor el número de esposos tenidos, mayor tiende a ser la fecundidad independientemente de los años de vida matrimonial. Aunque estas dos variables están moderadamente correlacionadas ( $r=.26$ ) tienen efectos independientes e importantes sobre la fecundidad. El coeficiente de correlación parcial entre el número de hijos nacidos vivos y el número de esposos tenidos por la mujer manteniendo constante las variables duración del matrimonio y la edad al casarse por primera vez fue de 0.13 (un valor significativo al nivel de 0.01).

Aparentemente, las mujeres que se casan a una edad temprana no sólo tienen un periodo reproductivo más largo, sino que están expuestas a los altos riesgos de concepción de las edades más fértiles.<sup>1/</sup> Por otro lado, la fecundidad tiende a ser influenciada por el número de esposos tenidos por la mujer ya que probablemente cada nuevo esposo desea tener hijos propios independientemente si su esposa tuvo o no hijos en los matrimonios anteriores.

---

<sup>1/</sup> Fertilidad es la capacidad biológica para procrear mientras fecundidad es el comportamiento reproductivo. En este sentido una persona se considera fecunda si tiene hijos. Si no tiene se considera infecunda, aun cuando tenga la capacidad para procrear (aun cuando sea fértil).

TABLA 1

COEFICIENTES DE CORRELACION PARCIAL ENTRE EL NUMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS Y ALGUNAS VARIABLES CONTROLANDO POR DURACION DEL MATRIMONIO PARA MUJERES CASADAS Y MADRES DE 15-54 AÑOS DE EDAD, PUERTO RICO, 1976

VARIABLES	COEFICIENTES DE CORRELACION PARCIAL <sup>a/</sup>	
	Mujeres Casadas	Madres
Edad al casarse	- 0.291	- 0.280
Número de esposos	.184	.191
Años de escuela completados	- .313	- .330
Participación en fuerza obrera	- .198	- .202
Ocupación cuello blanco esposo	- .189	- .191
Índice de ingreso <sup>b/</sup>	- .178	- .197
Residencia rural	- .151	- .172
Años uso todos los anticonceptivos	- .245	- .308
Años de esterilizada	- .257	- .293
Años uso otros métodos	.012	.032
Número de casos	1,475	1,369

a/ Todos los coeficientes significativos al nivel 0.01 excepto los correspondientes a "años de uso de otros métodos."

b/ A la ocupación del esposo informada en la encuesta se le asignó la razón entre el ingreso mediano para esa ocupación entre los varones y el ingreso mediano general para los menores de acuerdo a los datos del censo de 1970.

El nivel de instrucción de la mujer parece ser el indicador socio-económico más estrechamente asociado con la fecundidad. El coeficiente de correlación simple entre el número de hijos nacidos vivos y los años de escuela completados por la mujer fue de -0.45. Al controlar

el efecto de la variable duración del matrimonio este coeficiente se redujo a -0.31. La participación de la mujer en la fuerza obrera, la ocupación del esposo y el ingreso también mostraron una correlación significativa con la fecundidad mientras el ser residente del área rural estaba asociado directamente con el número de hijos nacidos vivos.

TABLA 2

COEFICIENTES DE CORRELACION PARCIAL ENTRE EL NUMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS Y ALGUNAS VARIABLES CONTROLANDO POR VARIABLES DE EXPOSICION Y AÑOS DE ESCUELA COMPLETADOS PARA MUJERES CASADAS Y MADRES DE 15-54 AÑOS DE EDAD, PUERTO RICO, 1976

VARIABLES	COEFICIENTES DE CORRELACION PARCIAL <sup>a/</sup>	
	Variables de Exposición <sup>a/</sup>	Variables de Exposición y Años de Escuela Completados
Años de escuela completados	- .241	---
Participación en fuerza obrera	- .153	- .077
Ocupación de cuello blanco del esposo	- .150	- .071
Índice de ingreso	- .129	- .045 <sup>b/</sup>
Residencia rural	- .130	- .063
Años uso todos los anti-conceptivos	- .243	- .214
Años de esterilizada	- .260	- .258
Número de casos	1,475	1,369

<sup>a/</sup> Duración del matrimonio, edad al casarse por primera vez y número de esposos.

<sup>b/</sup> Significativo al nivel 0.05, todos los demás coeficientes significativos al nivel 0.01.

