

VI Olimpiada Estadística

Categoría: Bachillerato y Ciclos Formativos

Análisis de los datos procedentes de la Encuesta

Continua de hogares 2016



Grupo : Ahlzahir1

Autores :

Luis G^a de Viguera Enrile

Alejandro del Rosal Carmona

Julio Audicana Alcalá

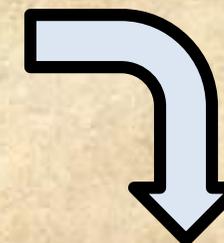
Tutor :

Don Julio Castro García

Objetivos :



1.- Comprobar las relaciones entre los estudios de una persona con su régimen de tenencia y otras variables como su superficie o núcleo familiar.

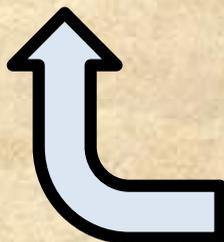
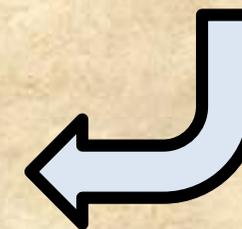


4.- Analizar la distribución por comunidad autónoma de las distintas variables del hogar tales como el régimen de tenencia y el tipo de hogar.



2.- Inferir si existe una conexión entre el estado civil legal de una persona y su situación profesional con el régimen de tenencia y el número de hijos en la vivienda.

3.- Diferenciar según el sexo y la relación con la actividad, con el tamaño del hogar, el tipo hogar y número de personas habitando la vivienda.



Metodología:



Planificación del estudio y recopilación de información: análisis detallado de los datos proporcionados por la Encuesta Continua de hogares 2016, con el objetivo de identificar las variables a partir de las cuales plantear nuestro proyecto y al mismo tiempo descartar las que no nos sean útiles.

Elaboración de los datos numéricos : estudio de las distintas variables a través de distintos gráficos de barras, sectores circulares o cotizaciones que nos indicaran las correlación si existe entre ellas. A partir de estos gráficos obtendremos los objetos de nuestro trabajo.

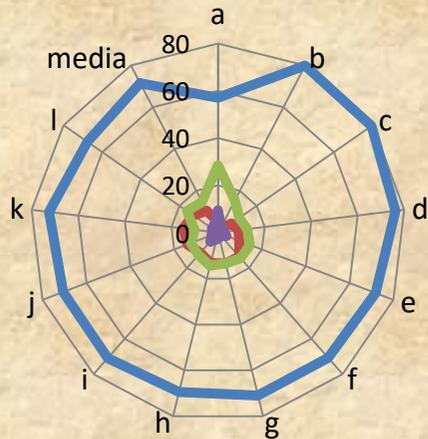
Análisis e interpretación: inferimos conclusiones en base a los gráficos elaborados interpretando los resultados y aplicándolos a la materia estudiada. Por último los presentamos de manera informativa y accesible.

Herramientas y base teórica: para la realización del proyecto hemos utilizado formulas como la desviación típica, la varianza o promedios. Dentro de los software utilizados cabe destacar Microsoft PowerPoint, Microsoft Excel y Microsoft Word.

Objetivo I:

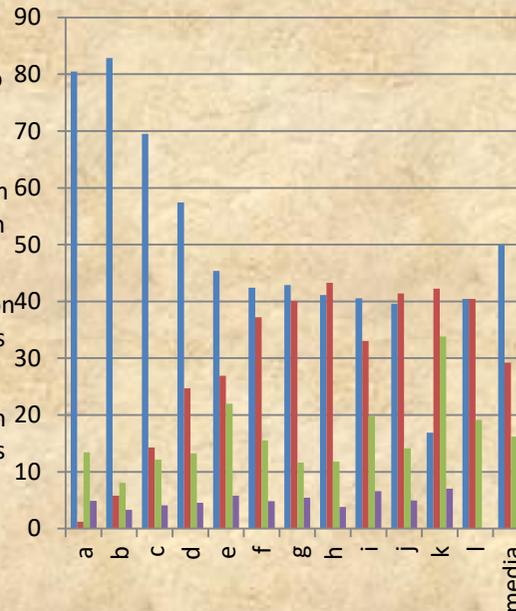


Estudios – Núcleo familiar



- Pareja casada con o sin hijos, con o sin otras personas
- Pareja de hecho con o sin hijos, con o sin otras personas
- Madre con hijos, con o sin otras personas
- Padre con hijos, con o sin otras personas

