

## MADRES ADOLESCENTES EN PUERTO RICO

Zoraida Morales Del Valle, Ph.D.

Universidad de Puerto Rico

### Introducción

Uno de los asuntos de mayor preocupación en Puerto Rico, en los últimos años, ha sido el aumento en la cantidad de madres adolescentes que se ha registrado. Las implicaciones de estas tendencias en la salud y en la situación socioeconómica, tanto de estas madres como de sus hijos, han sido motivo de análisis y estudios, tanto en Puerto Rico como en otros países del mundo.

Los datos sobre la fecundidad de la población femenina de 15-19 años residente en Puerto Rico, indican que en 1999 nacían 71.8 niños por cada 1,000 mujeres. La fecundidad en este grupo de adolescentes ha experimentado diversas tendencias a lo largo del presente siglo. Los datos que se incluyen en la Tabla 18 indican un aumento en la tasa de fecundidad de este grupo de 88.0 a 104.2 nacimientos por cada 1,000 mujeres durante el período de 1932 a 1960. A partir de ese año, la tasa de fecundidad de las mujeres adolescentes de 15-19 años empezó a reducirse alcanzando un nivel de 63.5 en 1985. Esta tendencia descendente se revirtió desde ese año y la tasa aumentó a 76.3 en 1990. A partir de esa fecha, sin embargo, esta tasa ha disminuido aunque en 1999 todavía sus niveles eran superiores a los de 1985 (71.8 versus 63.5)

### Nacimientos Ilegítimos de las Madres Adolescentes

De acuerdo con la Ley del Registro Demográfico todos los nacimientos ocurridos a madres que no están legalmente casadas, se consideran como ilegítimos. Estos incluyen, no sólo a los hijos de las madres solteras, sino también a los hijos procreados en matrimonios consensuales (Vázquez Calzada, 1988).

Según Vázquez Calzada (1988), la tasa de ilegitimidad para la población total de Puerto Rico descendió de forma progresiva desde la segunda mitad de la década del 1930 hasta 1976 cuando se registró una cifra de 18.3 por ciento (Vázquez Calzada, 1988). Desde esa fecha, este

TABLA 18

**TASAS DE FECUNDIDAD PARA LA POBLACION ADOLESCENTE FEMENINA (13 A 19 AÑOS), PUERTO RICO, 1932 A 1997.**

AÑOS	MENOR 15 AÑOS		15 - 19 AÑOS	
	NACIMIENTOS	TASA	NACIMIENTOS	TASA
1932	-	-	8,808	88.0
1940a/	23	.24	8,278	90.0
1950	42	.37	10,113	102.4
1960	109	.77	11,628	104.2
1970	184	1.16	10,572	74.6
1980	295	1.45	12,878	74.2
1985	253	1.83	10,724	63.5
1990	350	2.56	12,503	76.3
1995	394	3.00	12,503	74.8
1999	322	2.12	11,461	71.8

<sup>a/</sup>Se refiere al período 1939-41.

Fuente: Departamento de Salud, Informe de Estadísticas Vitales, Varios años.  
Nydia Morales, "Natalidad en Puerto Rico", Sección de Bioestadísticas, Escuela de Salud Pública, Recinto de Ciencias Médicas, Universidad de Puerto Rico.

por ciento ha aumentado continuamente y para 1999 esta tasa fue de 48.2. Este incremento en la ilegitimidad ha sido resultado tanto del incremento ocurrido en los matrimonios consensuales como en los nacimientos a madres solteras. Ambos eventos también son más frecuentes entre la población adolescente.

El análisis histórico de la ilegitimidad, entre las adolescentes puertorriqueñas, muestra una clara tendencia ascendente. El por ciento de ilegítimos entre las adolescentes menores de 15 años, se incrementó de 48 por ciento en 1960 a 91.3 en 1999. De igual forma, la proporción de nacimientos ilegítimos entre la población de 15 a 19 años, aumentó sustancialmente de 28.6 en

1960 a 72.6 por ciento en 1999. En ambos grupos de edad el mayor incremento en esta proporción ocurrió en la década de 1980 a 1990.

Los datos incluidos en la Tabla 19 presentan los nacimientos ilegítimos ocurridos a la población adolescente por tipo de ilegitimidad. El análisis de estos datos indican que tanto para los menores de 15 años como para el grupo de 15-19 años la mayoría de los nacimientos ilegítimos corresponden a matrimonios consensuales. En el grupo de edad más joven (menor de 15 años) un 52.2 por ciento de los nacimientos ocurridos en 1999 caen en esta categoría, mientras que entre los que tienen 15 a 19 años la proporción fue de 49.7 por ciento. La magnitud de los nacimientos ilegítimos es mucho más alto entre los adolescentes bien jóvenes, tanto entre los provenientes de matrimonios consensuales como entre los de madres solteras. En todos los adolescentes se registró un aumento en la proporción de ambos tipos de nacimientos hasta 1990. Durante el período de 1990 a 1999 el por ciento de nacimientos ilegítimos, debido a matrimonios consensuales y madres solteras, aumentó entre las adolescentes de 15 a 19 años. Entre las adolescentes menores de 15 años el por ciento de nacimientos de madres solteras aumentó pero el por ciento proveniente de matrimonios consensuales disminuyó (Tabla 20).

**TABLA 19**

**NACIMIENTOS VIVOS PARA LA POBLACION ADOLESCENTE FEMENINA DE 13 A 19 AÑOS POR LEGITIMIDAD, PUERTO RICO: AÑOS SELECCIONADOS.**

	1960	1970	1980	1990	1999
(15 años	109	184	295	350	322
Legítimos	57	79	121	63	28
Ilegítimas	52	103	174	287	294
Por ciento Ilegítimos	47.7	56.0	58.9	82.0	91.3
15-19 años	11,628	10,572	12,870	12,155	11,461
Legítimos	8,300	7,462	8,462	5,481	3,145
Ilegítimos	3,328	3,107	4,408	6,670	8,316
Por ciento Ilegítimos	28.6	29.4	34.3	54.9	72.6

TABLA 20

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LOS NACIMIENTOS ILEGITIMOS POR TIPO DE ILEGITIMIDAD PARA LA POBLACION ADOLESCENTE, PUERTO RICO: AÑOS SELECCIONADOS.**

AÑOS	15 AÑOS		15-19 AÑOS	
	DE MATRIMONIOS CONSENSUALES	DE MADRES SOLTERAS	DE MATRIMONIOS CONSENSUALES	DE MADRES SOLTERAS
1970	29.9	16.1	21.4	7.6
1980	42.0	17.0	25.5	8.6
1990	60.6	21.4	41.8	13.1
1999	52.2	39.1	49.7	22.9

### **Distribución Geográfica de la Fecundidad de las Madres Adolescentes**

Las tasas de fecundidad de los adolescentes muestran grandes diferencias por regiones y municipios según se ilustra en la Tabla 21. En el período de 1969 al 1971, la Región de Salud de Bayamón tuvo la tasa de fecundidad de adolescente más baja con 70 nacimientos por cada 1,000 mujeres, mientras que la Región de Ponce registró la tasa más alta con 88.2 nacimientos por cada 1,000 mujeres adolescentes. A nivel de municipio, esta tasa fluctúa entre 52.4 para Aguada y 130.7 para Salina en ese período.