El uso de contraceptivos está asociado de forma negativa con la fecundidad aunque la esterilización femenina mostró una correlación más alta que el uso de otros métodos.

Los coeficientes de correlación entre las variables socioeconómicas y el número de hijos nacidos vivos se reduce cuando las tres variables de exposición (años de matrimonio, edad al casarse por primera vez y el número de esposos) son controladas simultáneamente. Sin embargo, la asociación con el uso de métodos contraceptivos se mantuvo más o menos al mismo nivel. Los coeficientes de correlación entre la fecundidad y la participación de la mujer en la fuerza obrera y con la ocupación del esposo y con el ingreso se reducen drásticamente cuando el nivel de instrucción de la mujer se incluye como una cuarta variable de control. Sin embargo, esto no tiene efecto apreciable sobre los coeficientes relacionados con el uso de métodos contraceptivos.

Uno de los mejores modelos predictivos de la fecundidad se obtuvo al combinar los efectos de las siguientes variables: años de matrimonio, edad al casarse por primera vez, número de esposos tenidos, años de escuela completados y años que lleva esterilizada. En este caso el coeficiente de correlación múltiple fue de 0.68 lo que equivale a una variancia explicada de 0.46 (46 por ciento).

#### TIPO DE MATRIMONIO Y LA FECUNDIDAD

Como en la mayoría de los estudios realizados en Puerto Rico, las mujeres que vivían en uniones consensuales tenían un promedio de hijos nacidos vivos mayor que las mujeres que estaban legalmente casadas



(4.15 comparado con 3.45). Al controlar las diferencias en cuanto a duración del matrimonio de los dos grupos de mujeres a través del método de estandarización, la diferencia en fecundidad entre los dos grupos se hizo mayor. Esto indica que el tiempo de exposición al riesgo no es la explicación de la más alta fecundidad observada entre las mujeres que vivían en uniones consensuales.

TABLA 3

PROMEDIOS DE HIJOS NACIDOS VIVOS POR TIPO DE UNION  
ACTUAL ESTANDARIZADOS POR CIERTAS VARIABLES  
PARA MUJERES DE 15-54 AÑOS DE EDAD  
PUERTO RICO, 1976

ESTANDARIZADO POR <sup>a/</sup>	LEGAL	CONSENSUAL
Duración del matrimonio y edad al casarse	3.42	3.82
Duración del matrimonio y número de esposos	3.46	4.05
Edad al casarse y número de esposos	3.45	4.15
Años de escuela completados y duración del matrimonio	3.40	3.72
Años de escuela completados y edad al casarse	3.57	3.48
Años de escuela completados y número de esposos	3.57	3.14
Sin estandarizar	3.57	4.15
Número de casos	1,085	160

<sup>a/</sup> La distribución correspondiente a todas las mujeres alguna vez casadas en la muestra, se utilizó como población estándar.

Otras dos variables de exposición fueron analizadas ya que están estrechamente asociadas, tanto con la fecundidad como con el tipo de matrimonio; la edad al casarse por primera vez y el número de esposos. Sin embargo, los promedios estandarizados demuestran que las mujeres en uniones consensuales tienen una mayor fecundidad que las casadas legalmente aun tomando en consideración estas dos variables (Tabla 3).

Todo parece indicar que la relación entre la fecundidad y el tipo de matrimonio es más bien una función de las diferencias en los niveles de instrucción entre estos dos grupos de mujeres. Cuando las variables años de escuela completados por la mujer es controlada simultáneamente con una de las variables de exposición al riesgo, la diferencia en fecundidad se reduce marcadamente o se invierte.

Debido a que el número de mujeres en uniones consensuales era muy pequeño (160 casos) no fue posible controlar simultáneamente más de dos variables a través del método de estandarización. Este problema fue resuelto mediante un análisis de correlación parcial en el cual el tipo de matrimonio (consensual o no consensual) se consideró como la variable independiente.

Como se indica en la Tabla 4 la relación entre el tipo de matrimonio y la fecundidad se hace más fuerte al controlar la variable años de matrimonio. El coeficiente de correlación parcial disminuye progresivamente al controlar las variables edad al casarse y número de esposos.

