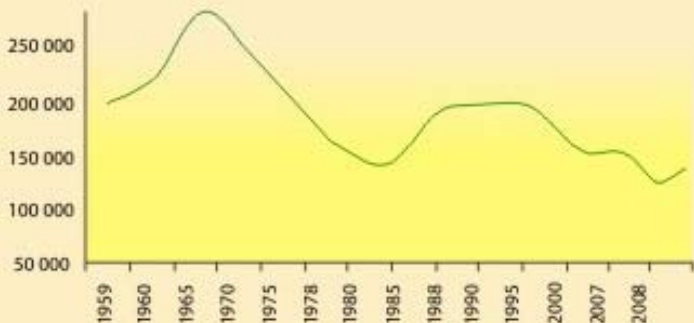
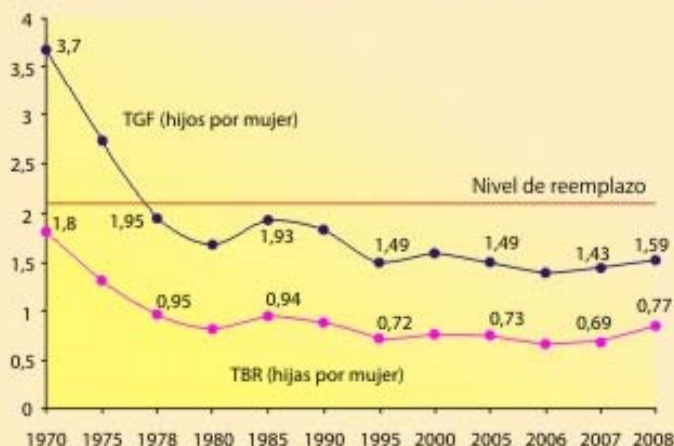


Cuba. Nacimientos 1959-2008



Tasa global de fecundidad y tasa bruta de reproducción



Tasa bruta de natalidad, año 2008



O.N.E. OFICINA NACIONAL DE ESTADÍSTICAS REPÚBLICA DE CUBA



# Fecundidad en CUBA



## Fecundidad MOMENTOS en CUBA significativos

1964

Ocurren 266 554 nacimientos. Año con mayor número de nacimientos del período revolucionario

1963-1967

Ocurren en Cuba 1 316 353 nacimientos, el mayor número en un período quinquenal

1960

La Tasa Global de Fecundidad de la población cubana es superior a 4 hijos por mujer

1978

La Tasa Global de Fecundidad por primera vez baja del nivel de reemplazo poblacional, con un valor de 1,95 hijos por mujer

1998

20 años sin reemplazo poblacional

2008

30 años sin reemplazo poblacional

# FECUNDIDAD EN CUBA



## INDICADORES

	1960	1978	1988	2008
Nacidos vivos (U)	211 620	148 249	187 911	122 569
Tasa bruta de natalidad (por mil habitantes)	30,1	15,4	18,1	10,9
Tasa global de fecundidad (hijos por mujer)	4,07	1,95	1,88	1,59
Tasa de fecundidad general (por mil mujeres de 15 a 49 años)	124,1	64,4	64,1	40,8
Tasa bruta de reproducción (hijas por mujer)	1,99	0,95	0,92	0,77
<b>Tasas específicas de fecundidad por edad (por mil mujeres de cada grupo)</b>				
15 a 19 años	72,3	100,2	85,8	49,2
20 a 24 años	211,0	132,7	122,7	99,5
25 a 29 años	198,9	80,2	92,5	87,8
30 a 34 años	165,5	43,2	52,5	53,0
35 a 39 años	111,1	24,9	19,1	24,0
40 a 44 años	43,5	6,4	2,6	4,0
45 a 49 años	11,0	2,1	1,1	0,3
<b>Edad media de la fecundidad (años)</b>	...	23,2	23,7	26,0
<b>Por ciento de nacimientos en mujeres menores de 20</b>	...	32,3	24,4	16,2
<b>Tasa bruta de natalidad por provincias (por mil habitantes)</b>				
Pinar del Río	29,7(*)	18,1	18,5	11,0
La Habana	18,8	13,2	17,0	10,2
Ciudad de La Habana	18,4	12,3	15,6	8,7
Matanzas	23,9	14,1	17,1	10,0
Villa Clara	28,4	13,7	16,0	9,5
Cienfuegos	22,4	14,0	17,8	10,8
Sancti Spiritus	27,3	13,9	15,8	11,2
Ciego de Ávila	25,6	16,2	18,9	11,4
Camagüey	28,8	15,7	18,4	10,8
Las Tunas	29,9	18,0	19,8	11,6
Holguín	37,6	17,0	19,0	12,7
Granma	35,9	17,8	20,2	12,1
Santiago de Cuba	37,6	17,1	20,2	12,7
Guantánamo	32,4	19,6	23,8	14,0
Isla de la Juventud	26,8	19,2	18,7	12,0