En el período de 1989-91, la tasa de fecundidad de los adolescentes varió de 66 en la Región de Mayagüez a 86 en la Región de Ponce. El municipio con la tasa más alta para ese período fue Maricao con 120.5 y la más baja la tuvo Bayamón con 56.

Se observa un aumento en la tasa de fecundidad femenina de adolescentes durante el período de 1969-71 al 1979-81 en la mayoría de los municipios. Este aumento continúa en el próximo período para una gran cantidad mayoría de los municipios que componen las Regiones de Arecibo y Bayamón pero se invierte, o sea, la tasa desciende, en la mayoría de los municipios que componen las regiones de Caguas, Mayagüez y Ponce. En los municipios de la Región

Metropolitana, por otro lado, la tasa de fecundidad de las mujeres adolescentes disminuye en la mitad de éstos y aumenta en la otra mitad.

En el próximo período, (1979-81 a 1989-91) la tasa de fecundidad de las mujeres adolescentes descendió en 50 de los 78 municipios de la Isla. Este descenso predominó en las Regiones de Arecibo y Ponce donde la tasa sobrepasa los 70 nacimientos por cada 100 mujeres. En la Región de Caguas la tasa de fecundidad aumentó en la mayoría de los municipios que componen esta Región y en la Región de Mayagüez, esta tasa disminuyó en la mitad de sus municipios.

Durante el período de 1989-91 al 1995 la tasa de fecundidad descendió en las regiones de Arecibo, Bayamón, Caguas y Ponce, se mantuvo constante en la región de Mayagüez y se incrementó en la Región Metropolitana. El descenso en la fecundidad se observa en todos los municipios que componen la región de Arecibo, excepto en el municipio de Ciales donde la tasa aumentó de 97.5 a 109.3. En la región de Bayamón se observan tres municipios donde la fecundidad también aumentó. Estos fueron: Barranquitas, Orocovis y Toa Alta. En la región de Caguas hubo seis municipios, incluyendo el de Caguas, donde la tasa de fecundidad femenina aumentó durante este período en el grupo de 15 a 19 años. En las Regiones de Ponce y Mayagüez se registraron 6 y 5 municipios respectivamente cuyos niveles de fecundidad descendieron. La Región Metropolitana, por otro lado, se caracterizó por aumentos en la fecundidad de cuatro de sus municipios, entre los cuales se incluyen Carolina y San Juan.

TABLA 21

**TASAS DE FECUNDIDAD PARA LA POBLACION DE 15 A 19 AÑOS POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA, PUERTO RICO: PERIODOS SELECCIONADOS.**

MUNICIPIOS	1969-71	1979-81	1989-91	1995 <sup>2</sup>
<b>Región Arecibo</b>	77.6	79.2	83.5	78.2
<b>Area Arecibo</b>	72.6	70.6	74.5	69.4
Arecibo	86.5	71.6	76.6	76.9
Camuy	76.1	72.4	71.4	71.1
Hatillo	63.8	61.9	66.5	55.4
Lares	69.2	83.5	88.1	76.4
Quebradillas	53.5	59.6	63.9	58.4
Utua	61.8	70.4	75.3	63.5
<b>Area Manatí</b>	85.7	92.3	96.7	90.7
Barceloneta	96.2	99.6	98.1	109.3
Ciales	75.4	83.6	97.5	90.6
Florida	-	129.9	103.9	92.1
Manatí	84.8	101.2	93.7	90.6
Morovis	71.9	87.2	99.7	85.4
Vega Baja	93.2	84.3	95.3	87.5
<b>Región Bayamón</b>	70.1	71.0	71.9	70.3
<b>Area Barranquitas</b>	69.3	82.1	89.0	87.9
Barranquitas	81.6	90.1	92.1	103.8
Comerio	76.2	79.2	93.7	84.1
Corozal	67.8	85.0	84.2	82.1
Naranjito	57.8	75.5	87.6	75.6
Orocovis	63.3	78.2	90.1	97.3
<b>Area Bayamón</b>	59.6	58.6	60.5	62.1
Bayamón	55.1	54.2	56.1	52.6
Toa Alta	93.4	72.8	62.9	74.4
Vega Alta	64.7	73.9	83.5	71.8
<b>Area Cataño</b>	94.5	84.9	78.9	69.6
Cataño	116.7	117.7	111.6	83.1
Dorado	79.8	83.9	84.9	72.1
Toa Baja	86.4	73.2	65.4	63.3
<b>Región Caguas</b>	76.4	85.9	78.0	76.1
<b>Area Caguas</b>	77.6	78.9	75.6	78.6
Aguas Buenas	76.4	85.1	76.5	71.6
Caguas	80.2	71.8	71.2	76.6
Gurabo	78.9	97.3	88.9	80.4
Juncos	94.2	97.2	85.5	86.4
San Lorenzo	57.6	74.5	72.4	82.9
<b>Area Cayey</b>	77.6	84.5	77.0	79.4
Aibonito	73.6	72.8	81.6	86.6
Cayey	83.1	96.7	77.2	80.1
Cidra	72.6	77.2	73.8	73.9
<b>Area Humacao</b>	73.7	99.3	82.5	70.3
Humacao	78.1	112.9	87.0	74.2