TABLA 4

COEFICIENTES DE CORRELACION PARCIAL ENTRE TIPO DE MATRIMONIO ACTUAL (ESTAR CASADA CONSENSUALMENTE O NO) Y NUMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS CONTROLANDO CIERTAS VARIABLES PARA MUJERES CASADAS Y MADRES DE 15-54 AÑOS DE EDAD, PUERTO RICO, 1976

VARIABLES CONTROLADAS <sup>a/</sup>	COEFICIENTES DE CORRELACION PARCIAL	
	Actualmente Casadas	Madres
Ninguna	0.082	0.084
X <sub>1</sub>	.128	.130
X <sub>1</sub> y X <sub>2</sub>	.073	.083
X <sub>1</sub> , X <sub>2</sub> y X <sub>3</sub>	.036 <sup>b/</sup>	.041 <sup>b/</sup>
X <sub>1</sub> , X <sub>2</sub> , X <sub>3</sub> y X <sub>4</sub>	-.001 <sup>b/</sup>	.001 <sup>b/</sup>
Número de casos (excluye separadas, viudas y divorciadas)	1,245	1,160

a/ X<sub>1</sub>= duración del matrimonio, X<sub>2</sub>= edad al casarse por primera vez, X<sub>3</sub>= número de esposos tenidos y X<sub>4</sub>= años de escuela completados.

b/ No significativo al nivel 0.05; todos los demás coeficientes significativos al nivel 0.01.

Este coeficiente se reduce casi a cero cuando la variable años de escuela completados se añade como variable control. En otras palabras, las mujeres que viven en uniones consensuales al compararse con aquéllas legalmente casadas tienden a ser menos instruídas, a entrar al matrimonio a una edad más temprana y a tener uniones más inestables (más esposos); factores asociados con altos niveles de fecundidad.

Debe tenerse en cuenta que el tipo de matrimonio actual (a la fecha del estudio) no es necesariamente el tipo de arreglo con el que la mujer inició su vida matrimonial. Del grupo de 1,085 mujeres que estaban legalmente casadas a la fecha de este estudio, 879 iniciaron su vida de matrimonio en una unión legal y 206 en una de tipo consensual. Algunos de estos 206 matrimonios consensuales se legalizaron y otros se disolvieron entrando la mujer en otro matrimonio de tipo legal que es el que tenía a la fecha del estudio. Por otro lado, de las 160 mujeres que a la fecha de la entrevista estaban unidas consensualmente, 113 habían comenzado su vida de matrimonio en una unión consensual y 47 en un matrimonio legal.

Los datos obtenidos en esta encuesta indican que el tipo de primer matrimonio (legal vs. consensual) está fuertemente asociado a la fecundidad. El promedio de hijos nacidos vivos a mujeres que iniciaron su vida de matrimonio en una unión consensual fue de 4.57 comparado con 3.08 para aquéllas cuyo primer matrimonio fue uno de tipo legal. Además, aquellas mujeres cuya primera unión fue consensual, pero luego fue convertida a una de tipo legal fue el grupo que mostró la fecundidad más alta (promedio de 4.85 hijos). Esto claramente demuestra la gran limitación de utilizar el status marital actual al analizar el efecto del tipo de matrimonio sobre la fecundidad.

La diferencia en fecundidad entre las mujeres cuya primera unión fue una consensual que más tarde se legalizó y aquéllas que se mantuvieron en uniones consensuales todo el tiempo fue relativamente pequeña

y aparentemente debida a diferencias en el tiempo de exposición al riesgo (años de matrimonio) como se indica en la Tabla 5.

TABLA 5

PROMEDIOS DE HIJOS NACIDOS VIVOS POR TIPO DE PRIMER MATRIMONIO NO ESTANDARIZADOS Y ESTANDARIZADOS POR DURACION DEL MATRIMONIO PARA MUJERES DE 15-54 AÑOS DE EDAD, PUERTO RICO, 1976

TIPO DE PRIMER MATRIMONIO	PROMEDIO SIN ESTANDARIZAR	PROMEDIO ESTANDARIZADO POR DURACION DEL MATRIMONIO <sup>a/</sup>	NUMERO DE CASOS
Consensual, todos	4.57	4.46	409
Consensual-legalizado	4.85	4.42	231
Consensual no legalizado	4.20	4.51	178
Legal	3.08	3.09	1,061

<sup>a/</sup> La distribución de todas las mujeres alguna vez casadas por duración del matrimonio fue utilizada como estandar.