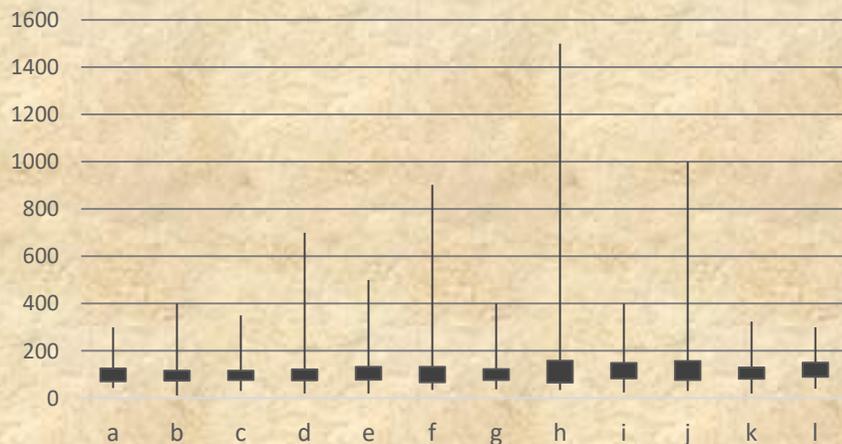
Estudios – Régimen de tenencia



- Propia por compra, totalmente pagada, heredada o donada
- Propia por compra con hipotecas
- Alquilada
- Cedidas gratis o bajo precio por otro hogar, la empresa...

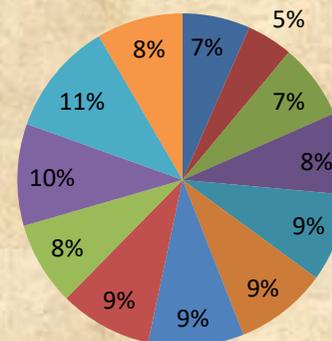
Estudio – Superficie

Los extremos de cada línea representan los máximos y mínimos absolutos, la parte superior del “cuadrado” la media más la desviación típica, y la parte inferior la media menos esta.



Media de número de hijos menores de 25 años en hogares con un núcleo.