MUNICIPIOS	1969-71	1979-81	1989-91	1995 <sup>2</sup>
Las Piedras	68.8	82.4	76.9	78.9
Maunabo	68.0	95.0	98.2	56.0
Naguabo	87.1	97.7	87.0	76.8
Yabucoa	66.0	95.0	71.4	61.8
<b>Región Mayagüez</b>	<b>75.6</b>	<b>74.5</b>	<b>66.0</b>	<b>66.5</b>
<b>Area Mayagüez</b>	<b>78.7</b>	<b>77.8</b>	<b>63.6</b>	<b>70.6</b>
Añasco	63.3	79.2	62.5	71.8
Cabo Rojo	110.9	89.2	71.2	71.8
Hormigueros	80.4	64.8	46.6	41.3
Las Marías	67.4	95.9	68.1	74.5
Maricao	88.8	125.4	120.5	72.5
Mayagüez	74.8	72.2	59.5	72.1
Rincón	63.3	64.4	69.9	102.1
<b>Area San Germán</b>	<b>84.9</b>	<b>74.0</b>	<b>68.9</b>	<b>62.7</b>
Lajas	78.6	81.8	59.9	58.3
Sabana Grande	101.4	75.4	85.8	70.4
San Germán	79.3	69.4	64.2	60.0
<b>Subárea Aguadilla</b>	<b>68.9</b>	<b>71.4</b>	<b>67.2</b>	<b>64.2</b>
Aguada	52.4	63.5	61.5	52.5
Aguadilla	83.3	80.2	70.7	74.7
Isabela	73.5	67.4	70.2	70.3
Moca	65.9	63.4	62.0	74.7
San Sebastián	62.2	78.0	68.7	61.9
<b>Región Ponce</b>	<b>88.2</b>	<b>92.0</b>	<b>86.3</b>	<b>83.6</b>
<b>Area Guayama</b>	<b>97.0</b>	<b>101.7</b>	<b>96.5</b>	<b>87.7</b>
Arroyo	90.3	94.0	80.3	73.6
Guayama	89.8	100.0	98.2	93.3
Patillas	78.1	73.2	81.4	69.7
Salinas	130.7	130.5	116.6	99.1
<b>Area Ponce</b>	<b>84.1</b>	<b>87.8</b>	<b>82.7</b>	<b>84.1</b>
Adjuntas	86.1	89.7	64.2	78.8
Coamo	91.1	83.0	80.4	72.9
Jayuya	70.2	110.0	88.0	90.9
Juan Díaz	90.3	94.5	86.7	85.4
Ponce	81.3	81.6	81.2	83.4
Santa Isabel	99.6	116.3	104.2	116.3
Villalba	83.4	90.1	81.8	75.2
<b>Area Yauco</b>	<b>93.1</b>	<b>97.0</b>	<b>87.6</b>	<b>78.7</b>
Guánica	117.4	123.6	99.2	89.2
Guayanilla	80.7	89.5	88.5	89.0
Peñuelas	95.0	94.3	86.0	75.9
Yauco	88.7	92.1	82.4	70.2
<b>Región Metropolitana</b>	<b>71.3</b>	<b>71.4</b>	<b>72.5</b>	<b>75.6</b>
<b>Area Carolina</b>	<b>73.1</b>	<b>69.5</b>	<b>65.7</b>	<b>74.0</b>
Canóvanas	-	90.2	89.2	95.8
Carolina	60.6	55.8	55.3	64.9
Loíza	109.5	123.8	104.4	87.5
Trujillo Alto	66.5	74.2	62.6	62.2

MUNICIPIOS	1969-71	1979-81	1989-91	1995 <sup>a</sup>
Area San Juan	67.0	69.5	72.8	77.4
Guaynabo	58.7	52.1	61.1	59.3
San Juan	68.2	73.1	75.4	81.8
Subárea Fajardo	103.2	86.6	87.1	80.2
Ceiba	106.9	90.6	78.0	72.4
Culebra	166.7	143.7	166.7	158.7
Fajardo	103.2	85.0	92.6	88.1
Luquillo	102.2	110.6	99.9	96.8
Río Grande	100.4	68.8	73.2	70.1
Vieques	106.3	112.0	117.5	72.9

<sup>a</sup>Población utilizada en el cálculo de la tasa es un estimado.

### Duración del Embarazo

En la Tabla 22, se presenta la distribución de por cientos de la población adolescente por semanas de gestación o duración del embarazo para varios años. Estos datos indican que la duración del embarazo para más de dos terceras partes de los adolescentes en 1980 y 1985 fue de 40 semanas o más. Es decir, que la duración del embarazo en la gran mayoría de las adolescentes en esos dos años sobrepasaba una duración normal. Esta proporción desciende a partir de 1985 a favor de una duración del embarazo normal y para 1999 un 55 por ciento de los nacimientos a la población adolescente ocurren entre las 37 y 39 semanas de gestación y un 28.9 por ciento ocurre a las 40 semanas o más.

El análisis de la duración del embarazo por edades específicas en el grupo de adolescentes muestra unos patrones y tendencias similares a la descrita anteriormente. Se observa, además, una proporción mayor de nacimientos a una duración más temprana entre las adolescentes más jóvenes (15 años o menos).

TABLA 22

DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LOS NACIMIENTOS OCURRIDAS A LAS MADRES ADOLESCENTES POR SEMANAS DE GESTACION Y EDAD, PUERTO RICO: AÑOS SELECCIONADOS.

SEMANAS DE GESTACION	EDAD							
	1980							
	<14	14	15	16	17	18	19	TOTAL
<20	-	-	-	-	-	-	-	0
20-27	-	2.3	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5
28	-	-	0.4	0.5	0.4	0.3	0.2	0.3
29-31	-	1.9	0.8	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9
32-35	11.1	1.6	4.1	3.3	3.1	3.0	2.9	1.9
36	2.2	3.1	2.8	3.2	2.3	3.4	2.9	2.9
37-39	33.3	19.8	22.3	21.6	23.3	22.3	22.0	22.3
40 y más	53.3	71.3	69.1	70.0	69.6	69.3	70.7	69.9
Total	45	258	916	1,719	2,687	3,496	4,221	13,332
SEMANAS DE GESTACION	EDAD							
	1985							
	<14	14	15	16	17	18	19	TOTAL
<20	-	-	-	0.1	-	-	.1	0.1
20-27	5.7	0.9	-	1.1	0.5	0.3	0.4	0.5
28	-	-	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.1
29-31	5.7	2.3	0.6	1.1	1.2	0.5	0.7	0.8
32-35	8.6	4.6	3.3	3.9	4.0	3.9	3.4	3.7
36	8.6	1.8	3.5	2.9	3.1	2.5	2.4	2.7
37-39	37.1	21.5	29.2	23.6	26.7	26.5	26.2	26.2
40 y más	34.3	68.9	63.2	67.1	64.2	66.2	66.8	65.9
Total	35	219	658	1,324	2,190	2,870	3,682	10,978
SEMANAS DE GESTACION	EDAD							
	1990							
	<14	14	15	16	17	18	19	TOTAL
<20	-	-	-	-	-	-	-	-
20-27	-	0.3	0.8	0.7	0.5	0.6	0.4	0.6
28	-	.3	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3
29-31	5.2	1.7	1.7	1.5	1.6	1.2	0.7	1.2
32-35	15.5	2.7	7.5	7.1	7.1	6.3	6.0	6.6
36	3.5	6.5	4.3	4.6	4.6	5.0	4.5	4.6
37-39	36.2	45.2	43.0	43.8	43.8	45.3	44.3	44.2
40 y más	37.9	38.4	42.1	42.2	42.2	41.4	43.8	42.3
Total	58	292	928	1,691	2,379	3,225	3,916	12,489

