



PEC1997

TRABAJO DE ESTADÍSTICA



Realizado por: Carlos González Martín.
Paula Garea Guzón.
Elena Díez Moral.
Tutora: Mercedes Mejías.

OBJETIVOS



Objetivo 1: Determinar la influencia de la época del año para los nacimientos.

Objetivo 2: Determinar la influencia que tiene los estudios de los padres para la edad en la que estos tienen su primer hijo.

Objetivo 3: Determinar cómo influye la nacionalidad de los padres para la edad en la que estos tienen su primer hijo.

Objetivo 4: Determinar la influencia del estado civil y de la nacionalidad de los padres con el número de hijos y la edad con la que tuvieron al primero.

METODOLOGÍA



PEC1997

Para realizar este trabajo estadístico hemos utilizado programas como excel para el tratamiento de la información y power point, para su presentación.

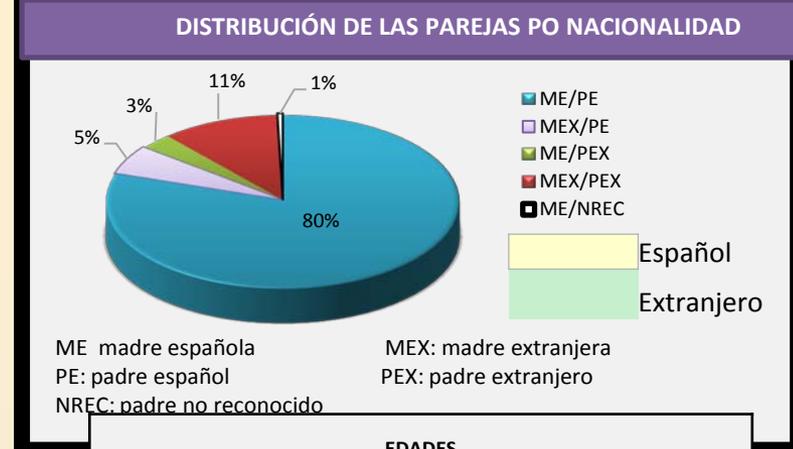
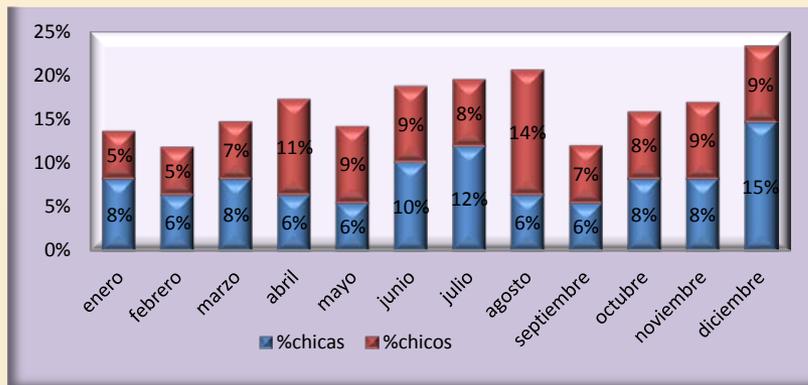
Hemos usado variables cualitativas como el estado civil, la nacionalidad, el mes de nacimiento o los estudios de los padres. También variables cuantitativas, tales como la edad, tanto del padre como de la madre, el número de partos,...

En algunos casos hemos tenido que realizar una agrupación de datos, como en el caso de los estudios, pues se producía una gran cantidad de datos, de los cuales no se podía sacar ninguna conclusión válida.

Las gráficas que hemos utilizado, han sido elegidas según las que considerábamos más adecuadas para poder sacar conclusiones, Por ello hemos usada gráfica de barras, una de ellas comparando dos datos (chicos con chicas). Así como gráficas circulares en todas ellas con sus porcentajes correspondientes.

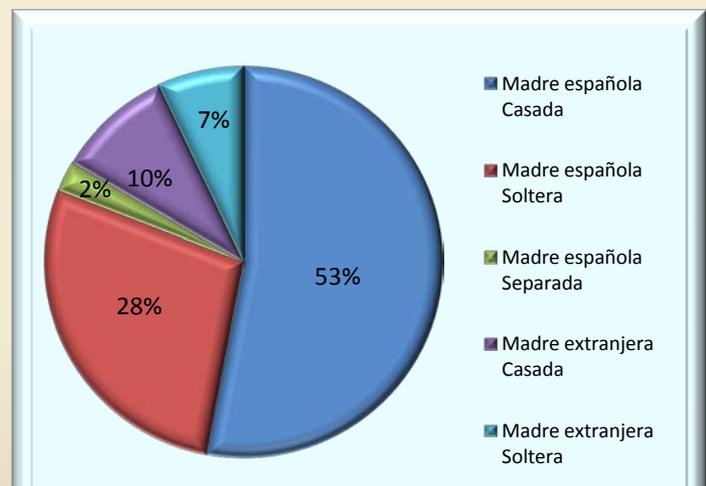
Para sacar conclusiones, hemos realizado el estudio de gráficas y tablas.

