

Dirección Municipal de Salud

## **COMPORTAMIENTO DE ALGUNOS INDICADORES DEMOGRAFICOS. MUNICIPIO PLAZA DE LA REVOLUCION. 2006**

\* Joel Pagola Leyva. Calle 27 núm. 701 esquina Calle B. Ciudad de La Habana.

[jpagola@infomed.sld.cu](mailto:jpagola@infomed.sld.cu)

\*\* Madelín Mendoza Trujillo.

\*\*\* Mayra Rendueles Hernández.

\* Médico. *Master* en Salud Pública. Especialista Primer Grado en Medicina General Integral (MGI). Asistente Adjunto del Departamento de MGI Escuela Latinoamericana de Medicina (ELAM).

\*\*Licenciada en Defectología. Aspirante a Investigadora. Dpto. de Psicología Instituto Nacional de Endocrinología (INEN).

\*\*\* Licenciada en Planificación. Jefa del Dpto. Estadísticas Dirección Municipal de Salud Plaza de la Revolución.

### **RESUMEN**

Realizamos un estudio descriptivo retrospectivo sobre el comportamiento de algunos indicadores demográficos, fundamentalmente aquellos relacionados con la fecundidad, en el Municipio "Plaza de la Revolución" durante 2006.

Observamos un predominio de la población en las edades medias de la vida, es decir, entre 30 y 49 años, y del sexo femenino. Encontramos además un gran envejecimiento poblacional siendo la población de 60 años y más 23.93 % del total.

Al analizar las diferentes tasas que conforman el estudio de la fecundidad, observamos que la tasa bruta de natalidad (TBN), la tasa de fecundidad general (TFG), la tasa bruta de reproducción (TBR) y la tasa global de fecundidad (TGF), presentaron valores muy bajos por lo que el municipio presenta niveles muy bajos de fecundidad, ocurren muy pocos nacimientos y no está asegurado el reemplazamiento poblacional.

En general se producen muy pocos nacimientos y la población es cada vez más envejecida, situación similar ocurre a nivel nacional comparable con los países desarrollados.

**Palabras clave:** Fecundidad, natalidad, envejecimiento poblacional, demografía.

## **INTRODUCCION**

El estudio de la población es necesario para detectar y dar solución a problemas reales que se presentan y cuyas dificultades resultantes constituyen obstáculos para alcanzar fines o metas importantes y deseables.<sup>1</sup>

Se puede definir a la población como la asociación de personas que se autorreproducen y desenvuelven las actividades de su vida en el marco de determinadas comunidades sociales. Los individuos que la integran son seres sociales; es decir, participan de las relaciones sociales que se dan en el seno de la comunidad, tales como, relaciones de trabajo, de intercambio, etcétera.<sup>1</sup>

El concepto de población se completa con el hecho de que la misma es el objeto y sujeto del desarrollo. El desarrollo debe contribuir a satisfacer las necesidades tanto materiales como espirituales de la población, que conforman sus condiciones de vida. A su vez, la población es el sujeto del desarrollo en tanto factor principal de la producción de bienes y servicios, y consumidora de los mismos. La población es la base fundamental de la actividad económica.<sup>1</sup>

El crecimiento poblacional y los factores que de una forma u otra inciden en el comportamiento de esta variable han sido una preocupación constante a nivel mundial, motivando numerosos congresos y conferencias internacionales en relación con el tema.

Los niveles de vida y las condiciones de reproducción de la población, así como el conocimiento y la disponibilidad de métodos anticonceptivos y su promoción, son factores determinantes en el nivel de fecundidad y pueden incidir en el deseo de tener menos hijos, además de facilitar el no tener más hijos que los deseados.<sup>1</sup>

Cuba se destaca entre los países de América Latina por tener niveles de fecundidad muy bajos comparables con algunos países del llamado primer mundo. Durante los difíciles años conocidos como período especial de la década del 90, en que el país sufrió una severa depresión económica tras la desintegración de los países del campo socialista, observamos una notable disminución del número de nacimientos, situación que a nuestro criterio se ha venido recuperando lentamente durante los últimos años, pero aún no lo

suficiente. Por estas razones es que nos motivamos a realizar este estudio con la finalidad de determinar el comportamiento de estas variables demográficas en el municipio Plaza de la Revolución al cierre del 2006.

