



**FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES**

**GRADO EN ADMINISTRACIÓN
Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS**

**Análisis de la evolución económica
de España entre 2006-2015**

Trabajo Fin de Grado presentado por Fernando Teijeiro Martínez, siendo el/la/los/las tutor/a/es/as del mismo el/la/los/las profesores/as José Enrique Romero García.

Vº. Bº. del Tutor/a/es/as:

Alumno/a:

José Enrique Romero García

Fernando Teijeiro Martínez

Sevilla, Junio de 2018



**GRADO EN ADMINISTRACIÓN
Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS**

**FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES**

TRABAJO FIN DE GRADO
CURSO ACADÉMICO [2017-2018]

TÍTULO:

ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN ECONÓMICA DE ESPAÑA ENTRE 2006-2015

AUTOR:

FERNANDO TEIJEIRO MARTÍNEZ

TUTOR:

JOSÉ ENRIQUE ROMERO GARCÍA

DEPARTAMENTO:

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA APLICADA I

ÁREA DE CONOCIMIENTO:

MÉTODOS CUANTITATIVOS

INDICAR EL ÁREA DE CONOCIMIENTO

RESUMEN:

Se realizará un análisis de las diferentes variables económicas de España, que nos permitirán a su vez ver las diferencias entre las diferentes comunidades autónomas que conforman el país. Este estudio se dividirá en dos capítulos. En el primero, se expondrán 4 diferentes partidas de gastos, y se interpretarán los resultados obtenidos. En el segundo capítulo, se llevará a cabo un estudio de la población española, dónde, a través de datos referidos a la población activa y tasa de paro entre otros, se obtendrán diferentes conclusiones.

PALABRAS CLAVE:

Crisis; Gini; Gasto; Salario; Población

ÍNDICE:

INTRODUCCIÓN.....	1
1. CAPÍTULO 1: Evolución del gasto en los hogares en 4 sectores.....	2-15
1.1 Gasto en alimentos en los hogares.....	2-5
1.2 Evolución del gasto en electricidad, gas y otros combustibles.....	6-9
1.3 Evolución del gasto en el sector textil y calzado.....	9-12
1.4 Evolución del gasto por hogar en el sector de ocio.....	12-15
2. CAPÍTULO 2: Estudio de la población.....	16-27
2.1 La población activa.....	16-18
2.2 La población en paro.....	18-21
2.3 La estructura salarial.....	21-27
CONCLUSIÓN.....	28
BIBLIOGRAFÍA.....	29-30

INTRODUCCIÓN:

El tema elegido a desarrollar en este trabajo, ha sido el estudio de diferentes variables económicas de la población española, con el objeto de visualizar el nivel de vida de los habitantes, y contrastar las diferencias que hay entre las diferentes comunidades autónomas del país.

Esta investigación se fundamenta principalmente en datos recabados del INE (Instituto Nacional de Estadística). Para ello, se han tomado los datos entre el año 2006 hasta el 2015, con la finalidad de comparar la situación que se vivía en España antes y después de la crisis.

Comentar que debido a errores en la calibración de datos de la fuente citada, se ha decidido excluir de este estudio a Ceuta y Melilla.

En el primer capítulo, se estudiarán los gastos de las familias españolas en cuatro sectores diferentes: Gasto en alimentación, electricidad (gas y otros combustibles), textil (y calzado) y en ocio. Destacar que, junto a las diferencias de gastos entre comunidades autónomas, también se ha incluido en algunos apartados, comparativas a nivel internacional, con objeto de dar una visión más acertada de la situación del país hoy en día.

En el segundo capítulo, se ha llevado a cabo un estudio de la población, donde se incluyen datos conforme a la población activa, en paro y análisis de la estructura salarial.

Acto seguido, se ha realizado un estudio estadístico a través del salario medio por comunidad autónoma, junto al número de trabajadores de éstas, con el fin de vislumbrar la desigualdad de los ingresos dentro del país. Esto se llevará a cabo a través de la fórmula del Índice de Gini, y su posterior representación de la curva de Lorenz.

Finalmente, con toda la información recabada en los capítulos anteriores, se realizará una conclusión, donde expondremos la visión de la situación económica del país a través de los datos estadísticos encontrados.