- a ■ b ■ c ■ d ■ e ■ f ■ g ■ h ■ i ■ j ■ k ■ l

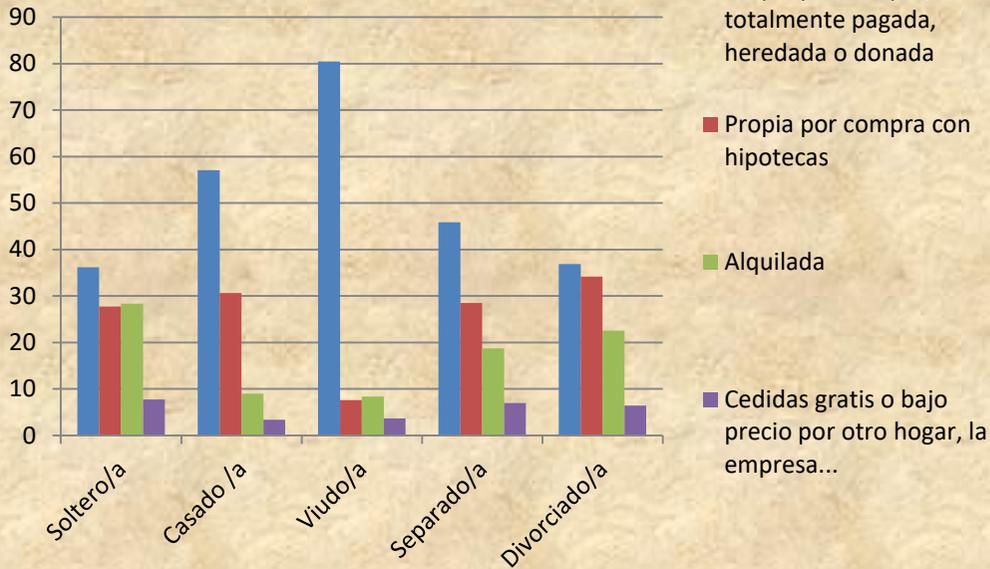


a	No sabe leer o escribir
b	Sabe leer y escribir pero fue menos de 5 años a la escuela
c	Fue a la escuela 5 años o más pero no llegó al último curso de la ESO, EGB o Bachiller Elemental
d	Llegó al último curso de ESO, EGB o Bachiller Elemental o tiene el Certificado de Escolaridad o de Estudios Primarios
e	Bachiller (LOE, LOGSE), BUP, Bachiller Superior, COU, PREU
f	FP grado medio, FP I, Oficialía Industrial o equivalente, Grado Medio de Música y Danza, Certificados de Escuelas Oficiales de Idiomas
g	FP grado superior, FP II, Maestría industrial o equivalente
h	Diplomatura universitaria, Arquitectura Técnica, Ingeniería Técnica o equivalente
i	Grado Universitario o equivalente
j	Licenciatura, Arquitectura, Ingeniería o equivalente
k	Master oficial universitario (a partir de 2006), Especialidades Médicas o análogos
l	Doctorado

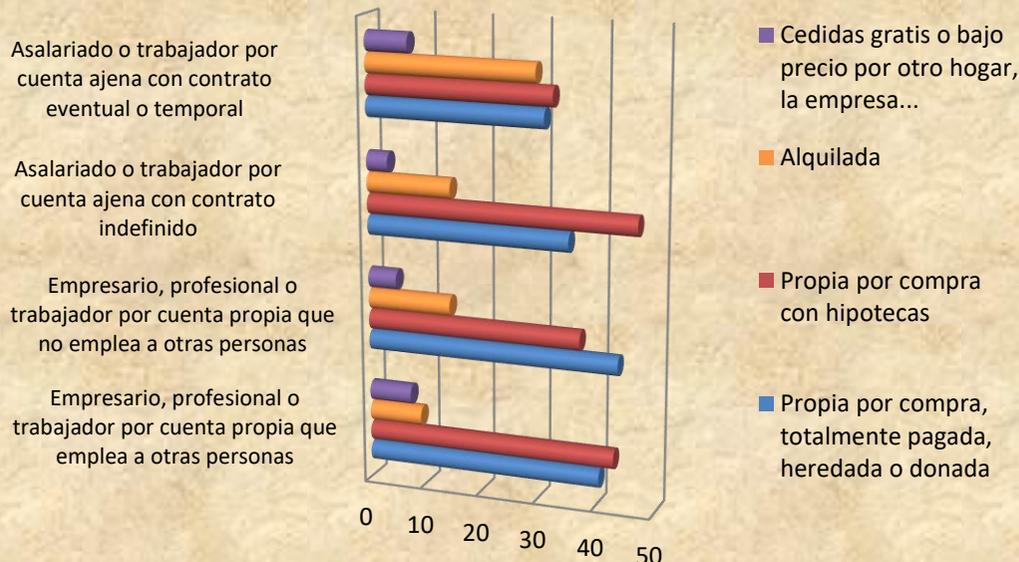
Objetivo 2:



Estado civil – Régimen de tenencia



Ocupación – Régimen de tenencia

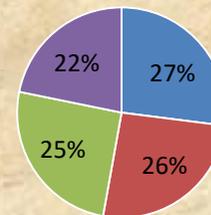


Estado civil – Nº de personas en el hogar

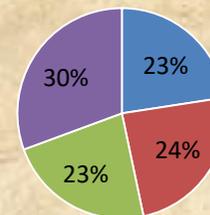


Núcleo familiar – Ocupación

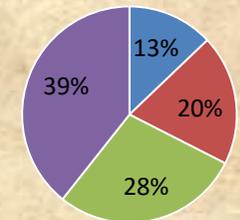
Pareja casada con o sin hijos, con o sin otras personas



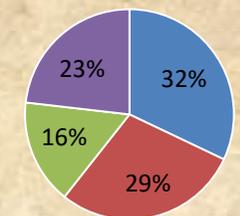
Pareja de hecho con o sin hijos, con o sin otras personas