### **Breve caracterización del Municipio Plaza de la Revolución**

El Municipio Plaza de la Revolución se encuentra ubicado al Norte de la provincia de Ciudad de La Habana, capital de la República de Cuba. Limita al Norte con el Malecón Habanero, al Sur con el Municipio Cerro, al Este con el Municipio Centro Habana y al Oeste con los Municipios Playa y Marianao. Tiene una extensión territorial de 11, 8 Km<sup>2</sup> y cuenta con 171047 habitantes, para una densidad de población de 14 495 habitantes por Km<sup>2</sup>.<sup>2</sup>

Desde el punto de vista político-administrativo, el territorio se encuentra dividido en 8 Consejos Populares: Carmelo, Plaza, El Vedado, Vedado-Malecón, Príncipe, Rampa, Colón - Nuevo Vedado y Puentes Grandes; los que están subordinados al Consejo de la Administración Municipal.<sup>2</sup>

En este municipio se encuentran enclavados numerosos centros laborales; muchos de ellos de carácter nacional: Ministerio de Salud Pública, Educación Superior, Comunicaciones, entre otros, también el Consejo de Estado y de Ministros, y la sede del Partido Comunista de Cuba (PCC).

El principal renglón económico del territorio es el turismo; tiene 11 hoteles y una amplia red de restaurantes de lujo, centros nocturnos, centros comerciales, y otros múltiples centros de servicios de diferentes tipos. Los servicios médicos ocupan también un lugar muy importante en el territorio, resultado de la gran cantidad de centros de salud de los tres niveles de atención que se encuentran enclavados en el mismo.<sup>2</sup>

El sistema de atención a la salud de la población en el territorio está basado en el Médico y Enfermera de la Familia con una cobertura de 100 % de la población. Como unidad rectora de este sistema se encuentra la Dirección Municipal de Salud y existen 7 policlínicos o áreas de salud subordinadas a la misma con una amplia red de consultorios médicos. Por otro lado hay un gran número de unidades de salud de diferentes características y niveles de atención que, de una forma u otra, prestan servicios a la población del territorio en estrecha interrelación con las áreas de salud.<sup>2</sup>

## **MATERIAL Y METODO**

Se realizó un estudio de tipo descriptivo retrospectivo de corte transversal con el propósito de determinar el comportamiento de algunos indicadores demográficos, fundamentalmente aquellos relacionados con la fecundidad, en el Municipio “Plaza de la Revolución” durante el 2006.

El universo de estudio estuvo constituido por 100 % de la población femenina en edad fértil (15 a 49 años) residente en el Municipio Plaza de la Revolución con dirección oficial del carné de identidad en el territorio, y que tuvo un parto de recién nacido vivo en el año 2006.

Para la recolección de la información se utilizó el modelo oficial del libro de registros de nacidos vivos del Departamento de Estadística de la Dirección Municipal de Salud (DMS). La información almacenada en dicho registro es aportada periódicamente, según la ocurrencia de nacimientos, por personal autorizado del Departamento de Estadística de los hospitales materno-infantiles a través de los canales oficiales establecidos a tales efectos. De esta forma, se garantiza que todos los partos de recién nacidos vivos, cuyas madres tienen dirección oficial del carné de identidad en el territorio, sean reportados al Departamento de Estadística de la DMS y registrados en el libro correspondiente.

Para el procesamiento de la información se creó una base de datos en Microsoft Access por parte del investigador principal en la que se introdujeron todos los datos del libro de registros de nacidos vivos. La tabla resultante fue exportada al formato de Microsoft Excel y a través de este programa se realizó la tabulación, procesamiento y análisis de los datos, así como la confección de las tablas y gráficos.