La diferencia en fecundidad entre el grupo de mujeres cuya primera unión fue consensual y aquéllas cuyo primer matrimonio fue legal se mantiene más o menos al mismo nivel al controlar el posible efecto de la variable duración del matrimonio a través del método de estandarización. Sin embargo, esta diferencia se reduce marcadamente al tomar en consideración el efecto de la variable edad al casarse por primera vez o el de la variable número de esposos tenidos. El nivel de instrucción

parece ser una variable explicativa de importancia ya que la diferencia en fecundidad entre mujeres legal y consensualmente casadas se reduce apreciablemente cuando esta variable es controlada ya sea individualmente o en combinación con una de las variables de exposición al riesgo. Cuando los años de escuela completados se controlan simultáneamente con el número de esposos tenidos, la diferencia entre estos dos grupos de mujeres (legal y consensualmente casadas) desaparece completamente.

TABLA 6

PROMEDIOS DE HIJOS NACIDOS VIVOS POR TIPO DE PRIMER  
MATRIMONIO ESTANDARIZADOS POR CIERTAS VARIABLES  
PARA MUJERES CASADAS DE 15-54 AÑOS,  
PUERTO RICO, 1976

ESTANDARIZADO POR <sup>a/</sup>	TIPO DE PRIMER MATRIMONIO	
	Legal	Consensual
Duración del matrimonio	3.07	4.46
Edad al casarse por primera vez	3.27	3.99
Número de esposos	3.14	4.12
Años de escuela completados	3.30	3.58
Duración del primer matrimonio y edad al casarse	3.20	4.11
Duración del matrimonio y número de esposos	3.14	4.30
Años de escuela completados y duración del matrimonio	3.25	4.08
Años de escuela completados y edad al casarse por primera vez	3.38	3.50
Años de escuela completados y número de esposos	3.33	3.31
Sin estandarizar	3.08	4.57
Número de casos	1,061	409

a/ La distribución del grupo total de mujeres alguna vez casadas por la variable o variables a ser controladas se utilizó como población estándar.

El análisis de correlación parcial ayuda a clarificar estas asociaciones. El coeficiente de correlación simple entre la variable unión consensual en el primer matrimonio y el número de hijos nacidos vivos fue 0.24, tanto para todas las mujeres como para madres. Este coeficiente aumenta al controlar los años de matrimonio, pero disminuye progresivamente a medida que la edad al casarse por primera vez, el número de esposos tenidos y los años de escuela completados se van introduciendo sucesivamente como variables de control. Cuando estas cuatro variables son consideradas simultáneamente aún se observa una asociación significativa entre el tipo de primer matrimonio y la fecundidad (Tabla 7). El control de otras variables tales como ocupación del esposo, ingreso y residencia no altera de forma significativa este coeficiente. El modelo de correlación que incluye como variables independientes la duración del matrimonio, la edad al casarse por primera vez, el número de esposos tenidos, los años de escuela completados y el tipo de primer matrimonio explica el 41 por ciento de la variancia en la fecundidad ( $R = .64$ ).

Hasta este punto se ha analizado la relación entre el tipo de matrimonio y la fecundidad sin tomar en consideración los posibles efectos del tiempo vivido en uniones consensuales y del número de dichas uniones tenidas por la mujer. Los datos obtenidos en esta encuesta demuestran que ambos factores están estrechamente asociados con altos niveles de fecundidad. Luego de controlar el efecto de las diferencias en el tiempo de exposición al riesgo (duración de los matrimonios) el coeficiente de correlación entre el número de hijos

TABLA 7

COEFICIENTES DE CORRELACION PARCIAL ENTRE EL NUMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS Y TIPO DE PRIMER MATRIMONIO (CASADA CONSENSUALMENTE O NO) CONTROLANDO CIERTAS VARIABLES PARA MUJERES ALGUNA VEZ CASADAS DE 15-54 AÑOS DE EDAD PUERTO RICO, 1976