CAPÍTULO:1

EVOLUCIÓN DEL GASTO EN LOS HOGARES EN 4 SECTORES

1.1- GASTO EN ALIMENTOS EN LOS HOGARES:

En el estudio desarrollado a través de los datos que son proporcionados por el INE, se puede observar como el gasto medio en los hogares de productos alimenticios y bebidas no alcohólicas ha disminuido desde el año 2008 hasta el 2014 consecutivamente, como se puede observar en la figura 1.1. Esto se debe a diferentes factores que se expondrán a continuación:

- La disminución de la población española: Pasando de 47.021.031 personas en 2010 a 46.557.008 en 2016.

- Incremento significativo de hogares unipersonales, formado por un joven o un adulto independiente. La estructura familiar está evolucionando continuamente, y a diferencia de hace varios años, las personas deciden formar una familia a una edad más tardía.

- Otro factor que influye notoriamente es la reducción del desperdicio alimenticio que se está dando en los últimos años. Se ha producido una reducción del 6 por ciento respecto al período anterior, es decir, se tiraron a la basura 80,1 millones de kilos menos de comida.

La concienciación social está a la orden del día, que combinado con la fuerte crisis que aconteció en 2007 en nuestro país, ha provocado un menor desperdicio de comida.

- Debido a la subida del IPC desde el año 2010 hasta el 2016 se ha experimentado un decrecimiento sostenido, salvo en el año 2014, que se produjo un crecimiento debido a la caída de los precios de los alimentos sin elaborar. Si se suma a la variación del IPC, que este tipo de productos son esenciales para la población, se encuentra la razón por la que el gasto en alimentación no ha sido reducido tan drásticamente como en otros sectores que nombraremos más adelante.

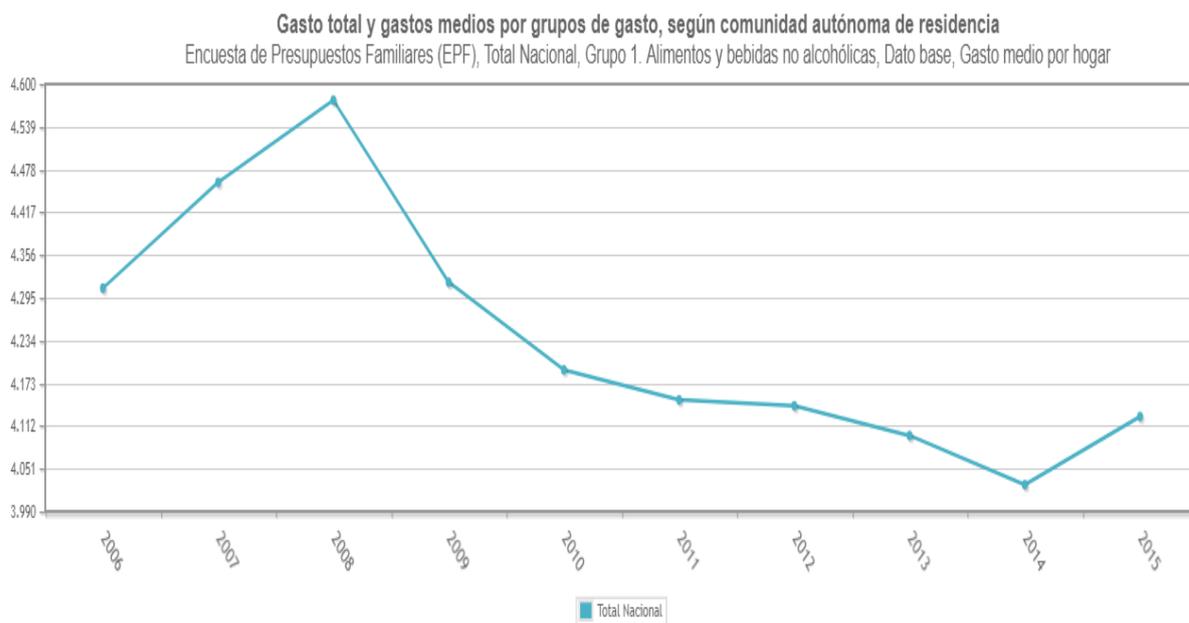


Figura 1.1 Gasto medio nacional por familia en alimentos y bebidas no alcohólicas.