## **RESULTADOS Y DISCUSION**

### **Población General**

Observamos en la Tabla 1 que en el rango de edades entre 30 y 49 años se sitúa la mayor cantidad de población del territorio, existiendo un predominio del sexo femenino a partir de los 30 años. Si agrupáramos toda la población de 60 años en adelante observamos un gran envejecimiento poblacional, 40 941 habitantes que representan 23.93 % de la población total, mientras que la población joven por debajo de los 15 años es de 13.83 %.

El municipio Plaza de la Revolución es uno de los más envejecidos de la ciudad, está incluso por encima de la media nacional.<sup>2</sup>

En el Gráfico 1 observamos la pirámide poblacional de tipo Constrictiva, de base estrecha, dada la baja natalidad, con un ascenso de forma irregular hacia la cúspide, la cual se ha ido ensanchando por los bajos niveles de mortalidad, típica de países desarrollados, lo cual muestra una tendencia al aumento de la esperanza de vida.<sup>3</sup>

### **Fecundidad**

Es la capacidad de reproducción de los individuos. Constituye el aspecto real del desarrollo de una población, basado en el número de nacimientos vivos que se producen (natalidad).<sup>4</sup>

La fecundidad es el componente de cambio poblacional que más incide en el tamaño y la estructura por edades de una población. Una elevación de la misma en un período determinado da lugar, tanto a un aumento en la tasa de crecimiento como en la proporción de personas en las edades más jóvenes en relación con el total de la población lo que conlleva a un rejuvenecimiento de esta.<sup>4</sup>

Por el contrario, la disminución continuada de la fecundidad, produce un descenso de la tasa de crecimiento acompañada del aumento de la proporción, de personas adultas, y da lugar a un proceso de envejecimiento, lo cual ocurre con la población del presente estudio que realizamos con el municipio Plaza de la Revolución y a la que nos referiremos con posterioridad.

### **Medición de la fecundidad**

Entre los principales indicadores que se tienen en cuenta para el análisis de la fecundidad tenemos:<sup>4,5</sup>

Tasa Bruta de Natalidad (TBN)

Las causas que se han involucrado para explicar el descenso de la natalidad pueden clasificarse en tres grandes grupos:<sup>6</sup>

- Declinación real de la capacidad reproductora.
- Factores culturales que rigen las costumbres matrimoniales.
- Limitaciones voluntarias de la dimensión de la familia.

$$TBN = \frac{N}{P} \times 1000 \text{ habitantes}$$

Donde:

N = total de nacidos vivos

P = población general estimada en un momento determinado.

Tiene como ventaja que es de fácil cálculo. Sus valores oscilan entre 11 y 50 nacimientos x 1000 habitantes,<sup>6</sup> con valores cercanos a 10 por mil en Europa y 55 por mil en países africanos. Cifras por debajo de 25 por mil se consideran niveles bajos de fecundidad.<sup>1</sup> Plaza cerró el año 2006 con 1 016 nacidos vivos y la población total del territorio fue de 171 047 habitantes; por lo que al calcular la TBN tenemos que esta es de 5.94 nacimientos por 1 000 habitantes, como se refleja en la Tabla 2. Como vemos, este resultado está muy por debajo del valor mínimo deseado por lo que podemos concluir que en este municipio existe un nivel muy bajo de fecundidad. Comportamiento similar tuvo esta tasa a nivel nacional al cierre del año 2005 (10.7 nacimientos por 1 000 habitantes), incluso la tasa del municipio estuvo muy por debajo de la tasa nacional.<sup>7,8</sup>

Tasa de Fecundidad General (TFG)

Generalmente, las medidas de fecundidad están restringidas a la población femenina, pues es fácil de medir y controlar el comportamiento por este sexo, además de tener un papel protagónico en este evento.<sup>5</sup>

$$TFG = \frac{N}{P_{15-49}} \times 1000 \text{ mujeres de 15 a 49 años}$$

Donde:

N = total de nacidos vivos

$P_{15-49}$  = población femenina en edad fértil (15 a 49 años)

Sus valores oscilan entre 30 y más de 100 nacimientos por 1 000 mujeres en edad fértil (15 a 49 años). Valores por debajo de 60 se consideran bajos.<sup>6</sup>

En el municipio se produjeron durante el año 2006 un total de 1 016 nacidos vivos, y la población femenina en edad fértil era de 42 345, por lo que la TFG fue de 23,99 nacimientos por cada 1 000 mujeres en edad fértil. Esta tasa se refleja en la Tabla 2, donde a modo de resumen se muestran los principales indicadores estudiados sobre fecundidad.

Esta tasa presenta un valor muy por debajo del mínimo de 60 nacimientos por cada 1 000 mujeres en edad fértil; lo que significa que en el municipio estudiado ocurren muy pocos

nacimientos al año. De seguir esta tendencia, en un futuro no muy lejano el crecimiento poblacional será prácticamente nulo o muy bajo, lo que unido a la elevada esperanza de vida al nacer de nuestra población, hará que la población del municipio Plaza de la Revolución sea cada vez más envejecida.

En contraposición a estos resultados, mientras en este municipio las dos tasas anteriormente señaladas tienen valores muy bajos, en Navarra, España, país del llamado primer mundo, desde finales de los años 90 el número de nacimientos no ha dejado de crecer. En 1999, se superó la barrera de los 5.000 (lo que no sucedía desde 1986) y a partir de 2003 se sobrepasan los 6.000, lo que ha supuesto un incremento acumulado en los últimos 6 años de 27%. La TBN aumentó de 8,9 por mil habitantes en 1994 a 10,8 al cierre del año 2004, mientras la TFG se incrementó de 35.0 nacimientos por mil mujeres en edad fértil en 1994 a 43.7 al finalizar el 2004.<sup>9</sup>

Tasa de Fecundidad Específica por edad (TFE)

Es de gran importancia, permite conocer el aporte de cada grupo de edad al nivel de la fecundidad.<sup>5</sup> La edad óptima para la maternidad se considera entre los 20 a 34 años, los nacimientos que se producen antes de los 20 años y después de los 35, generalmente implican riesgos.<sup>(1)</sup>

$$TFE = \frac{\text{Nacidos vivos por grupo de edad materna } (N_i)}{\text{Número de mujeres del mismo grupo de edad } (P_i)} \times 1000$$

En la Tabla 3, se muestran las diferentes tasas de fecundidad obtenidas para cada grupo de edad de las mujeres en edad fértil; observamos que los grupos de edades que más nacimientos aportan son las de 25 a 29, de 20 a 24 y de 30 a 34 años. Estos dos últimos grupos con una tasa muy similar. Las edades extremas, es decir, las menores de 20 años y las de 40 ó más no representan un problema de salud para este municipio ya que sus tasas son poco significativas.

Curva de fecundidad

La curva alcanzará su mayor nivel (cúspide) en correspondencia con el grupo de edad que tenga mayor nivel de la fecundidad y en este sentido se clasifican en:<sup>1,6</sup>

- Curva de cúspide temprana: Fecundidad más alta entre los 20 a 24 años.
- Curva de cúspide tardía: Fecundidad más alta entre los 25 a 29 años.

- Curva de cúspide dilatada: Casi igual nivel de fecundidad entre los grupos de edades de 20 a 24 y 25 a 29, pero siempre mayores que el resto de los grupos.

En el Gráfico 2, que muestra la curva de fecundidad del municipio Plaza de la Revolución en el año estudiado, observamos que el grupo de edad que presentó mayor nivel de fecundidad fue el de 25 a 29 años con una tasa de 51,39 nacimientos. Dado este resultado podemos clasificar la curva de fecundidad de este municipio como una curva de cúspide tardía.

