

Equipo: AROSOIVA

I.E.S.: *Coruxo*

Tutora: *M^a Cristina
Soto Franco*

Vigo, Galicia

Competición Estadística Europea 2018
**Encuesta continua
de hogares 2016**

Categoría: *Bachillerato*



*Iván García Veiga
Aroa Pérez Rodríguez
Sofía Iglesias Carreira*

METODOLOGÍA:

- ➡ En primer lugar, realizamos una detallada observación global de datos de la “Encuesta continua de hogares 2016” con la finalidad de determinar qué datos nos pueden resultar útiles y cuáles no.
- ➡ A continuación, realizamos una serie de relaciones entre las variables, una observación visual y un estudio general para comenzar a analizar los datos significativos.
- ➡ Posteriormente organizamos las variables en función de los temas estipulados y realizamos el análisis e interpretación de datos con la ayuda de los siguientes programas:
 - Microsoft Excel
 - Microsoft PowerPoint
- ➡ Estos programas nos facilitan la representación de los diferentes análisis según veamos más conveniente, como pueden ser mediante tablas u otras representaciones gráficas gracias a herramientas estadísticas como comandos específicos para realizar el conteo (comandos SUM, CONTAR.SI) y la obtención de parámetros (comandos PROMEDIO, DESVESTP, MODA), así como valores concretos de la distribución Z (normal estándar) para poder realizar el contraste de hipótesis poblacional (creando una tabla ad hoc en Excel para realizar el contraste y usando el comando DISTR.NORM.ESTAND.INV). También se ha usado para obtener los gráficos estadísticos.
- ➡ Finalmente extraemos conclusiones a partir del estudio de las representaciones y nos aseguramos que estas responden a las preguntas que nos planteamos en los objetivos de investigación.
- ➡ Realizamos una revisión y mejoramos los últimos detalles en cuanto a estética.

OBJETIVOS DEL TRABAJO:

La finalidad fundamental del trabajo es responder a las preguntas planteadas en los objetivos de investigación de la “Encuesta Continua de Hogares 2016” ofreciendo dichos datos de una manera visual y sencilla a través de gráficos significativos y acordes con la información representada. También se logra una gran toma de contacto con la estadística que nos permita aprender y disfrutar de ella de una manera sencilla.

En primer lugar, hacemos una selección de los gráficos que sean más oportunos a cada modalidad, siempre a favor de una mayor claridad. Finalmente, logramos unas conclusiones objetivas y con relevancia de las cuales sacamos los datos sin importancia e interpretamos unos datos reales y objetivos por nuestros medios.

Trabajamos en equipo para un bien común, llegamos a una organización que nos permita analizar de la forma más correcta y ordenada dentro de nuestras capacidades.

Mediante la interpretación y realización del estudio entendemos aspectos interesantes de la actualidad.

OBJETIVOS DE LOS ANÁLISIS:

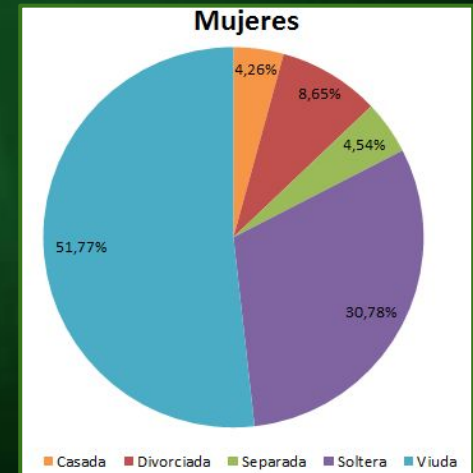
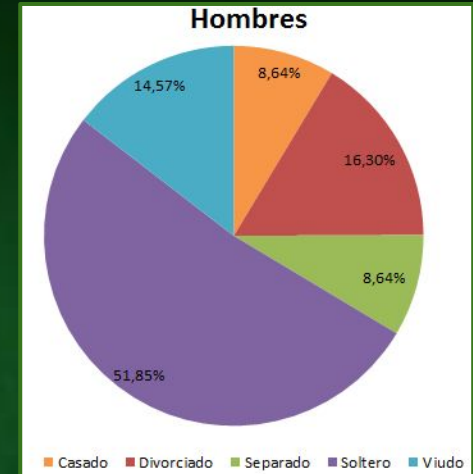
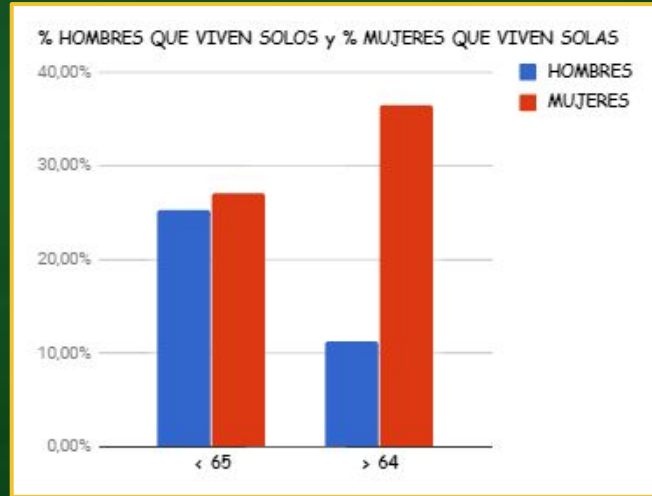
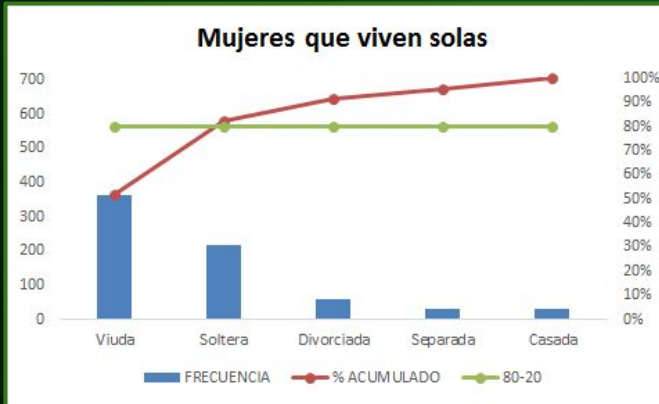
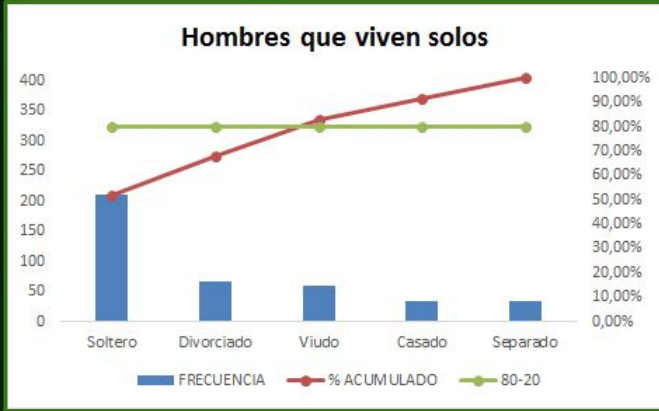
Analizar las distintas situaciones en los hogares: familias monoparentales, hombres y mujeres que viven solos, estado civil, edad, sexo, número de hijos, número de hijos más común dependiendo de los estudios...

Distintas distribuciones en los hogares: superficie útil de las viviendas, número medio de habitaciones...

Las distintas tenencias: viviendas propias, hipotecadas, cedidas o alquiladas (donde analizaremos paralelamente el tipo de tenencia de los extranjeros en nuestro país).

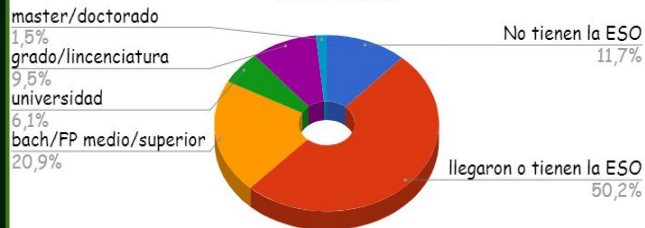
Con todo ello lograr unas conclusiones que mostraremos a continuación de los distintos estudios que hemos realizado en las diapositivas siguientes.