VARIABLES CONTROLADAS <sup>a/</sup>	COEFICIENTES DE CORRELACION <sup>b/</sup>	
	Actualmente Casadas	Madres
Ninguna	0.235	0.239
X <sub>1</sub>	.258	.260
X <sub>1</sub> y X <sub>2</sub>	.178	.184
X <sub>1</sub> , X <sub>2</sub> y X <sub>3</sub>	.162	.167
X <sub>1</sub> , X <sub>2</sub> , X <sub>3</sub> y X <sub>4</sub>	.106	.106
Número de casos	1,475	1,370

a/ X<sub>1</sub>= duración del matrimonio, X<sub>2</sub>= edad al casarse por primera vez, X<sub>3</sub>= número de esposos tenidos y X<sub>4</sub>= años de escuela completados.

b/ Todos significativos al nivel 0.01.

nacidos vivos y el número de años vividos en uniones consensuales fue de 0.27. Al añadir la edad al casarse por primera vez y el número total de esposos tenidos el coeficiente se reduce a 0.19, un valor todavía altamente significativo. Una relación similar se observa entre la fecundidad y el número de uniones consensuales tenidas por la mujer. La adición de años de escuela completados como otra variable control en el modelo, reduce un poco los coeficientes de correlación aunque aún persiste una asociación positiva significativa entre estas dos variables independientes y la fecundidad (Tabla 8).



TABLA 8

COEFICIENTES DE CORRELACION PARCIAL ENTRE NUMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS Y AÑOS VIVIDOS EN UNIONES CONSENSUALES ASI COMO ENTRE NUMERO DE HIJOS NACIDOS VIVOS Y NUMERO DE UNIONES CONSENSUALES TENIDAS PARA MUJERES CASADAS DE 15-54 AÑOS, PUERTO RICO  
1976

VARIABLES CONTROLADAS <sup>a/</sup>	COEFICIENTES DE CORRELACION <sup>b/</sup>	
	Años en Uniones Consensuales	Número de Uniones Consensuales
Ninguna	0.349	0.196
X <sub>1</sub>	.266	.240
X <sub>1</sub> y X <sub>2</sub>	.244	.111
X <sub>1</sub> , X <sub>2</sub> y X <sub>3</sub>	.188	.142
X <sub>1</sub> , X <sub>2</sub> , X <sub>3</sub> y X <sub>4</sub>	.152	.144
Número de casos	1,475	1,475

<sup>a/</sup> X<sub>1</sub>= duración del matrimonio, X<sub>2</sub>= edad al casarse por primera vez, X<sub>3</sub>= número de esposos tenidos y X<sub>4</sub>= años de escuela completados.

<sup>b/</sup> Todos significativos al nivel 0.01

La variable relativa al uso de métodos contraceptivos está asociada, tanto con el nivel de fecundidad como con el tipo de arreglo matrimonial. Las mujeres casadas legalmente tenían una experiencia mayor en el uso de contraceptivos que las unidas consensualmente. En el primer grupo la proporción que había usado métodos alguna vez en su vida fue de 80 por ciento comparado con 76 por ciento para el segundo grupo. De forma similar, el 62 por ciento de aquellas mujeres legalmente casadas estaban usando algún contraceptivo

(incluyendo la esterilización) mientras que entre las consensualmente casadas la cifra correspondiente fue de 54 por ciento. En términos del tiempo de uso de anticonceptivos, las legalmente casadas sobrepasaban a las que vivían en uniones consensuales por dos años. La esterilización, el método que parece tener el mayor efecto depresor sobre la fecundidad, había sido utilizada por una proporción menor de mujeres casadas consensualmente que de mujeres legalmente casadas. En otras palabras, las mujeres consensualmente casadas han estado menos expuestas al uso de métodos contraceptivos que las legalmente casadas hecho que podría explicar, por lo menos en parte, las diferencias en fecundidad entre estos dos grupos de mujeres.

TABLA 9

INDICADORES DE EXPERIENCIA ANTICONCEPTIVA POR TIPO DE UNION EN EL PRIMER MATRIMONIO PARA MUJERES CASADAS DE 15-54 AÑOS, PUERTO RICO 1976

INDICADOR DE EXPERIENCIA ANTICONCEPTIVA <sup>a/</sup>	TIPO DE PRIMER MATRIMONIO	
	Legal	Consensual
Por ciento que ha usado métodos alguna vez	80.2	76.5
Por ciento que usa métodos actualmente	62.5	54.3
Mediana de años de uso de métodos	6.9	4.9
Por ciento que los ha usado por 10 años o más	32.6	19.3
Por ciento esterilizada	37.3	33.3
Número de casos	1,061	409

<sup>a/</sup> Todos los métodos incluyendo esterilización.