Ahora bien, el grupo de 30 a 34 años presentó una tasa de 44,21 nacimientos y de hecho fue el grupo en que se produjeron más nacimientos, lo que puede indicar que existe una tendencia al embarazo y al parto en edades cada vez más tardías o dada las condiciones socioeconómicas una postergación de los nacimientos.

#### Tasa Global de Fecundidad (TGF)

Es el número de hijos que en promedio tendría cada mujer de una cohorte hipotética de mujeres. Para su cálculo se suman las tasas de fecundidad por edad y se multiplican por 5 que es la amplitud de los grupos de edad.<sup>5</sup>

Al analizar el comportamiento de esta tasa en el municipio Plaza de la Revolución podemos observar en la Tabla 3, referente a las tasas de fecundidad específicas por edad, que el resultado de la sumatoria de las mismas fue de 178,11 lo que al multiplicarlo por 5 (valor que corresponde a la amplitud del intervalo) nos da una TGF de 0,89 hijos por mujer como se puede apreciar en la Tabla 2.

$$TGF = 5 \sum_{(Pf)i}^{Ni}$$

$$TGF = \frac{5 (178,11)}{1000} \quad TGF = 0.89 \text{ hijos por mujer}$$

Con este resultado podemos afirmar que en el municipio estudiado están ocurriendo muy pocos nacimientos. Este comportamiento es similar al observado a nivel nacional y es típico de los países desarrollados donde los nacimientos son cada vez menores.<sup>10,11</sup>

#### Tasa Bruta de Reproducción (TBR)

Expresa el número promedio de hijas por mujer (el resultado final se multiplica por la proporción de nacimientos femeninos que ocurren en la población). Cuando esta tasa



alcanza valores inferiores a 1.03 hijas por mujer, se plantea que no se logra el reemplazo generacional, y de mantenerse por un tiempo prolongado esta situación traería como consecuencia un decrecimiento de la población.<sup>5</sup>

En la Tabla 4, vemos que de los 1 016 nacidos vivos en el territorio, 478 fueron del sexo femenino para el 47,05 %, por lo que la tasa bruta de reproducción se comportó de la siguiente manera:

TBR = TGF x Proporción de Nacimientos Femeninos

TBR = 0.89 x 0,4705

TBR = 0.41 hijas por mujer

Como podemos observar esta tasa, que aparece reflejada igualmente en la Tabla 2, está muy por debajo de la unidad (1.0 – 1.03), muy por debajo de una hija por mujer, por lo que la población del municipio no tiene asegurado su reemplazamiento.

De mantenerse esa tendencia se producirá un decrecimiento de la población que conduciría en un futuro no muy lejano a una disminución de la población económicamente activa, lo que unido al envejecimiento poblacional constituirá, en nuestra opinión, una sobrecarga para la seguridad y asistencia social y un reto para los servicios de salud.

En líneas generales, la natalidad y la fecundidad están disminuyendo a nivel mundial. Los países desarrollados presentan tasas bajas y relativamente uniformes. Ninguno tiene tasas superiores a 20% y todos tienen un número medio de hijos inferior a 2,5. Un importante grupo de países, europeos en su totalidad, cuenta con dificultades para el reemplazo generacional. En los países en desarrollo la fecundidad todavía es, en general, alta pero no uniforme, pudiéndose diferenciar dos grupos: aquellos con niveles muy altos de natalidad y fecundidad (más de 6 hijos por mujer), que en su mayoría corresponden a África y al Suroeste de Asia, áreas rurales de economía tradicional; y aquellos que presentan valores intermedios (entre 2,5 y 6 hijos por mujer), que pertenecen a las regiones más urbanizadas y de mayor nivel económico de América latina y del resto de Asia.<sup>12</sup>

## **ABSTRACT: Some demographic indicators in the Municipality “Plaza de la Revolución”**

We carry out a retrospective descriptive study on the behavior of some demographic indicators, fundamentally those related with the fecundity, in the Municipality “Plaza de la Revolución” during the year 2006.