Madre con hijos, con o sin otras personas



Padre con hijos, con o sin otras personas

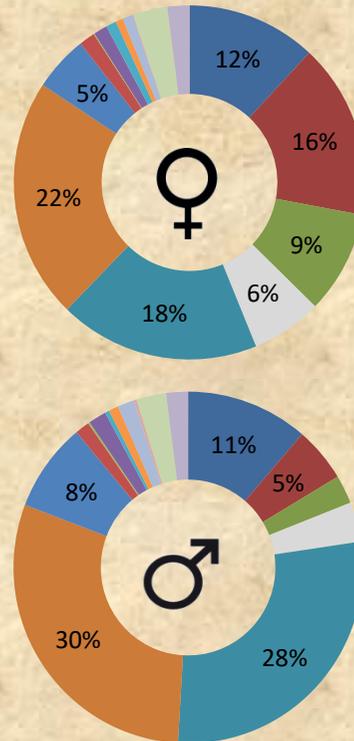


Objetivo 3:



Sexo – Tipo de hogar

- Persona sola menor de 65 años
- Persona sola de 65 años o más
- Madre/padre solo con algún hijo menor de 25 años
- Madre/padre solo con algún hijo todos mayores de 24 años
- Pareja sin hijos que convivan en el hogar
- Pareja con hijos de ambos miembros que conviven en el hogar alguno menor de 25 años
- Pareja con hijos de ambos miembros que conviven en el hogar todos mayores de 24 años



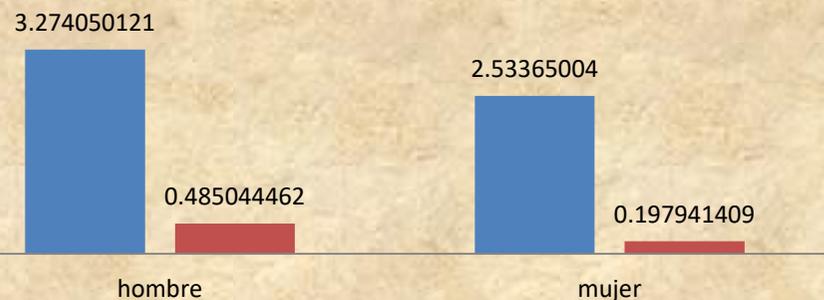
Los porcentajes no mostrados se encuentran por debajo del 5% .

Actividad – Régimen de tenencia

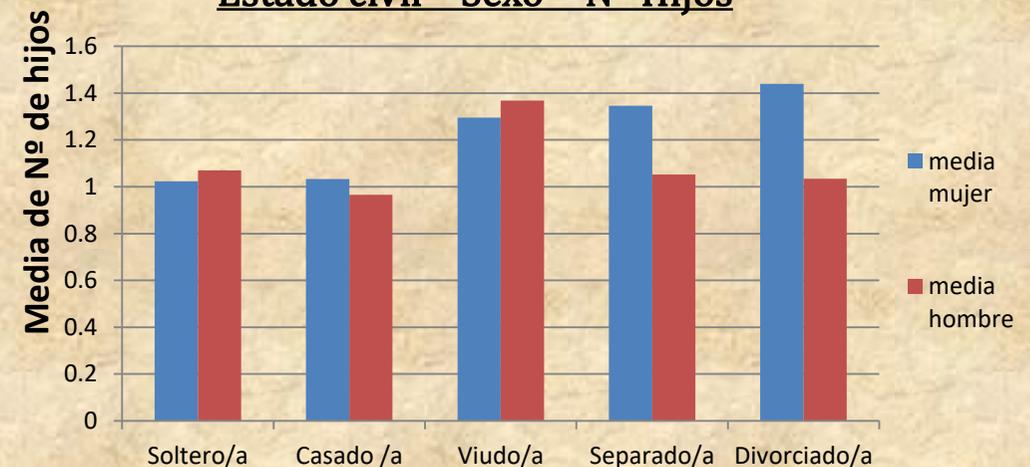


Porcentaje de nacionalidad de hogares extranjeros según sexo

- Hogar extranjero. Sólo con una nacionalidad
- Hogar extranjero. Con diversas nacionalidades