SEMANAS DE GESTACION	EDAD							
	1995							
	<14	14	15	16	17	18	19	TOTAL
<20	0	0	0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
20-27	3.0	1.5	1.5	0.7	0.7	.6	.6	0.7
28		0.3	0.6	0.1	0.1	.2	0.2	0.2
29-31	6.1	2.1	1.6	1.3	1.3	1.1	1.3	1.3
32-35	7.5	10.4	7.2	6.5	6.1	5.8	5.8	6.2
36	6.1	3.4	5.3	5.2	5.0	4.4	4.6	4.8
37-39	40.9	45.6	44.0	46.9	48.7	49.2	48.9	48.1
40 y más	36.4	36.4	49.7	39.0	37.6	38.5	38.6	38.4
Total	66	327	1.024	1,835	2,611	3,245	3,778	12,872

  

SEMANAS DE GESTACION	EDAD							
	1999							
	<14	14	15	16	17	18	19	TOTAL
<20	0	0	-	-	-	-	-	-
20-27	5.8	.7	1.1	1.0	1.3	1.0	.6	.9
28	0	.7	.5	0.1	0.2	0.1	0.2	.2
29-31	0	1.9	0.9	0.9	1.5	1.2	1.2	1.2
32-35	5.8	9.6	9.4	8.5	7.1	6.9	6.8	7.3
36	5.8	7.1	4.9	7.1	7.3	5.7	5.8	6.2
37-39	48.0	47.4	52.5	54.7	54.2	56.9	56.0	55.3
40 y más	34.6	32.6	30.7	27.7	28.4	28.2	29.4	28.9
Total	52	270	758	1,598	2,349	3,052	3,694	11,773

\*Totales para cada año no incluyen casos no especificados.

-Indica que no se registraron datos

### Orden de Nacimiento

La mayoría de los nacimientos que le ocurre a las madres adolescentes son de primer orden y según aumenta la edad de las adolescentes se incrementan los nacimientos de orden superior. Más de dos terceras partes de estos nacimientos corresponden al primer nacimiento que estas mujeres tienen (Tabla 16). Sin embargo, es sorprendente observar que adolescentes menores de 15 años han tenido 2, 3 y hasta 4 hijos. Esta proporción ha aumentado a través del tiempo, mientras que el por ciento de segundos, terceros o nacimientos de orden superior ha disminuido, tanto entre las adolescentes jóvenes como entre las adolescentes viejas (17, 18 y 19 años). En 1980, el por ciento de segundos nacimientos fue 24.4 y el de nacimientos de tercer o más órdenes fue 10.5. Para 1999, estas proporciones fueron 0.70 y 0 respectivamente.

TABLA 23

## DISTRIBUCION PORCENTUAL DE LOS NACIMIENTOS DE LAS MADRES ADOLESCENTES (13-19 AÑOS) POR ORDEN DE NACIMIENTO, PUERTO RICO: AÑOS SELECCIONADOS.

AÑO	ORDEN DE NACIMIENTO				TOTAL
	1	2	3	4+	
1980	65.1	24.4	8.1	2.4	13,165
1985	66.2	24.2	7.3	2.3	10,978
1990	71.9	23.2	7.1	2.3	12,505
1995	69.1	22.2	6.6	2.1	12,887
1999	99.3	.70	-	-	11,779

-Indica que no se registraron casos.

Sólo se registra un leve aumento en esta proporción entre las adolescentes jóvenes durante el período 1980-85 a 1985-90).

TABLA 24

## DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LOS NACIMIENTOS POR ORDEN DEL NACIMIENTO Y LA EDAD DE LAS MADRES ADOLESCENTES, PUERTO RICO: AÑOS SELECCIONADOS.

EDAD	ORDEN DE NACIMIENTO Y AÑO									
	1980					1985				
	1	2	3	4+	TOTAL	1	2	3	4+	TOTAL
<14	95.3	4.7	-	-	43	100.0	-	-	-	35
14	93.6	6.3	-	-	252	92.7	6.9	0.5	-	219
15	88.5	9.5	1.7	0.3	906	87.1	11.2	1.4	0.3	658
16	80.1	16.7	2.1	0.4	1,704	69.2	15.0	2.4	0.4	1,324
17	69.9	23.6	5.3	1.1	2,664	70.3	24.4	4.4	0.9	2,190
18	60.0	27.8	9.7	2.5	3,433	62.9	26.5	8.0	2.5	2,870
19	52.5	29.9	13.0	4.6	4,163	55.9	28.4	11.6	4.1	3,682
Total	65.1	24.4	8.1	2.4	13,165	66.2	24.2	7.3	2.3	10,978
	1990					1995				
<14	98.3	1.7	-	-	58	94.0	6.0	-	-	67
14	95.5	4.1	0.3	-	292	93.6	6.1	0.3	-	327
15	87.2	11.7	1.1	-	930	88.6	10.2	0.9	0.3	1,024
16	79.3	17.9	2.6	1.8	1,694	82.1	16.1	1.6	0.2	1,835
17	62.9	23.6	4.4	1.2	2,384	72.7	22.0	4.4	0.8	2,611
18	63.5	25.6	8.3	2.6	3,227	64.5	24.8	8.1	2.5	3,245
19	56.5	27.6	11.6	4.3	3,920	56.6	27.9	11.5	4.0	3,778
Total	71.9	23.2	7.1	2.3	12,505	69.1	22.2	6.6	2.1	12,887
	1999									
<14	100.0	-	-	-	52					
14	100.0	-	-	-	270					
15	99.7	0.3	-	-	756					
16	99.3	0.7	-	-	1,597					
17	99.0	1.0	-	-	2,348					
18	99.5	0.5	-	-	3,052					
19	99.2	0.8	-	-	3,052					
Total	99.3	0.7	-	-	3,052					

-Indica que no se registraron casos.

## **Cuidado Prenatal de las Madres Adolescentes**

En el certificado de nacimiento se obtiene información sobre dos indicadores de cuidado prenatal de la madre. Estas son: el número de visitas prenatales que realizó la madre durante su embarazo y el mes en que empezó el cuidado prenatal.