We observe the population's prevalence in the ages stockings of the life, that is to say, between 30 and 49 years, and of the feminine sex. We also find a great populational aging being the 60 year-old population and more the 23.93% of the total.

When analyzing the different rates that conform the study of the fecundity, we observe that the gross rate of natality (TBN), the rate of general fecundity (TFG), the gross rate of reproduction (TBR) and the global rate of fecundity (TGF), they presented very low values for what the municipality presents very low levels of fecundity, they happen very few births and the populational substitution is not assured.

In general very few births take place and the population is more and more aged, similar situation happens at national level comparable with the developed countries.

**Key words:** Fecundity, natality, populational aging, demography.

## **CONCLUSIONES**

Las características demográficas y de fecundidad más relevantes de la población del municipio Plaza de la Revolución son las siguientes:

- Muy baja tasa de natalidad, situación similar a la del país y característico de países desarrollados donde los nacimientos son cada vez menores.
- Baja fecundidad con una tasa bruta de reproducción muy por debajo de una hija por mujer lo que no garantiza el reemplazamiento poblacional.
- Los grupos de edades en que mayor número de nacimientos se producen en el municipio son en las edades consideradas como más adecuadas, aunque con una tendencia al embarazo y el parto en edades cada vez más tardías.
- Plaza de la Revolución es uno de los municipios con mayor índice de envejecimiento del país, superior a la media nacional, y con una tendencia al aumento en los próximos años.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Bueno Sánchez E. Población y Desarrollo. Viejos y nuevos problemas. Centro de Estudios Demográficos (CEDEM). Universidad de La Habana, Cuba: 2001, p. 20-26
2. Dirección Municipal de Salud Plaza de la Revolución. Análisis de la Situación de Salud. La Habana, Cuba: 2006.
3. Catasús Servera, S. Orientaciones metodológicas a la introducción al análisis demográfico. Cuba: Editorial Especialidades Gráficas “José Maceo”; 2002.
4. Batista Moliner R, Feal Cañizares P. Demografía. En: Alvarez Sintés, R. Temas de Medicina General Integral. Volumen I. Salud y Medicina. La Habana, Cuba: Editorial Ciencias Médicas; 2001, p. 325-330.
5. Fayad Camel, V. Estadísticas Médicas y de Salud Pública. Cap. XXX. Estadísticas de Natalidad. Imprenta de la Universidad de La Habana; Cuba: 1968, p. 311-335.
6. Astraín Rodríguez, ME. Estadísticas de Salud y Población. Escuela Nacional de Salud Pública. La Habana, Cuba: 2000.
7. Ministerio de Salud Pública. Situación de Salud en Cuba: Indicadores Básicos. 2005. Disponible en: <http://www.sld.cu/galerias/pdf/sitios/dne/cuba2005.pdf>. Consultado Febrero 5, 2007.
8. Estadísticas de Salud en Cuba. Anuario Estadístico 2005. Disponible en: <http://bvs.sld.cu/cgi-bin/wxis/anuario/?IsisScript=anuario/iah.xis&tag5003=anuario&tag5021=e&tag6000=B&tag5013=GUEST&tag5022=2005>. Consultado Febrero 5, 2007.

9. Instituto de Estadística de Navarra. Movimiento natural de la población. Avances 2004. Disponible en: [http://www.cfnavarra.es/ESTADISTICA/agregados/poblacion/informes/mnp\\_av2004doc.pdf](http://www.cfnavarra.es/ESTADISTICA/agregados/poblacion/informes/mnp_av2004doc.pdf). Consultado Febrero 6, 2007.
10. Rodríguez Cabrera A, Alvarez Vázquez L. Perspectivas demográficas de la población cubana y sus repercusiones en el sector salud. Escuela Nacional de Salud Pública. La Habana, Cuba: 2003.
11. Jiménez Araya, T; Mac Donald A y cols. Cuba. Transición de la Fecundidad. Cambio social y conducta reproductiva. CEDEM, ONE, MINSAP, FNUAP, UNICEF. La Habana, Cuba: 1995.
12. El Nuevo Milenio. La estructura de la población. Año 2005. Disponible en: <http://www.portalplanetasedna.com.ar/poblacion05.htm>. Consultado Febrero 6, 2007.