A continuación, se llevará a cabo un análisis del gasto en alimentos en función de las diferentes comunidades autónomas. Entre las que más gastan en alimentos se encuentran Navarra, País Vasco y Galicia. Se puede ver que a lo largo de los años, salvo alguna excepción, este ranking ha sido bastante uniforme.

Por el contrario, las que menos gastan son: Extremadura, Castilla La Mancha y la Comunidad Valenciana.

Sin embargo, el caso que más ha llamado mi atención ha sido la evolución que ha tenido Castilla y León.

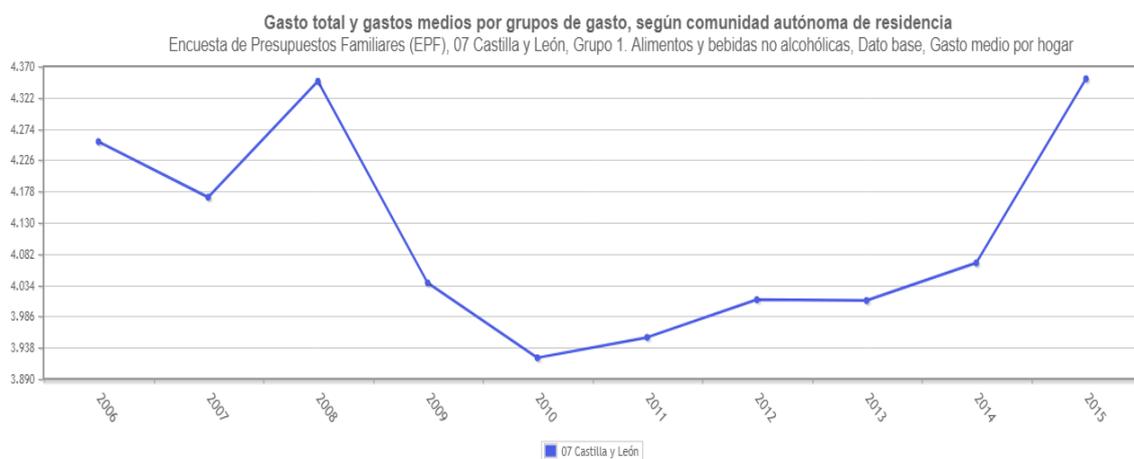


Figura 1.2 Gasto medio familiar en Castilla y León en alimentos y bebidas no alcohólicas.

Como se observa en la figura 1.2, es la única comunidad autónoma que alcanza su mayor pico de gasto en el año 2015, después de la crisis. La inmensa mayoría de las comunidades alcanzan esta cifra en el año 2008. Ha conseguido pasar de 3922,47€ en 2010 (su menor cifra de gasto) a 4350,86€ en el último año (2015). Es decir, un aumento de más de 450€ en tan sólo 5 años.

Destaca por otra parte, que es la comunidad autónoma que más consume carne de cerdo y frutas (dentro de ésta última, la naranja). Asimismo, ocupan el segundo puesto en consumo de aceite de girasol, leche envasada semidesnatada, carne de vacuno y de ovino, pan y vinos.

Por último, destacar de este sector que tan sólo en pan y cereales, carne y pescado se concentra el 50% total del gasto en alimentación. A continuación, lo podremos apreciar en la figura 1.3:

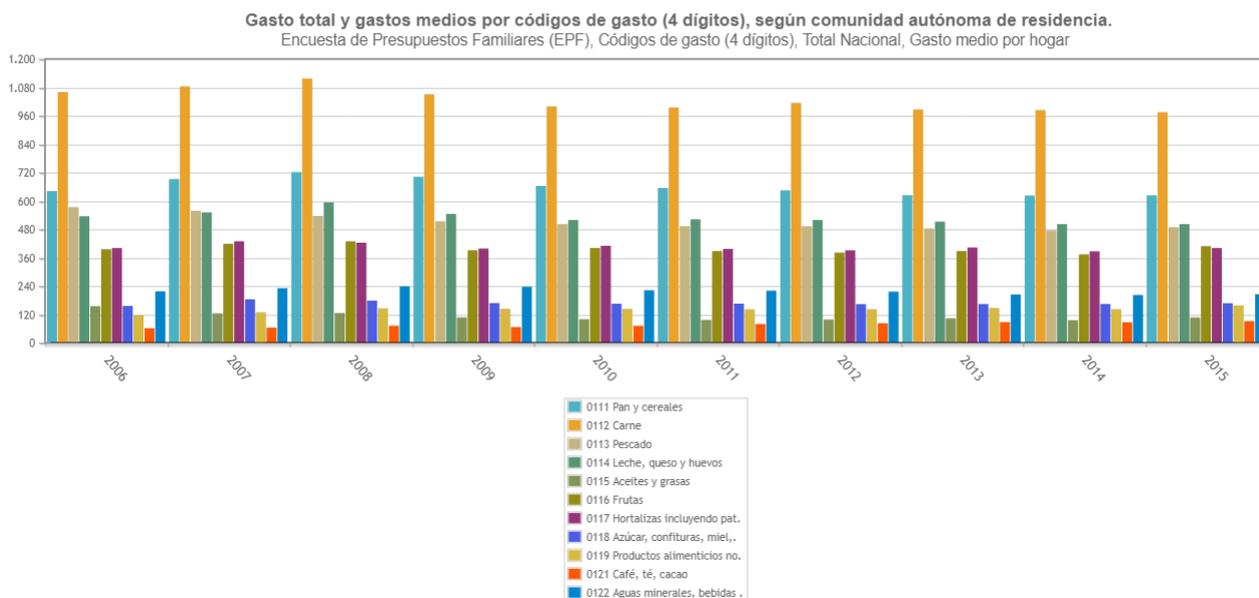


Figura 1.3: Gasto medio nacional familiar en alimentos y bebidas no alcohólicas desagregado.

Tabla 1.1 Gasto medio familiar de alimentos y bebidas no alcohólicas desagregado.

Gasto total y gastos medios de los hogares
Gasto total, gastos medios y distribución porcentual según diferentes niveles de desagregación funcional

Gasto total y gastos medios por códigos de gasto (4 dígitos), según comunidad autónoma de residencia.

Unidades: Euros

	Gasto medio por hogar									
	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
Total Nacional										
0111 Pan y cereales	623,31	621,60	624,39	643,25	654,69	663,23	701,25	720,70	691,52	641,92
0112 Carne	974,14	982,67	986,20	1.013,95	993,67	998,15	1.049,43	1.116,70	1.083,19	1.059,78
0113 Pescado	488,37	473,91	482,33	492,25	493,48	502,03	512,84	535,44	557,20	572,97
0114 Leche, queso y huevos	502,33	501,87	511,82	519,81	521,23	519,01	544,37	593,69	551,37	535,05
0115 Aceites y grasas	106,30	95,21	102,90	97,924	96,54	98,94	106,79	125,14	123,82	154,21
0116 Frutas	408,42	373,55	387,43	380,53	387,14	399,86	390,90	428,81	417,58	394,56
0117 Hortalizas incluyendo patatas y otros tubérculos	400,88	386,22	402,01	390,53	397,10	410,46	398,13	423,39	429,06	400,04
0118 Azúcar, confituras, miel, chocolate, confitería y helados	167,05	163,65	163,40	163,15	165,33	164,74	167,55	177,90	183,77	155,43
0119 Productos alimenticios no comprendidos anteriormente	157,64	141,24	146,17	141,06	140,88	142,14	142,88	145,02	128,10	115,90
0121 Café, té, cacao	91,51	86,37	87,58	82,41	79,22	71,55	66,50	71,67	63,82	61,62
0122 Aguas minerales, bebidas refrescantes y zumos	205,48	201,92	204,12	215,83	219,92	222,01	236,60	238,46	230,24	217,18

1.2.- EVOLUCIÓN DEL GASTO EN ELECTRICIDAD, GAS Y OTROS COMBUSTIBLES:

El precio de la electricidad en España ha cosechado un aumento del 71,2% entre el 2008-2014, alcanzando en este último año la tercera posición de toda la Unión Europea.

Comparando la subida de este precio en el mismo periodo de tiempo en otros países punteros de la UE, llama poderosamente la atención la diferencia abismal: 37,4% en Alemania, 20,6% en Italia, 26,9% en Finlandia, 45,4% en Reino Unido y 33,88% en Francia.

La evolución del precio kWh (€/kWh) de la electricidad (eje vertical) en España con respecto a la Unión Europea (hasta 2008 sin Bulgaria y Rumanía) se puede ver reflejada en la figura 1.4:



Fuente: Elaboración hecha por <http://www.smarkia.com> en base a [datos de Eurostat](#) // Figura 1.4

Como consecuencia del alto precio de la electricidad, se puede ver que la evolución del gasto en estos términos alcanza una forma muy parecida al de la tabla anterior.