RESULTADOS



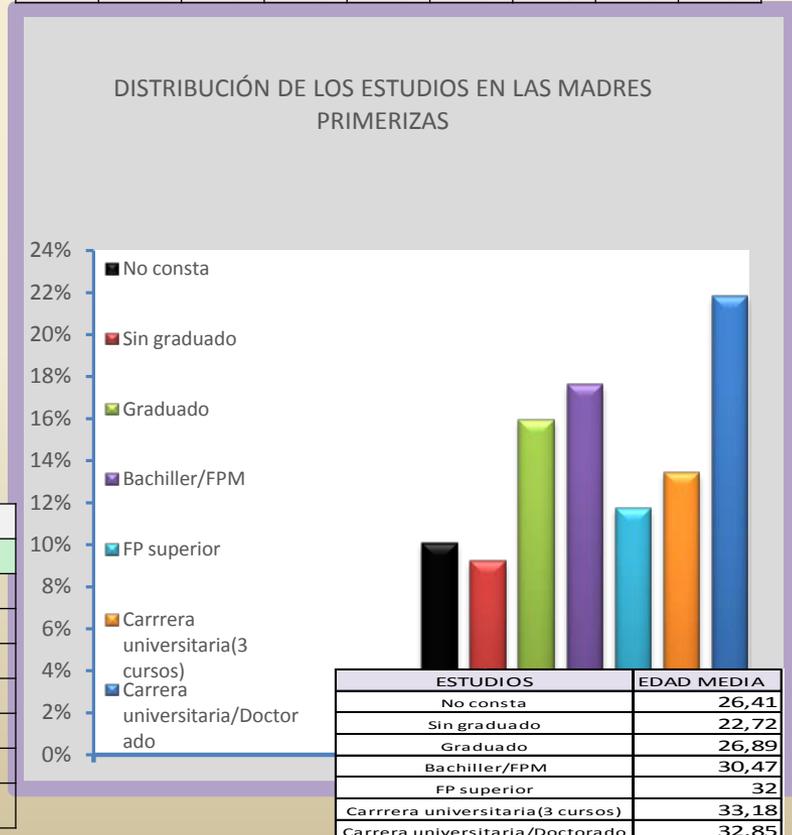
EDADES

	Madre	Padre	Madre	Padre	Madre	Padre	Madre	Padre
MEDIA	32,18	33,87	27,33	29,67	27,72	34,91	27,72	33,01
DESVTIPI								
CA	4,9	5,39	4,55	3,45	4,12	3,86	5,65	6,92



EDADES

	Madre española			Madre extranjera		
	Casada	Soltera	Separada	Casada	Soltera	Separada
Media	32,64	30,18	36,6	29,63	25,14	--
Desvtipica	4,16	6,01	3,5	4,74	4,6	
CV	0,13	0,20	0,10	0,16	0,18	
media/hijos	1,67	1,23	2,2	2,05	1,5	



CONCLUSIONES



Conclusión 1: Los meses de agosto (20%) y diciembre (24%) son los que tienen mayor natalidad, destacando en agosto la superioridad de chicos (14%), y en diciembre la superioridad de chicas (15%).

Conclusión 2: Las parejas de nacionalidad española tienen su primer hijo a una edad más tardía que las parejas de nacionalidad extranjera, siendo la media de edad de españolas los 32 años aproximadamente, y la media de extranjeras los 27 años. Además, es sorprendente la diferencia de edad entre una mujer española casada con un hombre español que como ya hemos dicho anteriormente ronda entre los 32 años, con las casadas con un hombre extranjero, en el que la media de edad para ser la misma que la edad media de las mujeres extranjeras casadas con hombres extranjeros, los 27 años, con cinco años de diferencia.

Conclusión 3: Las personas con estudios superiores, tienen una edad media más tardía para tener su primer hijo que las personas con menos estudios, siendo la edad media de las madres sin estudios 26 años aproximadamente, y la de las madres con estudios superiores 33, con una diferencia de seis años.

Conclusión 4: las mujeres extranjeras tienden a tener más hijos que las españolas, y a una edad más temprana. Las mujeres separadas son propensas a tener más hijos y con una edad media superior, aproximadamente los 37 años, por detrás estarían las casadas, con una pequeña diferencia en el número de hijos y en la edad (una media de 33 años en españolas, y de 27 en extranjeras), y por últimos las solteras que son las que menos número de hijos tienen, y las que tienen con una edad más temprana (30 años las españolas y 25 las extranjeras).