## ANEXOS

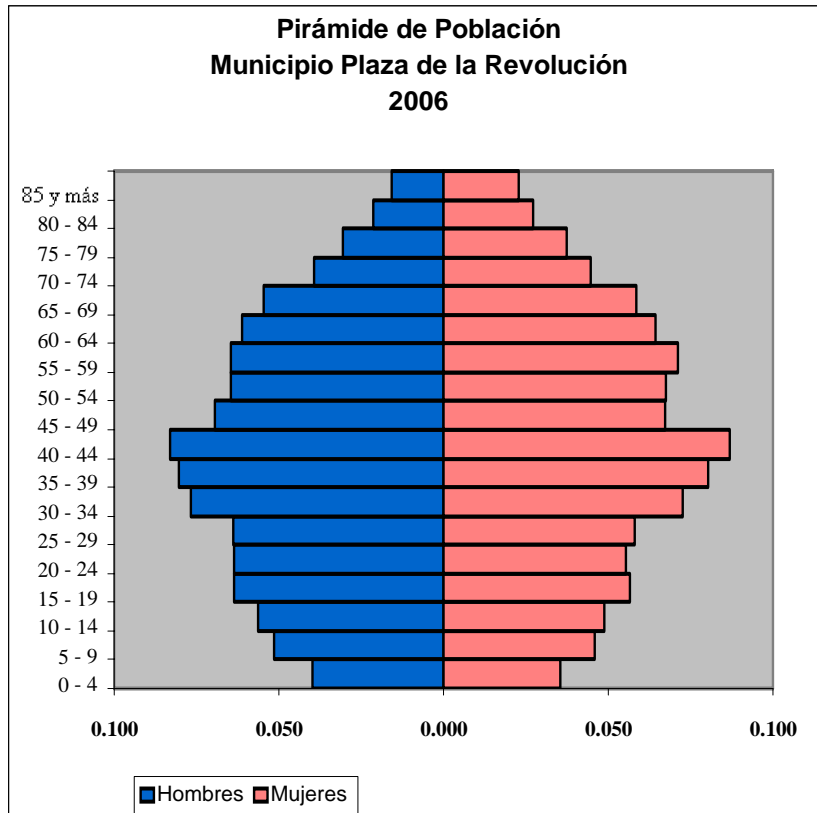
### Tabla 1

Distribución de la población general del Municipio  
Plaza de la Revolución por grupos etáreos. Año 2006

Edades	Masc		Fem		Total	
	Nro.	%	Nro.	%	Nro.	%
< 1 año	493	0,29	479	0,28	972	0,57
1 a 4	2774	1,62	2662	1,56	5436	3,18
5 a 9	4233	2,47	4069	2,38	8302	4,85
10 a 14	4634	2,71	4326	2,53	8960	5,24
15 a 19	5232	3,06	5013	2,93	10245	5,99
20 a 24	5241	3,06	4916	2,87	10157	5,94
25 a 29	5244	3,07	5157	3,01	10401	6,08
30 a 34	6315	3,69	6446	3,77	12761	7,46
35 a 39	6618	3,87	7138	4,17	13756	8,04
40 a 44	6836	4,00	7708	4,51	14544	8,50
45 a 49	5705	3,34	5967	3,49	11672	6,82
50 a 54	5303	3,10	5983	3,50	11286	6,60
55 a 59	5305	3,10	6309	3,69	11614	6,79
60 a 64	5039	2,95	5713	3,34	10752	6,29
65 a 69	4484	2,62	5192	3,04	9676	5,66
70 a 74	3243	1,90	3966	2,32	7209	4,21
75 a 79	2510	1,47	3309	1,93	5819	3,40
80 a 84	1758	1,03	2407	1,41	4165	2,44
85 y más	1299	0,76	2021	1,18	3320	1,94
<b>TOTAL</b>	<b>82266</b>	<b>48,10</b>	<b>88781</b>	<b>51,90</b>	<b>171047</b>	<b>100,00</b>

g: Registro de Población del Dpto. de Estadística de la Dirección  
Municipal de Salud de Plaza de la Revolución. Año 2006