En resumen, las mujeres que viven en uniones consensuales comparadas con las casadas legalmente no sólo están más expuestas al riesgo de la procreación, ya que se casan a una edad más temprana y tienen un mayor número de matrimonios sino que han hecho menos esfuerzo por evitar la concepción. Todos estos factores obviamente están asociados con su bajo status socioeconómico especialmente con sus bajos niveles de instrucción.

### CONCLUSIONES

Este estudio indica que la utilización del status marital actual en el análisis de la interrelación entre el tipo de matrimonio y la fecundidad puede llevar a conclusiones erróneas, ya que este status representa sólo un instante de la vida matrimonial de una persona. Las personas casadas legalmente a la fecha de un estudio incluye, tanto a aquéllas que han permanecido casadas legalmente por toda su vida como a aquéllas que convirtieron una unión consensual a una legal, así como a aquéllas que tuvieron matrimonios consensuales antes del último que fue de tipo legal. En Puerto Rico, estos grupos difieren significativamente en términos de su fecundidad.

Los resultados de este trabajo indican que el matrimonio consensual está asociado con alta fecundidad. Esta relación es más clara cuando se considera el tipo de unión en el primer matrimonio. Los años vividos en uniones consensuales, así como el número de estas uniones tenidas por las mujeres están estrechamente correlacionadas con el número de hijos nacidos vivos. Las diferencias en fecundidad

entre estos dos grupos de mujeres puede atribuirse, en gran medida, a diferencias en la edad al casarse por primera vez, en el número de esposos tenidos, en el nivel de instrucción y en el uso de métodos contraceptivos.

#### RECONOCIMIENTO

Esta investigación fue auspiciada por un donativo de la Ford Foundation Inc. Deseamos expresar nuestro agradecimiento al Departamento de Salud de Puerto Rico por la colaboración prestada en la utilización de la Muestra Básica de Salud y Bienestar y en la recolección de la información.

A la Sra. Ana Ramos Calenti deseamos agradecer su valiosa aportación en el aspecto de programación.

BIBLIOGRAFIA

- Department of Health of Puerto Rico. Annual Vital Statistics 1977.  
San Juan, 1978.
- Hatt, Paul K. Backgrounds of Human Fertility in Puerto Rico: A Sociological Study. Princeton: Princeton University Press, 1952
- Hout, M. "The Determinants of Marital Fertility in the United States, 1968-1970: Inferences from a Dynamic Model." Demography 15 (1978): 139-159.
- Leridon, H. "La Fecundidad Según el Tipo de Unión en Martinica" en Conferencia Regional Latinoamericana de Población: México, 1970. Actas 1: Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población.
- Marino, A. "Family and Sex Ratios in the British Caribbean." Population Studies 24 (1970): 159-172.
- Mertens, W. "Investigación sobre la Fecundidad y la Planificación Familiar en América Latina" en Conferencia Regional Latinoamericana de Población, op.cit.
- Presser, H.B. Sterilization and Fertility Decline in Puerto Rico. Berkeley: University of California Population Monograph Series 13, 1973.
- Roberts G.W. "Fecundidad Diferencial por Tipo de Unión y Algunas de sus Implicaciones en las Indias Occidentales" en Conferencia Regional Latinoamericana de Población, op. cit.
- Steward, J. et.al., The People of Puerto Rico: A Study in Social Anthropology. Urbana: University of Illinois Press, 1956.
- Stycos, J.M. Family and Fertility in Puerto Rico: A Study of the Lower Income Group. New York: Columbia, University Press, 1955.
- United Nations. The Determinants and Consequences of Population Trends. Volume I, New York: 1973
- U.S. Bureau of the Census. 1970 Census of the Population, Detailed Characteristics, Puerto Rico. Washington: U.S. Department of Commerce, 1973.

Vázquez, José L., La Población de Puerto Rico y Su Trayectoria Histórica.  
San Juan: Escuela de Salud Pública, Universidad de Puerto Rico,  
1978.

Vázquez Calzada, J.L., I. Cunningham y Zoraida Morales del Valle.  
"Marriage Patterns Among Puerto Rican Women".  
(a publicarse), 1981.