1. Hogares unipersonales según estado civil:

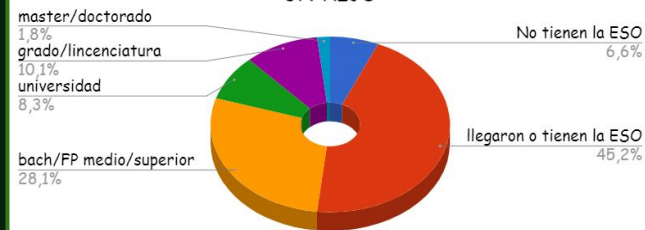


2. Número de hijos frecuente en cada nivel de estudios:

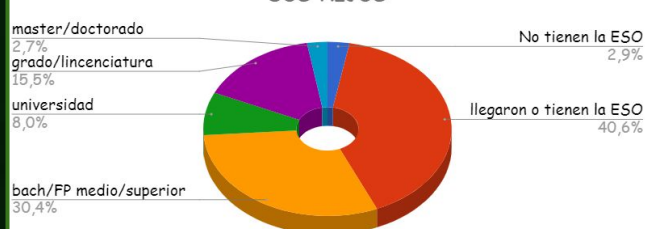
CERO HIJOS



UN HIJO



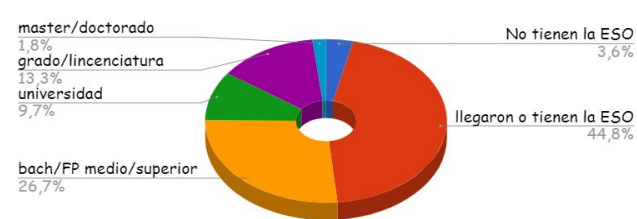
DOS HIJOS



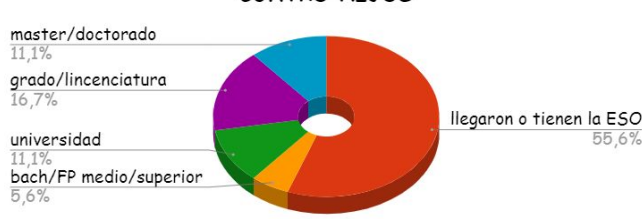
Moda en número de hijos por nivel de estudios