Uno de los hechos más sorprendentes en la investigación de la evolución del gasto en la electricidad y su precio, es que el mayor aumento de precio del kWh (€/kWh) se ha producido en una de las mayores crisis acontecidas en las últimas décadas.

Factores que influyen en la subida del precio de la electricidad en España:

Figuran muchos factores que tienen una relación directa con el aumento del precio de la electricidad, pero se pasará a destacar los tres más influyentes:

- Oligopolio eléctrico y puertas giratorias: El oligopolio eléctrico es un hecho incuestionable en España, ya que tan sólo en 3 empresas se concentra el 72% de la comercialización eléctrica. Cosa que contrasta con otros países en Europa como por ejemplo Noruega, donde entre sus 3 principales empresas de comercialización eléctrica sólo abarcan un 35%.

Este hecho unido a las diferentes medidas políticas que favorecen a estas empresas, provocan la situación de oligopolio.

Aunque bien es cierto, que esta razón es la menos influyente de las 3 que vamos a ver.

- El sistema de subasta para determinar el precio de la luz: El modelo de subasta que se aplica (regulada por el gobierno) carece de toda lógica. Se vende la electricidad al precio más caro. En el mercado diario cada empresa de generación oferta su electricidad, ofrece una determinada cantidad de energía a un precio, y eso en cada una de las horas del día siguiente.

El problema radica en que todos los generadores cobran por la energía lo mismo, no se paga el precio de la oferta, sino que se pagará el precio que determinó la última oferta en entrar en la casación, es decir, el precio más caro de los adjudicados.

- Las cuñas gubernamentales que incrementan el precio de la luz:

El precio de la luz se divide en tres componentes: la energía, la potencia y los impuestos. En este último, es donde entra el gobierno, a través de diferentes tipos impositivos. Caben destacar:

- El Impuesto sobre el Valor de la Energía Eléctrica (IVPEE) (que no es muy conocido ya que no aparece en la factura). Se trata de un impuesto que pagan todos los generadores de electricidad, y es de un 7% de la energía que se consume, y que obviamente, repercute en la factura final.

- Impuesto eléctrico. Más conocido ya que si aparece en nuestra factura. Éste grava a la potencia y a la energía y ronda el 5%. Se fundamenta, en el establecimiento de ayudas para la minería del carbón.

- Por último, tenemos el IVA, que asciende al 21%.

Por lo que, si se hacen cuentas, debido a estas cuñas gubernamentales, se ve aumentado el precio de la electricidad en un 36% aproximadamente.

A continuación, se va a analizar el gasto en electricidad, gas y otros combustibles por comunidades autónomas, dónde se puede apreciar en la figura 1.5.

Gasto total y gastos medios por subgrupos de gasto (3 dígitos), según comunidad autónoma de residencia.
Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF), Comunidad autónoma de residencia, 045 Electricidad, gas y otros combustibles, Dato base, Gasto medio por hogar