En la Tabla 25 se presenta la distribución de los nacimientos vivos ocurridos por número de visitas realizadas por las madres adolescentes para años seleccionados. El análisis de estos datos indica que el 70 por ciento de las madres adolescentes realizaron menos de 10 visitas prenatales en el año 1985. Este por ciento se redujo progresivamente desde esa fecha alcanzando un valor de 52.2 por ciento en 1995 y de 47 por ciento en 1999. Paralelo a esta reducción en la proporción de nacimientos cuyas madres realizaron menos de 10 visitas prenatales, se registra un aumento en la proporción en las categorías de 10-14 y de 15-19 visitas.

Se observan, además, diferencias importantes dentro del grupo de adolescentes. En términos generales, los adolescentes más viejos realizan mayor cantidad de visitas prenatales que las adolescentes más jóvenes. En 1985, sólo el 20 por ciento de las madres adolescentes de 13 años o menos realizaron 10 visitas prenatales o más, mientras que este valor fue de 30 por ciento para las madres adolescentes de 18 y 19 años de edad. En 1995, estos valores fueron de 40 y 49 por ciento. Se registró un aumento en la cantidad de visitas prenatales de las adolescentes a través del tiempo independientemente de la edad. Es decir, la proporción de adolescentes que realizan visitas prenatales aumentó de 1985 a 1999 a cualquier edad de las adolescentes.

TABLA 25

DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LOS NACIMIENTOS POR NUMERO DE VISITAS PRENATALES Y EDAD DE LAS MADRES ADOLESCENTES (13-19 AÑOS), PUERTO RICO: AÑOS SELECCIONADOS.

VISITAS PRENATALES	EDAD				
	1985				
	13 ó MENOS	14-15	16-17	18-19	TOTAL
0	3.0	1.9	1.8	2.0	2.0
1-4	22.7	15.4	13.7	12.6	13.2
5-9	57.1	56.4	59.3	55.6	56.9
10-14	20.2	23.3	23.4	26.6	25.5
15-19	1.3	1.3	2.3	1.9	1.9
20 ó más	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2
Total	35	877	354	6,552	10,978
	1990				
0	8.6	1.9	1.3	1.2	1.3
1-4	20.7	12.7	8.6	9.2	9.4
5-9	36.2	51.1	57.5	47.0	51.2
10-14	31.0	32.0	30.1	38.7	34.9
15-19	1.7	1.9	2.1	3.2	2.7
20 ó más	0.2	0.2	0.3	0.5	0.4
Total	58	1,219	4,919	7,147	13,343
	1995				
0	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5
1-4	9.0	8.7	7.1	6.6	7.0
5-9	50.7	49.3	44.4	42.1	43.7
10-14	35.8	36.8	43.1	44.3	43.0
15-19	4.5	2.9	3.3	5.2	4.3
20 ó más	0.3	0.3	0.6	0.4	0.5
Total	67	1,351	4,442	7,008	12,868
	1999				
0	1.9	0.9	1.5	1.3	1.3
1-4	15.4	9.4	6.8	7.1	7.2
5-9	40.4	42.6	40.9	36.7	38.5
10-14	38.5	41.5	44.9	47.0	45.8
15-19	5.8	4.5	5.9	7.1	6.5
20+	-	0.2	0.8	0.6	0.6
Total	152	1,026	3,946	6,750	11,779

\*No se registraron casos en esta categoría.

### Trimestre en que Empezaron el Cuidado Prenatal

Para 1980, más del 40 por ciento de las adolescentes puertorriqueñas empezaban su cuidado prenatal después de su tercer mes de embarazo. Esta proporción se ha ido reduciendo a partir de esa fecha, pero todavía en 1999 un por ciento significativo de esas madres empezaban

su cuidado prenatal después del primer trimestre de embarazo. En 1999, el 31.4 por ciento de esas adolescentes empezaban su cuidado prenatal después de ese período.

Existen diferencias marcadas en el trimestre en que se empieza el cuidado prenatal según la edad de las adolescentes. En 1980, alrededor de un 50 por ciento de las adolescentes menores de 15 años empezaron su cuidado prenatal después del primer trimestre, mientras que entre las adolescentes de 19 años ese por ciento fue de 43.3. Esta diferencia se mantiene en 1999 donde se observa que un 35.6 por ciento de las adolescentes menores de 15 años empiezan sus visitas prenatales después del primer trimestre, mientras que entre las jóvenes de 15 a 19 años este por ciento fue de 26.2. Lo anterior ilustra que, aunque una proporción mayor de adolescentes en la actualidad empieza su cuidado prenatal más temprano, todavía se mantiene una proporción alta de adolescentes que empiezan este cuidado tarde.

TABLA 26

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LOS NACIMIENTOS POR MES EN QUE EMPEZO EL CUIDADO PRENATAL Y EDAD PARA LAS MADRES ADOLESCENTES (13-19 AÑOS), PUERTO RICO: AÑOS SELECCIONADOS.**

	1980						
	<15	15	16	17	18	19	TOTAL
No Tuvo	1.4	1.3	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5
Primer Trimestre	49.8	52.8	53.2	56.1	54.9	55.2	54.8
Segundo Trimestre	40.9	38.0	38.9	36.2	37.1	37.1	37.3
Tercer Trimestre	7.9	8.0	6.5	6.2	6.5	6.2	6.5
Total	279	830	1,591	2,468	3,192	3,635	12,195
	1985						
No Tuvo	2.8	3.1	1.9	2.0	1.8	1.9	2.0
Primer Trimestre	63.2	55.7	57.4	58.0	59.4	63.3	60.0
Segundo Trimestre	28.5	35.7	35.8	35.4	34.1	30.7	33.4
Tercer Trimestre	5.5	5.5	4.9	4.7	4.8	4.1	4.6
Total	253	655	1,328	2,181	2,856	3,663	10,978
	1990						
No Tuvo	2.3	2.2	1.7	1.4	1.2	1.3	1.4
Primer Trimestre	55.4	59.4	63.9	63.5	64.3	64.9	63.7
Segundo Trimestre	36.0	32.6	29.8	30.2	30.1	28.3	29.9
Tercer Trimestre	5.4	5.5	4.4	4.4	4.2	5.2	4.7
Total	350	930	1,694	2,384	3,227	3,920	12,505

	1995						
No Tuvo	-	2.0	1.6	1.4	1.5	1.4	1.5
Primer Trimestre	-	67.5	69.3	70.5	69.6	70.4	69.6
Segundo Trimestre	-	26.6	26.0	25.4	25.7	24.6	25.5
Tercer Trimestre	-	3.6	2.7	2.5	2.9	3.3	3.0
Total	-	1,025	1,838	2,612	3,246	3,782	12,898
	1999						
No Tuvo	1.4	1.7	1.2	0.7	1.4	1.4	1.2
Primer Trimestre	62.8	64.2	71.1	65.8	62.1	69.1	67.0
Segundo Trimestre	32.0	28.4	25.1	30.1	27.3	25.3	27.5
Tercer Trimestre	3.6	5.5	2.3	3.1	4.0	3.9	3.9
Total	366	758	1,981	2,350	3,055	3,055	11,783

### Tipo de Nacimiento

Los datos incluidos en la Tabla 27 presentan los nacimientos ocurridos a las madres adolescentes por tipo de nacimiento (cesárea o vaginal) para varios años. Esta información se empezó a recoger en el certificado de 1990.