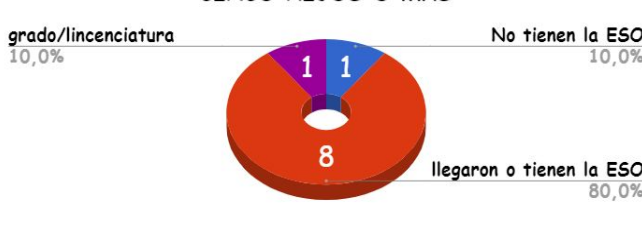
TRES HIJOS



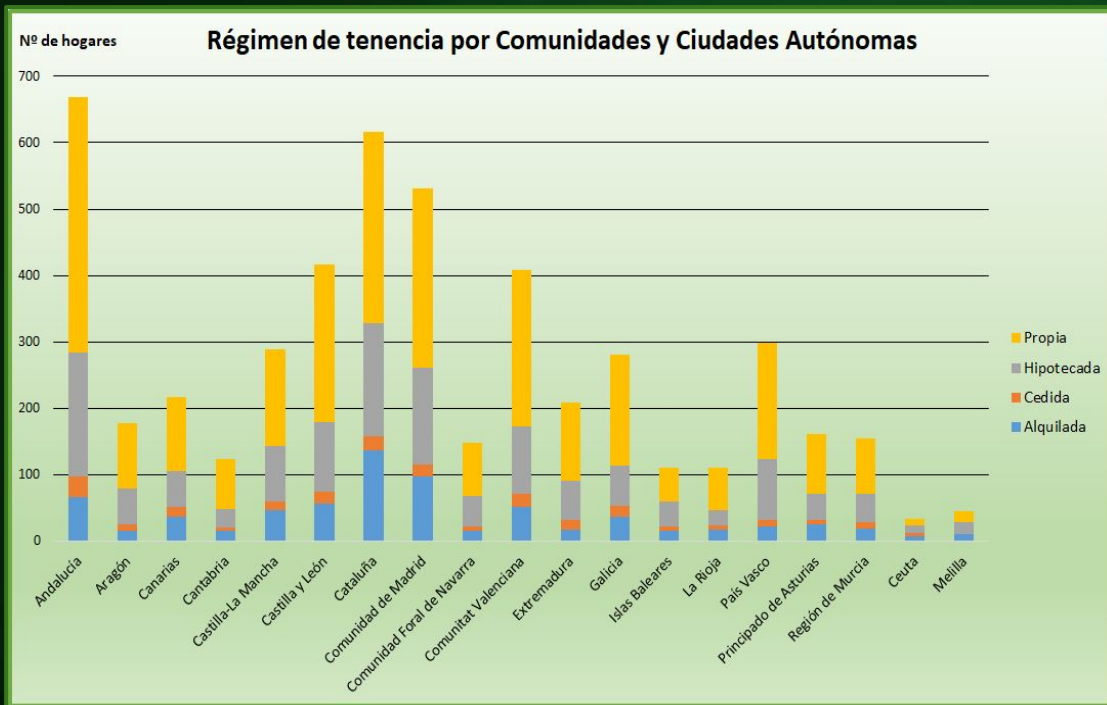
CUATRO HIJOS



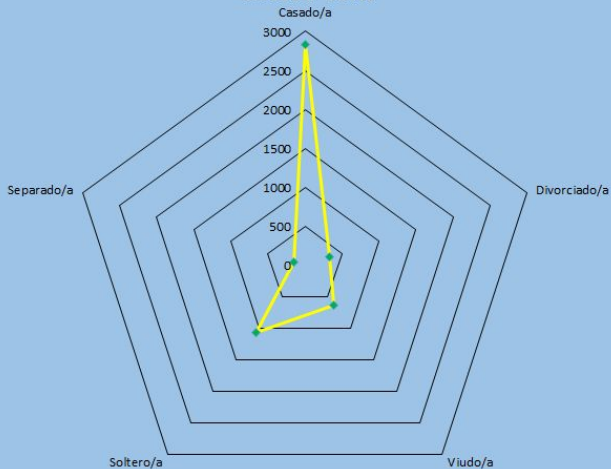
CINCO HIJOS O MÁS



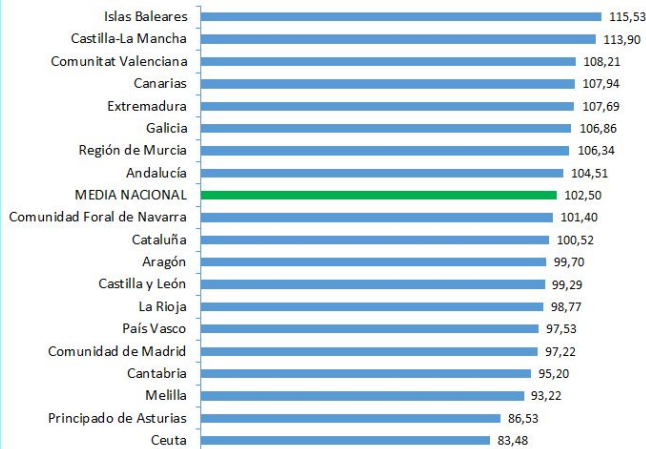
3. Régimen de tenencia



Estado Civil



Media superficie del hogar (metros cuadrados)



Media de habitaciones en viviendas de España:

5'5

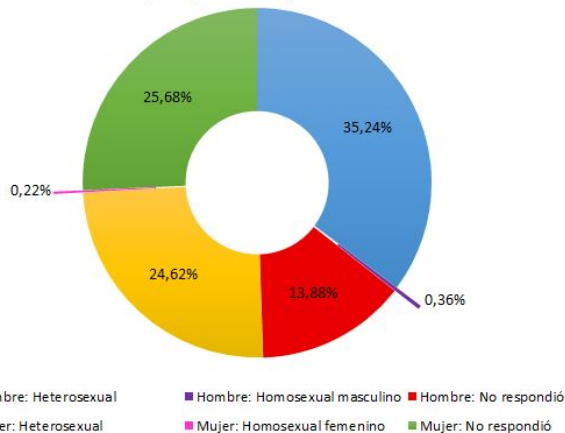


Media de baños en viviendas en España:

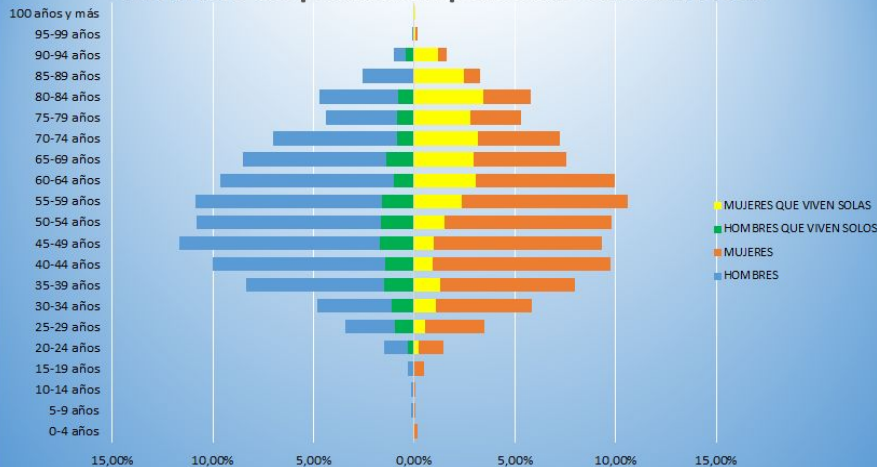
1'66



Sexo de la pareja de las personas encuestadas



Pirámide de población personas encuestadas



CONCLUSIONES:

Finalmente, gracias al minucioso estudio que hemos realizado, llegamos a las siguientes conclusiones:

1. En cuanto a las personas que viven solas hemos hecho una distinción entre mujeres y hombres de más o menos 65 años, de los cuales hemos concluido que hay un número mayor de hombres que viven solos menores de 65 años, pero que pasados los 65 años disminuye el número a la mitad, mientras que en las mujeres se disparan las cifras. Esto se puede deber a, como vimos en los datos analizados posteriormente, que hay un número elevado de mujeres que quedan viudas.
2. En todos los diagramas de sectores podemos observar que la moda de los grupos que tienen más hijos son los que llegaron o obtuvieron el título de la ESO. A pesar de que los gráficos representan las personas encuestadas, podemos extrapolar los resultados identificando que, en su mayoría, podemos deducir que los estudios y el número de hijos están relacionados, cuanto más nivel de estudios, menos hijos tienen y viceversa.
3. Según los datos analizados de las personas encuestadas, en todas las Comunidades Autónomas las personas mayoritariamente tienen en régimen de tenencia como hogar propio, al contrario, en las dos Ciudades Autónomas, las viviendas hipotecadas superan al resto. Esto se puede deber a la pobreza y precariedad de estas zonas.

- En el gráfico radial podemos observar como de las personas encuestadas, la mayoría están casadas, seguidas con mucha diferencia por las solteras, viudas, divorciadas y separadas.
- En el gráfico de barras horizontales podemos comprobar la media de la superficie de los hogares en las distintas Comunidades y Ciudades Autónomas y cuáles de ellas están por encima o por debajo de la media, sacando a mayores la media de baños y habitaciones de cada vivienda, los cuales no son muy de fiar debido a que hay hogares que superan el número de habitaciones y llevan la media a niveles muy elevados, como puede ser el ejemplo de este análisis, más de 5'5 habitaciones por vivienda; del mismo modo sucede con los baños, que la media es de 1'66.
- En el gráfico de anillo sacamos la conclusión de que las personas encuestadas, no hay mucha diferencia entre hombres y mujeres, tanto en los heterosexuales como en las personas que decidieron no responder. Como podemos comprobar en nuestra sociedad, las parejas homosexuales siguen siendo una minoría, y así se reflejó en los porcentajes de nuestro gráfico.
- Finalmente, para concluir, elaboramos una pirámide de población superpuesta analizando el total de las personas encuestadas y las que viven solas. A simple vista podemos ver como existe un mayor número de mujeres que hombres que viven solas.