(\*) Nota: Las tasas de natalidad de las provincias corresponden al año 1970

## NOTAS METODOLÓGICAS

A continuación se ofrece la definición metodológica de los principales indicadores que aparecen en esta publicación.

**Tasa bruta de natalidad:** Frecuencia con que ocurren los nacimientos en una población. Se calcula dividiendo el número de nacimientos, en un área, en un período de tiempo determinado, generalmente un año, entre la población media de dicha área y período.

**Tasa de fecundidad general:** Relación entre los nacimientos de un área y período determinado, y el total de mujeres en edad fértil de dicha área y período.

**Tasa global de fecundidad:** Número de hijos promedio que tendría cada mujer de una cohorte hipotética, que durante el período fértil tuvieron sus hijos de acuerdo a las tasas de fecundidad por edad de la población en estudio, y no estuvieran expuestas al riesgo de mortalidad en dicho período fértil.

**Tasa específica de fecundidad por edad:** Frecuencia con que ocurren los nacimientos provenientes de mujeres de una edad X, con respecto a la población media femenina de esa misma edad.

**Tasa bruta de reproducción:** Se interpreta como el número de hijas promedio que tendría cada mujer de una cohorte hipotética. Se deriva de la tasa global de la fecundidad, al multiplicar esta por la proporción que representan los nacimientos femeninos respecto al total de nacimientos.

**Edad media de la fecundidad:** Representa la edad media de las madres al nacer sus hijos. Equivale a la duración media que existe entre el nacimiento de las madres de una generación y el de sus hijos. También se denomina intervalo medio entre generaciones sucesivas y constituye una medida significativa de la velocidad de renovación de las poblaciones.

E

En Cuba la fecundidad ha descendido sensiblemente en los últimos años. Con un nivel de la tasa global de fecundidad de 4.06 hijos por mujer en el año 1960, el cierre del 2008 este indicador se registró con un valor de apenas 1,59 hijos por mujer, si bien algo superior a los alcanzados en años precedentes del presente siglo. Este nivel de fecundidad difiere del nivel de 2,1 hijos por mujer requerido para el reemplazo poblacional, que en Cuba no se alcanza desde el año 1978 y que presenta poca certeza de recuperación para los próximos años.

Con ello Cuba se sitúa en la actualidad entre los países con más bajas tasas de fecundidad del mundo, que son a su vez los de mayor desarrollo del planeta. La mayoría de éstos se dice que están comenzando la llamada 'segunda transición demográfica'.

Al igual que en otros contextos de transición demográfica avanzada este proceso de descenso de la fecundidad cubana ha estado asociado a modificaciones importantes tanto en el nivel, como en el calendario de la fecundidad.

En el año 2008 ocurrió sólo el 58 por ciento del total de nacimientos de 1960. En términos de tasas de natalidad y fecundidad el descenso es cercano al 40 por ciento. Esta significativa reducción ha tenido lugar en todos los grupos de edad, y su intensidad e impacto más apreciable en los grupos de edades más jóvenes (15-19 y 20-24), grupos que por predisposición biológica resultan los más fecundos, o los que en términos relativos aportan más a la fecundidad. En consecuencia, en estos grupos en la actualidad se ha reducido significativamente el número de nacimientos por cada mil mujeres.