Se observa que la mayoría de los nacimientos a adolescentes ocurren vaginalmente. El por ciento de nacimientos por cesárea es mayor entre las adolescentes menores de 15 años, disminuye hasta los 16 años y luego aumenta hasta la edad de los 19 años. En esta última edad alrededor de 1 de cada 5 nacimientos fue por cesárea. El patrón anterior se observa para los años 1990 y 1995. En el 1999 también se observa una proporción mayor de nacimientos vaginales entre los adolescentes. Este por ciento, sin embargo, es mucho menor que en los años anteriores. La proporción de nacimientos por cesárea, en contraste, es mucho mayor en el 1999 que en los otros años bajo estudio. Este por ciento fue de 28.6 para los menores de 15 años, disminuyó a 27 entre los de 15 años y aumentó desde esa edad hasta alcanzar un valor de 29.4 para las madres de 19 años. Es decir, para 1999, entre 27 a 29 de cada 100 nacimientos de las adolescentes ocurrieron por cesárea. Se observa, además, que la tendencia descendente en los nacimientos por cesárea que se observó de 1990 a 1995, se revirtió de 1995 a 1999.

TABLA 27

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LOS NACIMIENTOS DE LAS MADRES ADOLESCENTES POR TIPO DE NACIMIENTO EN LAS DISTINTAS EDADES DE LAS ADOLESCENTES PUERTO RICO: AÑOS SELECCIONADOS.**

	EDAD						
	Menor 15	15	16	17	18	19	Total
	1990						
Cesárea	19.1	16.1	15.2	17.4	19.1	20.7	15.0
Vaginal	80.9	83.9	84.8	82.6	80.9	79.3	85.0
Nacimientos	345	930	1,694	2,384	3,227	3,920	12,500
	1995						
Cesárea	16.2	16.4	14.5	16.0	17.1	20.9	18.8
Vaginal	83.5	83.1	84.9	83.8	82.5	78.6	82.0
Nacimientos	395	1,025	1,838	2,612	3,246	3,782	12,898
	1999						
Cesárea	28.6	27.0	28.3	28.0	29.4	29.4	28.8
Vaginal	71.4	73.0	71.7	72.0	70.6	70.6	71.2
Nacimientos	322	758	1,599	2,350	3,055	3,699	11,783

### Tipo de Hospital donde Ocurrió el Nacimiento

La mayoría de los nacimientos de las madres adolescentes ocurrieron en hospitales públicos. Esta proporción es mucho mayor en este grupo que para la población total de Puerto Rico. Es mayor, también, entre las adolescentes bien jóvenes (menores de 15 años) que entre las adolescentes más viejas (15 a 19 años).

En 1980, casi el 100 por ciento de los nacimientos de las adolescentes menores de 15 años ocurrió en hospitales públicos. Esta proporción fue un poco menor entre las adolescentes de 15 a 19 años aunque sobrepasó el 90 por ciento. Es decir, en 1980, 9 de cada 10 adolescentes de 15 a 19 años dio a luz en hospitales públicos. A partir de 1980 se observa un descenso en ese por ciento en ambos grupos de adolescentes y en 1995, alrededor de 95 y 84 de cada 100 adolescentes en cada grupo dio a luz en hospitales públicos. Los datos para 1999 muestran unos por cientos bien diferentes a los registrados en años anteriores. Para ese año sólo el 59 por ciento de las madres menores de 15 años y el 48 por ciento de las madres de 15 a 19 años dio a luz en

hospitales públicos. Este descenso marcado en esas proporciones posiblemente refleja los resultados de la implantación de la Reforma de Salud por el gobierno en esa década la cual proveyó a la población de escasos recursos mayor accesibilidad a los servicios de salud privados.

TABLA 28

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LOS NACIMIENTOS DE LAS MADRES ADOLESCENTES DE 13 A 19 AÑOS POR LUGAR DE OCURRENCIA, PUERTO RICO: VARIOS AÑOS.**

	PUBLICO		PRIVADO		TOTAL*	
	#	%	#	%	#	%
<b>1985</b>						
Nacimientos Totales	40,907	64.4	22,564	35.6	63,471	100.0
<15 años	247	97.6	6	2.4	25.3	100.0
15-19 años	9,821	91.8	880	8.2	10,701	100.0
<b>1990</b>						
Nacimientos Total	40,481	61.5	25,518	38.5	66,359	100.0
<15 años	339	97.1	10	2.9	349	100.0
15-19 años	10,801	89.1	1,325	10.9	12,126	100.0
<b>1995</b>						
Nacimientos Totales	36,041	56.7	27,286	43.0	63,518	100.0
<15 años	373	94.7	20	5.1	394	100.0
15-19 años	10,468	83.8	2,001	16.0	12,493	100.0
<b>1999</b>						
Nacimientos totales	5,685		6,032		11,782	100.0
<15 años	191	59.3	130	40.4	322	100.0
15-19 años	5,494	47.9	5,902	51.5	11,460	100.0

\*Las categorías que no suman 100 por ciento se deben a que ya están incluidos los nacimientos que ocurrieron en otros lugares.

### Uso de Cigarrillo y Alcohol por las Madres Adolescentes

Son muy pocas las adolescentes que indicaron usar cigarrillo o alcohol durante el embarazo para los años que se incluyen en la Tabla 29. Este por ciento fluctúa entre 0.7 y 2.1 en el uso de cigarrillo y no excede el 0.3 por ciento en el uso del alcohol. En términos generales, el uso de cigarrillo aumentó levemente según aumenta la edad de los adolescentes. Este patrón no es tan claro en relación al uso del alcohol.