**Gráfico 1**



Fuente: Tabla 1

## Tabla 2

Tasas de Fecundidad.

Municipio Plaza de la Revolución. Año 2006

Indicador	Tasa
Tasa de Fecundidad General *	23.99
Tasa Global de Fecundidad	0.89
Tasa Bruta de Natalidad **	5.94
Tasa Bruta de Reproducción	0.41

¿: Análisis de la situación de salud de la Dirección Municipal de Salud de Plaza de la Revolución. Año 2006

1000 mujeres de 15 a 49 años

1000 habitantes

**Tabla 3**

Tasas de Fecundidad Específicas por grupos de edades.  
Municipio Plaza de la Revolución. Año 2006

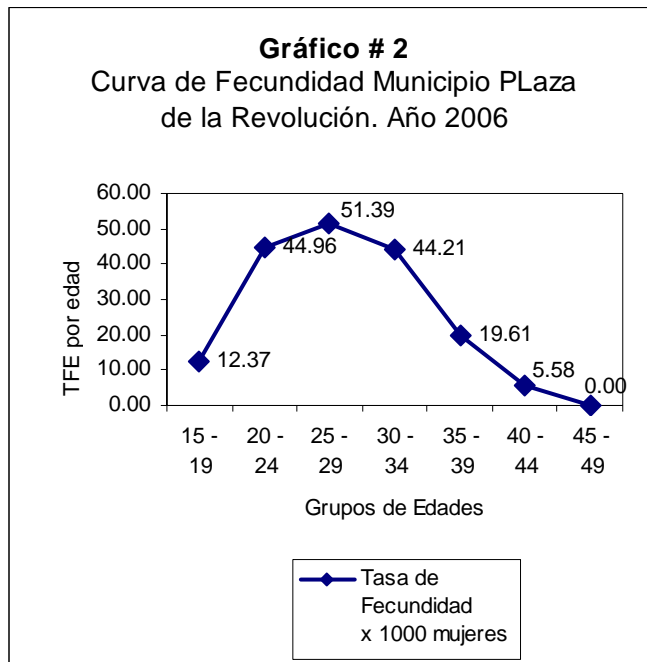
<b>Edades</b>	<b>Mujeres en Edad Fértil</b>	<b>Número de nacimientos</b>	<b>Tasa de Fecundidad x 1000 mujeres de la edad</b>
15 - 19	5013	62	12,37
20 - 24	4916	221	44,96
25 - 29	5157	265	51,39
30 - 34	6446	285	44,21
35 - 39	7138	140	19,61
40 - 44	7708	43	5,58
45 - 49	5967	0	0,00
<b>Total</b>	<b>42345</b>	<b>1016</b>	<b>23,99*</b>
			178,11**

∑: Registro de nacidos vivos del Dpto. de Estadística de la Dirección Municipal de Salud de Plaza de la Revolución.

\* Tasa de Fecundidad General (TFG)

\*\* Sumatoria de tasas de fecundidad por grupos de edades (178.11)





Fuente: Tabla # 3

**Tabla 4**

Nacidos vivos según sexo.  
Municipio Plaza de la Revolución. Año 2006

Nacidos Vivos	No.	%	FR
F	478	47,05	0,4705
M	538	52,95	0,5295
<b>Total</b>	<b>1016</b>	<b>100</b>	

⌘: Registro de nacidos vivos del Dpto. de Estadística de la Dirección Municipal de Salud de Plaza de la Revolución. Año 2006