Estado civil – Sexo - N° Hijos

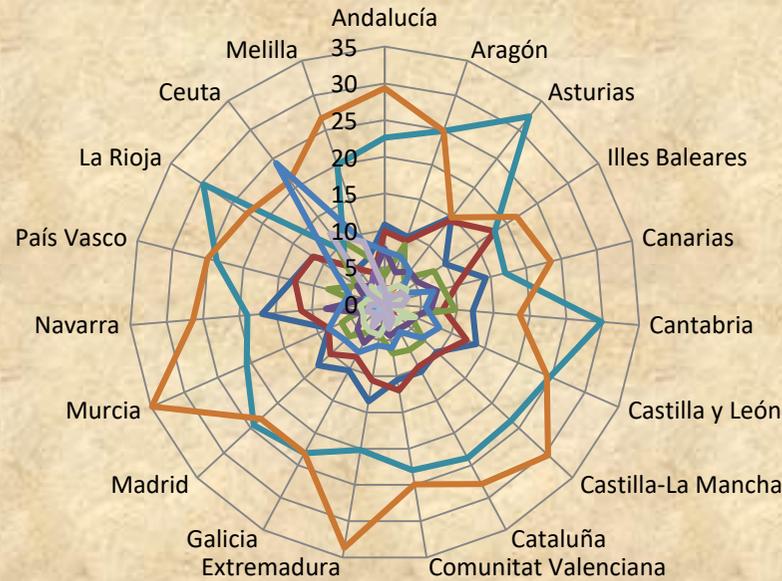


Objetivo 4:



- Persona sola menor de 65 años
- Persona sola de 65 años o más
- Madre/padre solo con algún hijo menor de 25 años
- Madre/padre solo con algún hijo todos mayores de 24 años
- Pareja sin hijos que convivan en el hogar
- Pareja con hijos de ambos miembros que convivan en el hogar alguno menor de 25 años
- Pareja con hijos de ambos miembros que convivan en el hogar todos mayores de 24 años
- Pareja con algún hijo de un solo miembro y además alguno de los hijos menor de 25 años
- Pareja con algún hijo de un solo miembro que convivan en el hogar todos mayores de 25 años
- Pareja con algún hijo menor de 25 años y otras personas
- Madre/padre con algún hijo menor de 25 años y otras personas
- Pareja o Madre/padre con algún hijo todos mayores de 24 años y otras personas.
- Pareja sin hijos y otros familiares
- Pareja sin hijos y otras personas alguna de ellas no tiene relación de parentesco con la pareja
- Personas que no forman pareja y si tienen parentesco es distinto de padre e hijo
- Otros (más de un núcleo)

Comunidad autónoma – Tipo de hogar

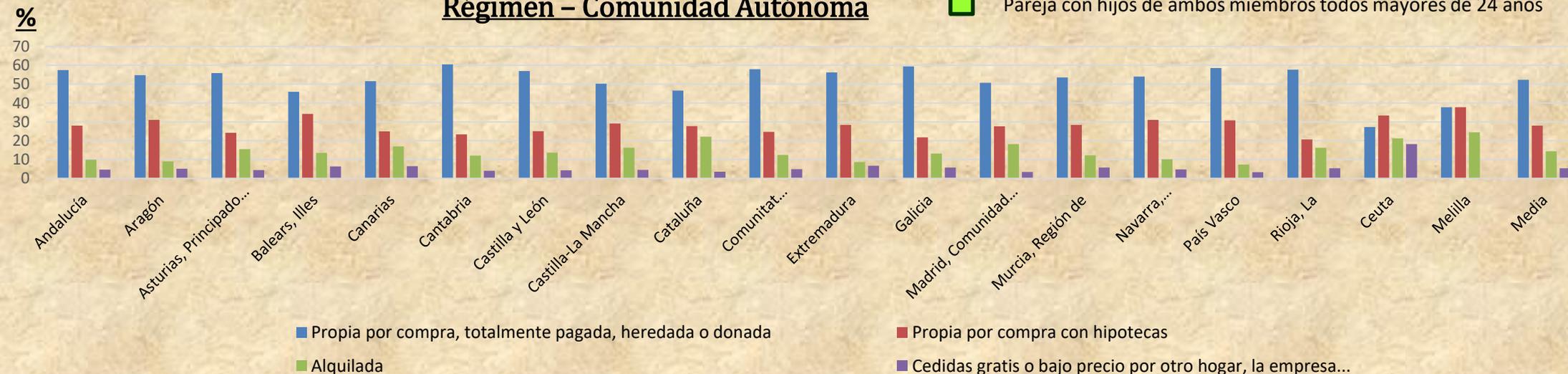


Tipo de hogar predominante por comunidad autónoma



- Pareja con hijos de ambos miembros alguno menor de 25 años
- Pareja sin hijos
- Pareja con hijos de ambos miembros todos mayores de 24 años

Régimen – Comunidad Autónoma



- Propia por compra, totalmente pagada, heredada o donada
- Propia por compra con hipotecas
- Alquilada
- Cedidas gratis o bajo precio por otro hogar, la empresa...

