

Bebés en Toluca

Jorge Salvador Ruiz Montaño

22/11/2020

Sección A

A.1 Bebés

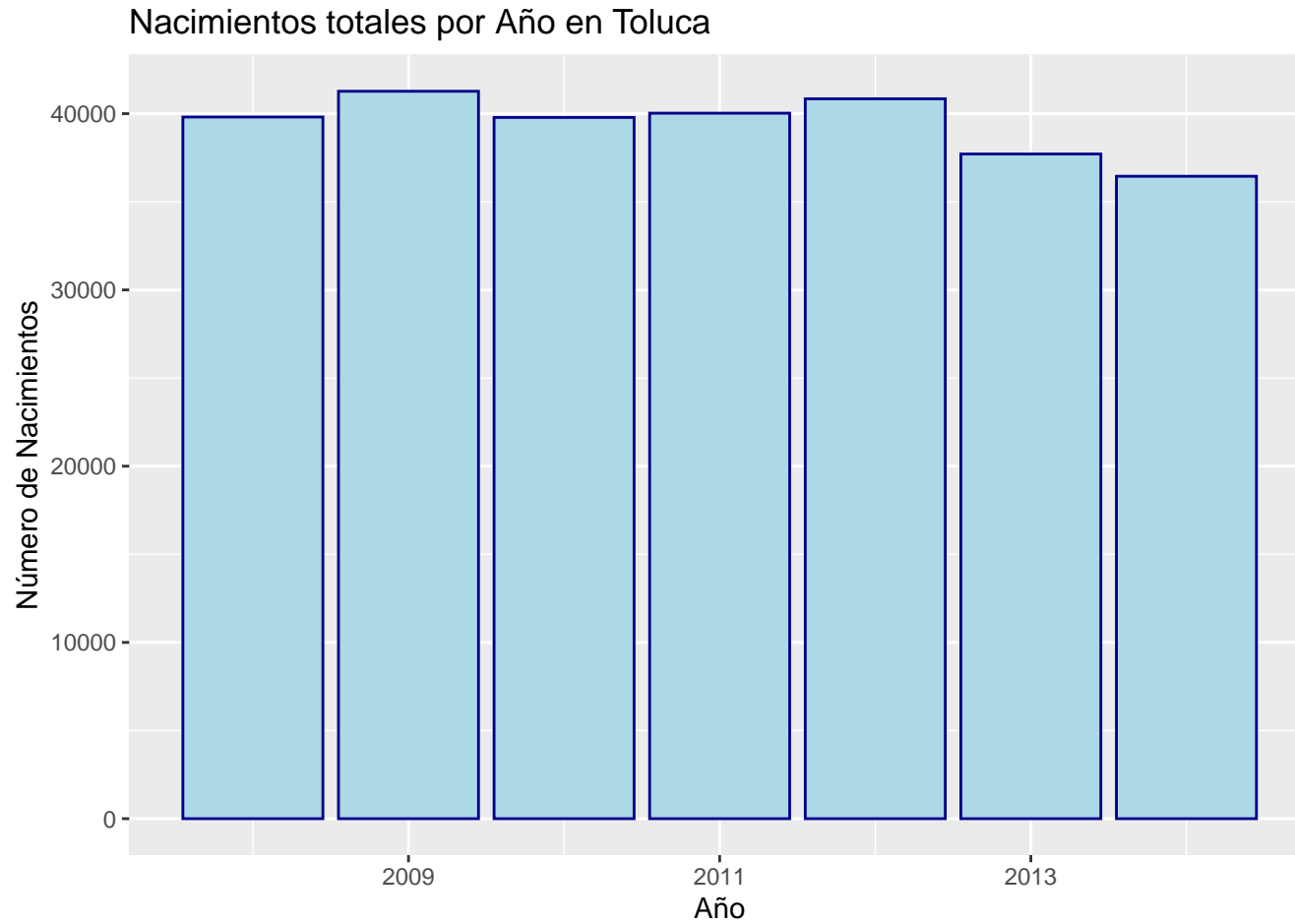
1. Para cada AGEB del Municipio de Toluca, estima cuántos bebés de 0 a 6 meses de edad habitan ahí el día de hoy. Explica tu razonamiento en menos de 300 palabras. Enlista tus fuentes y presenta resultados.
 - Primero vamos a utilizar una base de datos del estado de México. **Link:** https://salud.edomex.gob.mx/isem/dis_n_proy_conapo.
 - Estos datos miden los nacimientos en el estado de México, hay varias bases de datos por año, pero a nosotros nos interesa utilizar la base **Por municipio y lugar de nacimiento**, ya que en ésta se listan todos los municipios (incluido Toluca que es el que nos interesa).
 - Extrajimos los datos de Toluca y los colocamos en un Excel que nombramos: toluca_nacimientos.xlsx

Tabla Nacimientos de Toluca por Año (2008-2014)

Año	Municipio	Lugar de Nacimiento												Total General	
		Secretaria de Salud	IMSS Oportunidades	IMSS	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	SEMAR	Otra unidad Pública	Unidad Médica Privada	Vía Pública	Hogar	Otro Lugar		No especificado
2014	Toluca	12,818	1	6522	445	0	0	0	12226	4381	2	53	0	0	36448
2013	Toluca	12,828	2	6888	408	0	0	0	13223	4309	2	53	1	0	37714
2012	Toluca	12,576	0	9480	75	0	1	0	13840	4794	1	78	1	0	40846
2011	Toluca	11,605	1	9685	0	0	0	0	13744	4888	2	93	9	0	40027
2010	Toluca	12,946	1	8890	118	0	0	0	12927	4806	0	87	9	3	39787
2009	Toluca	11,882	1	10026	543	0	0	2	13774	4903	4	130	8	0	41273
2008	Toluca	9,635	1	11050	661	0	0	4	12937	5327	4	176	15	0	39810

Gráfica de Nacimientos por Año

Podemos observar como han fluctuado los nacimientos totales por año en Toluca



Cálculo de los nacimientos a nivel Toluca (Total)

- Primero se calculó el promedio de nacimientos por año, que resultó: **39415**
- Por lo que el promedio de nacimientos por mes fue: **3284.6**

Ahora tenemos que analizar el numero de niños entre 0-2 años que hay por cada AGEB en Toluca.

- Para ello obtenemos los totales por AGEB de Toluca, los comparamos con los nacimientos promedio y obtenemos el resultado aproximado.

AGEB	Número niños de 0 a 6 meses
307	74.1
330	85.9
345	52.5
035A	132.0
379	122.2
383	52.0
398	36.3
400	49.1
415	38.8
042A	51.5