Contando desde 1978 -último año con reemplazo- hasta la actualidad, la fecundidad de las mujeres cubanas se ha reducido aproximadamente en un 20 por ciento pero en estas edades ello ha estado en el orden del 50 y 25 por ciento respectivamente. En el caso del grupo de menores de 20 el aporte a la

natalidad ha descendido desde casi un tercio de todos los nacimientos en el año 1978, a un valor de 16 de cada cien en el año 2008. Ello ha sido resultado de los esfuerzos en el país por reducir la fecundidad adolescente.

Otra característica de este proceso de descenso de la fecundidad, asociada a la anterior, que evidencia también este desplazamiento en el calendario de la maternidad, es el aumento que se observa en la edad media de la fecundidad. Este indicador ha pasado de alrededor de 23 años a finales de la década del 70 a un valor de 26 años en el 2008. La edad media al primer hijo se mantiene en la actualidad, sin embargo en valores todavía jóvenes, cercanos a los 23 años.

Como resultado de estos comportamientos, Cuba se encuentra en la actualidad en un período caracterizado por muy escasos volúmenes de nacimientos y no aseguramiento del reemplazo poblacional, lo que se convierte en la principal razón del decrecimiento poblacional observado en los años 2006, 2007 y 2008, aún cuando en este último se asistió a un incremento en la natalidad de casi 10 mil nacimientos más que en el 2007.

Es importante señalar, sin embargo, que independientemente del descenso de la tasa de fecundidad global y de las tasas específicas por edad, el agudo descenso en el número de nacimientos que se ha estado observando en los últimos años, lleva incorporado un efecto de cohorte, asociada al envejecimiento de la población femenina en edad fértil. En la actualidad, si bien el volumen de mujeres en edad reproductiva no ha variado con respecto a períodos anteriores, tiene la característica de tener cohortes muy reducidas de mujeres en las edades de mayor aporte a la fecundidad (20-29 años), cuando ocurre la cúspide modal de la fecundidad por edad, y mayores volúmenes en las edades posteriores a los 30 años. Por citar un ejemplo, en 1988 aproximadamente el 55,2% de todas las mujeres en edad fértil tenían menos de 30 años (37% de 20 a 29 años), en el 2008 esta proporción se ha reducido a menos del 37%, con apenas un 24% de 20 a 29 años.

El desplazamiento del calendario de la fecundidad que ha ocurrido hasta edades posteriores a los 30 años no

compensa el efecto por la reducción absoluta de población femenina en estas edades.

En el plano territorial se observa en la actualidad niveles de natalidad bastante homogéneos por provincias, siendo las provincias más orientales del país las que muestran un valor ligeramente mayor. Las tasas de nacimientos por mil habitantes muestran hacia el 2008 un nivel entre un mínimo de 8,7 en Ciudad de La Habana, y un máximo de 14,0 en Guantánamo, en ambos casos cercanos al 11 por mil que muestra la media nacional. En el año 1970 la media nacional de las tasas de natalidad fue de 30,1 nacimientos por cada mil habitantes, en tanto el rango entre provincias era más amplio, pues se movía entre 18,4 y 37,6 nacimientos por mil habitantes. Vale señalar que aunque el descenso ha ocurrido en todas las provincias, en unas ha tenido lugar con mayor intensidad que en otras. En provincias como Villa Clara, Holguín, Granma y Santiago de Cuba, el descenso de la natalidad desde 1970 a la actualidad ha sido superior al 68%. El menor descenso relativo ha ocurrido en las provincias habaneras porque ya presentaban los valores más bajos en 1970.

En resumen, el nivel de la fecundidad en Cuba, medido por la tasa global de fecundidad refleja que las mujeres cubanas tienen en promedio muy pocos hijos, que su fecundidad media no alcanza el valor del reemplazo poblacional, y que se mantiene cierta homogeneidad territorial. En el 2008 la edad media de la fecundidad es de 26 años y se ha incrementado en casi 3 años desde 1958. Perspectivamente se hace necesario estudiar en profundidad las características y determinantes de esta variable por las consecuencias negativas que ya se están observando en el crecimiento poblacional.