TABLA 29

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LAS MADRES ADOLESCENTES DE 13 A 19 AÑOS SEGÚN EL USO DEL CIGARRILLO Y EL USO DE ALCOHOL CON LAS EDADES, PUERTO RICO, AÑOS SELECCIONADOS.**

EDAD	USO DE CIGARRILLO					
	1990		1995		1999	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO
<14	-	-	-	100.0	-	-
14	-	-	0.9	99.1	-	-
15	1.5	98.4	0.9	99.1	0.3	99.7
16	1.9	98.1	0.7	99.3	1.1	98.9
17	1.8	98.2	1.4	98.6	0.6	99.3
18	2.0	98.0	1.4	98.6	0.9	99.1
19	2.1	97.9	1.0	99.0	1.2	98.9
Total	1.9	98.1	1.1	98.9	0.9	99.1
	USO DE ALCOHOL					
	1990		1995		1999	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO
<14	-	100.0		100.0	100.0	-
14	-	-	-	100.0	100.0	-
15	-	-	0.1	99.9	100.0	-
16	-	-	-	100.0	99.7	0.3
17	-	-	0.1	99.9	99.9	0.1
18	-	-	0.2	99.8	99.8	0.2
19	-	-	0.1	99.9	99.9	0.1
Total	0.2	99.7	0.1	99.9	11,767	0.1

-Indican que no se registraron casos.

### Complicaciones en el Embarazo y el Parto

La gran mayoría de las adolescentes no tienen complicaciones en el embarazo y en el parto. Más de un 80 por ciento de las adolescentes **no tuvo complicaciones en el embarazo** y esta proporción muestra una tendencia descendente hasta 1999. Es decir, las adolescentes tienen ahora más complicaciones en su embarazo que en el pasado. Los datos de 1999 indica que un 16.6 por ciento de las madres adolescentes tuvieron 1 o más complicaciones en su embarazo. En 1990, este por ciento fue de 14.6. Las complicaciones del embarazo más frecuentes son la anemia y la hipertensión.

Sin embargo, el por ciento de adolescentes que **no tuvieron complicaciones en el parto** ha aumentado con el tiempo. En 1980, esta proporción fue 72.9, mientras que en 1999 aumentó a 76.8. Las complicaciones más frecuentes durante el parto en el 1999 fueron ruptura prematura de la membrana, placenta abrupta, desproporción cefalopélvica y depresión fetal. Debemos señalar, sin embargo, que aunque se registró una tendencia ascendente en las complicaciones del embarazo y un tendencia descendente en las complicaciones del parto, estas tendencias se invierten en el último quinquenio del período bajo estudio.

TABLA 30

**DISTRIBUCION DE POR CIENTOS DE LOS NACIMIENTOS DE LAS MADRES ADOLESCENTES (13-19 AÑOS) POR COMPLICACIONES DEL EMBARAZO Y DEL PARTO POR CANTIDAD, PUERTO RICO: AÑOS SELECCIONADOS.**

<b>CANTIDAD COMPLICACIONES EN EL EMBARAZO</b>	<b>1980</b>	<b>1985</b>	<b>1990</b>	<b>1995</b>	<b>1999</b>
0	92.4	92.4	85.4	88.8	83.4
1 o más	7.6	7.6	14.5	11.2	16.6
Total	13,173	10,928	12,505	12,898	11,783
<b>CANTIDAD COMPLICACIONES EN EL PARTO</b>	<b>1980</b>	<b>1985</b>	<b>1990</b>	<b>1995</b>	<b>1999</b>
0	72.9	72.9	75.7	81.5	76.8
1 o más	27.1	27.1	24.0	18.4	23.1
Total	13,173	10,928	12,505	12,898	11,783

### **Condiciones de Salud de los Hijos(as) de las Madres Adolescentes**

#### **Prueba Apgar 5**

Al minuto y a los cinco minutos después del nacimiento se le realiza a los niños la Prueba Apgar. Mediante esta prueba se obtiene un índice compuesto de cinco indicadores de la salud del niño al momento de nacer. En la Tabla 31, se presentan los resultados de Prueba Apgar 5 de los niños nacidos a madres adolescentes en Puerto Rico para varios años. Se utilizó la prueba de 5 minutos ya que éste es más confiable que la que se toma al minuto después del nacimiento del niño(a).

Los datos de esta prueba indican que para la mayoría de los nacimientos de las madres adolescentes la prueba Apgar tuvo un valor de 8 o más. Esto es cierto para casi todos los años bajo estudio. Se observa, sin embargo, un mayor por ciento de nacimientos con valor Apgar bajo o moderado entre los nacimientos de adolescentes bien jóvenes (14 años o menos). En términos generales, ocurrió también un aumento en la proporción de nacimientos con valores Apgar altos (8 ó más) a lo largo del período bajo estudio en todas las edades.

TABLA 31

**DISTRIBUCIÓN DE POR CIENTOS DE LOS NACIMIENTOS OCURRIDOS A LAS ADOLESCENTES DE ACUERDO A LA PRUEBA APGAR Y A LA EDAD DE LAS MADRES, PUERTO RICO, AÑOS SELECCIONADOS.**

EDAD	APGAR 5			
	1980			
	0-4	5-7	8-10	TOTAL
<14	-	8.1	91.9	37
14	2.3	5.0	92.8	222
15	0.9	6.5	92.6	768
16	1.0	4.8	94.3	1,450
17	0.8	5.0	94.2	2,276
18	1.0	5.4	93.7	2,930
19	1.0	4.3	94.7	3,599
Total	1.0	4.9	94.1	11,282
EDAD	1985			
	0-4	5-7	8-10	TOTAL
	<14	3.0	15.6	81.3
14	0.5	5.5	94.0	219
15	0.9	4.9	94.2	658
16	0.7	4.0	95.4	1,324
17	0.8	3.5	95.7	2,190
18	0.7	3.6	95.6	2,870
19	0.5	3.4	96.1	3,682
Total	0.7	3.7	95.6	10,978
EDAD	1990			
	0-4	5-7	8-10	TOTAL
	<14	-	9.6	90.4
14	1.0	2.4	96.6	290
15	1.2	3.3	95.5	928
16	0.6	3.0	96.4	1,688
17	0.8	2.5	96.7	2,375
18	0.6	2.4	97.0	3,219
19	0.6	2.0	97.4	3,909
Total	0.7	2.5	96.8	12,466

EDAD	1995			
	0-4	5-7	8-10	TOTAL
<14	1.5	4.5	94.8	326
14	1.5	2.8	95.7	326
15	1.4	3.0	95.6	1,021
16	1.1	2.3	96.6	1,833
17	0.8	2.3	96.9	2,605
18	0.6	2.2	97.3	3,238
19	0.5	2.0	97.5	3,773
Total	0.8	2.3	97.0	12,863

EDAD	1999			
	0-4	5-7	8-10	TOTAL
<14	5.8	.0	94.2	52
14	0.4	3.0	96.7	270
15	0.3	1.2	98.5	756
16	0.4	1.8	97.7	1,597
17	0.4	2.0	97.6	2,348
18	0.6	1.5	97.9	3,052
19	0.4	1.2	98.3	3,052
Total	0.5	1.6	97.9	11,769

### Peso al nacer de los Hijos de las Madres Adolescentes

La mayoría de los niños nacidos a madres adolescentes tienen peso normal y la proporción de estos niños ha aumentado levemente desde 1980. Sin embargo, todavía en 1999 poco más de uno de cada 10 de estos nacimientos estaba bajo peso.