Conclusiones:



Objetivo 1:

Las madres solteras superan a las parejas de hecho en todos los estudios menos en licenciaturas y grados oficiales. De esto se deduce que existe cierto grado de incompatibilidad entre la maternidad y los estudios, de modo que las madres optan por abandonar los estudios para dedicarse a sus hijos, o bien las mujeres con estudios deciden tener menos hijos que aquellas sin estudios para mantener su actividad. Por otro lado según se aumenta el nivel de estudios aumenta el porcentaje de personas con hipotecas, alcanzando un máximo en aquellos con diplomatura. Podemos inferir que aquellas personas con un nivel inferior de estudios o viven de una forma más modesta, o no tienen un hogar por no poder hacer frente a la hipoteca. En cuanto a la superficie, aquellas personas con licenciatura o diplomatura tienen un mayor rango, lo que podemos atribuir a las fincas. Luego las personas que tienen o se dedican a las fincas suelen tener estos estudios. Las personas con máster son las que poseen un mayor número de hijos que el resto, luego son estos los que tienen la suficiente estabilidad económica como para mantenerlos, mientras que aquellos que fueron menos de 5 años al colegio tienen el mínimo. Concluimos como se esperaba que quien más estudia, consigue una mayor estabilidad financiera en el futuro.

Objetivo 2:

Se aprecia cómo los viudos tienen un porcentaje de hogares propios por compra mucho más alto que el resto, lo que significa que a estos ya les ha dado tiempo a solventar su deuda. La media está una persona por encima de la moda en los solteros, divorciados y separados. A partir de lo cual podemos afirmar que estos suelen vivir solos o en compañía de múltiples personas lo que aumenta la media. Vemos que en la única ocupación en la que el porcentaje de personas con hogares ya pagados superan a aquellas con hipotecas son los empresarios que no subcontratan. Deducimos que los empresarios que no emplean a otras personas son los que obtienen una mayor estabilidad económica. Las madres solteras suelen tener un contrato temporal (39%), y los padres solteros suelen ser empresarios que emplean a otras personas (32%), luego podemos ver la diferencia de sexos que tanto achaca la sociedad de hoy en día.

Objetivo 3:

Mientras que los hombres tienen una mayor diversidad, la mayoría de las mujeres (58%) viven con su pareja sin hijos o con hijos menores de 25 años. Aquellos estudiando suelen alquilar los hogares, debido posiblemente a que realizan los estudios fuera de la ciudad donde vivían. Los que tienen más hipotecas son aquellos parados, trabajando a tiempo completo o parcial. Luego estos son los únicos que poseen una propiedad que les renta hipotecarla y les cuesta más tiempo finalizar la hipoteca. Aunque ambos sexos tienen un porcentaje similar de hogares extranjeros con sólo una nacionalidad, los hombres tienen el doble en hogares extranjeros con varias nacionalidades. Los hombres son entonces más susceptibles a vivir en el extranjero con personas también extranjeras. Se observa que tras la separación la custodia de los hijos suele acabar en las madres, siendo así la media de número de hijos en el domicilio mayor en las mujeres separadas o divorciadas que en los hombres.

Objetivo 4:

Aquellos hogares en el noroeste suelen estar habitados por parejas sin hijos, representando que estos tienen una mayor tendencia a dejar tempranamente su hogar. Mientras que en el suroeste la mayoría son parejas con hijos menores de 25 años, a lo que deducimos que estos suelen tener más hijos. Ceuta es la única comunidad autónoma donde predominan las parejas con hijos mayores de 24 años. Inferimos que en Ceuta los hijos suelen quedarse viviendo con los padres, dado que no ven necesario de salir. Todas las comunidades autónomas se asemejan a la media en cuanto a régimen, la mayoría hogares por compra, y luego hipotecados, a excepción de Ceuta y Melilla, que tienen más proporción de alquiler, y mucho menor de hogares por compra. Concluimos que aquí suelen ir personas de otras comunidades o países alquilando hogares.