En términos generales, los adolescentes más jóvenes, especialmente los de menores de 15 años, tienen un por ciento mayor de niños bajo peso que los adolescentes mayores. En 1985, un 37 por ciento de los nacimientos de las madres menores de 14 años nació bajo peso, mientras que en 1990 esta proporción fue de 17 y en 1995 fue de 23.4. Un patrón similar exhiben las adolescentes de 14 años.

TABLA 32

DISTRIBUCIÓN DE POR CIENTOS DE LOS NACIMIENTOS OCURRIDOS A LAS ADOLESCENTES (13-19 AÑOS) POR PESO Y EDAD DE LA MADRE, PUERTO RICO: AÑOS SELECCIONADOS.

EDAD	1980				
	MUY BAJO PESO	BAJO PESO	PESO NORMAL	SOBREPESO	TOTAL
<14	-	9.3	88.4	2.3	43
14	2.8	11.5	81.0	4.4	252
15	1.2	12.7	83.2	2.3	906
16	1.5	10.2	85.4	2.3	1,704
17	1.4	10.6	85.0	2.6	2,664
18	1.6	11.1	84.2	2.6	3,433
19	1.0	10.0	85.7	3.0	4,163
Total	1.4	10.6	84.9	2.7	13,165
	1985				
<14	14.3	22.8	62.9	-	35
14	2.7	10.5	85.4	0.9	219
15	0.5	9.7	88.3	1.5	658
16	1.9	10.6	84.8	2.5	1,324
17	1.2	11.5	85.5	1.8	2,190
18	1.0	9.2	86.3	3.5	2,870
19	1.1	9.3	86.9	2.7	3,682
Total	1.2	9.9	86.2	2.6	10,978
	1990				
<14	1.9	15.5	82.8	-	58
14	1.4	12.0	86.0	0.7	292
15	1.9	12.0	83.5	2.5	930
16	1.2	10.2	86.3	2.3	1,693
17	1.4	9.6	85.8	3.2	2,384
18	1.1	10.6	85.2	3.2	3,226
19	1.1	8.7	86.9	3.3	3,918
Total	1.2	9.9	85.9	3.0	12,501
	1995				
<14	4.5	19.4	76.1	-	67
14	3.7	13.5	81.0	1.8	327
15	2.8	10.7	84.1	2.3	1,024
16	1.2	10.0	86.2	1.3	1,835
17	1.3	11.1	85.1	2.4	2,611
18	1.5	9.4	86.7	2.4	3,245
19	1.4	9.4	86.2	2.8	3,778
Total	1.6	10.1	85.6	2.8	12,887
	1999				
<14	5.9	9.8	84.3	-	51
14	2.6	11.7	84.9	.8	265
15	1.3	10.3	86.4	2.0	748
16	1.7	10.5	86.5	1.3	1,574
17	2.2	10.8	85.0	2.1	2,323
18	1.7	10.4	85.6	2.2	3,207
19	1.3	9.0	87.6	2.2	3,650
Total	1.7	10.1	86.3	2.0	11,638

### Condiciones Anormales de los Nacimientos

La gran mayoría (más de 97 por ciento) de los hijos de los adolescentes nacen sin tener alguna condición clasificada como anormal. Esta proporción, sin embargo, muestra un leve descenso de 1980 al 1999, (98.9 a 98.1 por ciento).

**TABLA 33**

**CANTIDAD DE CONDICIONES ANORMALES DE LOS RECIEN NACIDOS OCURRIDOS A LAS ADOLESCENTES (13-19 AÑOS), PUERTO RICO: VARIOS AÑOS.**

<b>CONDICIONES ANORMALES 0 DEL RECIEN NACIDO</b>	<b>1980</b>	<b>1985</b>	<b>1990</b>	<b>1995</b>	<b>1999</b>
0	98.9	98.9	97.2	98.7	98.1
1 ó más	1.1	1.0	2.8	1.3	1.9
<b>Total</b>	<b>13,173</b>	<b>10,9728</b>	<b>12,535</b>	<b>12,887</b>	<b>11,783</b>

## Resumen

El análisis de la fecundidad de la población femenina puertorriqueña de 15 a 19 años, durante el período de 1932 a 1999, indica un descenso de 88.0 a 71.8 nacimientos por cada 1,000 habitantes. Durante este período, sin embargo, se observan sub-períodos de ascenso o descenso en la fecundidad, siendo el último de éstos la década del 1980 al 1990 durante la cuál se registró un descenso de 4.5 unidades. La fecundidad de la población adolescente menor de 15 años, por el contrario, muestra una tendencia ascendente a lo largo de todo el período aunque sus niveles son mucho menores que los de la población de 15 a 19 años.

La fecundidad de las adolescentes femeninas puertorriqueñas de 15 a 19 años en 1990 sobrepasa la correspondiente a los Estados Unidos en 1996 que fue de 54 nacimientos por cada mil adolescentes en esas edades. Sólo 4 de los 50 estados de ese país y el Distrito de Colombia tuvieron una tasa de fecundidad de adolescente más alta que la de Puerto Rico. Esta tasa también fue mucho más alta que la de los países europeos, Canadá y Australia, entre otros.

La mayoría de los nacimientos de las adolescentes ocurren a madres en matrimonios consensuales o solteras, lo que los cualifica como nacimiento ilegítimos. Esta proporción es mucho mayor que la de la población hispana y de la población blanca no hispana que reside en los Estados Unidos.

Una proporción alta de estas adolescentes empieza su cuidado prenatal tardíamente, especialmente entre aquéllas que tienen menos de 15 años. Posiblemente, esto explique el por qué una proporción alta de estos nacimientos sean también de bajo peso y tengan un Apgar bajo.

La cantidad de nacimientos ocurridas por cesáreas ha aumentado grandemente durante la última década. Los datos de 1999, indican que más de una cuarta parte de estos nacimientos

ocurrieron por cesárea. Una proporción similar se encontró que había tenido una o más complicaciones en el parto.

Todo lo anterior indica la existencia de áreas relacionadas al comportamiento reproductivo y de salud de esta población que necesitan atención inmediata. Es responsabilidad de aquellos que forjan la política pública en Puerto Rico el vigilar porque se atiendan las necesidades de esta población adolescente en aspectos relacionados a sus embarazos, de tal forma, que los mismos culminen satisfactoriamente, tanto para las madres como para sus hijos.