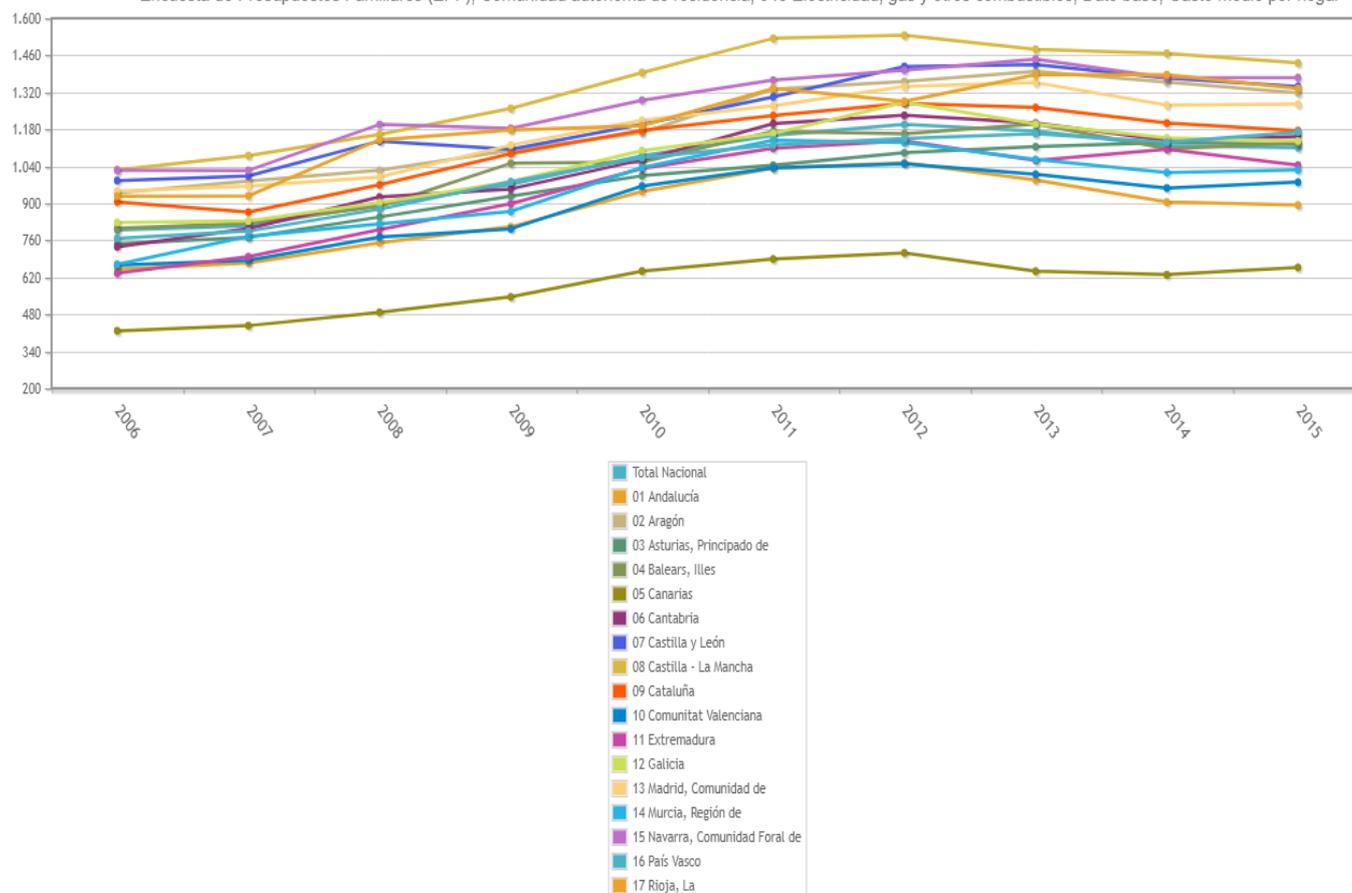


Figura 1.5 Gasto medio familiar por C.C.A.A de electricidad, gas y otros combustibles.

A diferencia de otros análisis, se encuentra como se sigue un patrón a lo largo de los años bastante uniforme. Se puede decir que el mayor gasto en este sector se encuentra en las comunidades autónomas del interior de la península (salvo Madrid).

El factor principal, se puede resumir en las bajas temperaturas encontradas en esta parte del país en las épocas de otoño e invierno.

La comunidad autónoma que más gasta en España es Castilla La Mancha, y la que menos Las Islas Canarias.

Observando estas comunidades, se puede decir que el gasto de ambas ha aumentado desde el 2006 hasta el 2015 considerablemente:

Castilla La Mancha: 2006-----> **1026,78€** ; 2015-----> **1430,84€**

Islas Canarias: 2006-----> **417,64€** ; 2015-----> **657,29€**

Lo que supone una subida de más de 400€ en Castilla La Mancha, y de 250€ en Canarias, en 9 años.

La reducción en Canarias es tan significativa respecto a las comunidades autónomas de la península debido a que tienen un régimen especial. En las islas, a diferencia del IVA, tienen el IGIC (Impuesto General Indirecto Canario), que funciona de forma similar. Ahora bien, en la factura de la electricidad, se aplica el reducido, que en Canarias pasa a ser de un 3% para la facturación de los Términos de Potencia y Energía y del 7% para el resto de los componentes de la factura como el alquiler del contador o los servicios asociados.

Por último, se mostrará en la figura 1.6 un gráfico de este sector desagregado, para ver como se descomponen las variables:

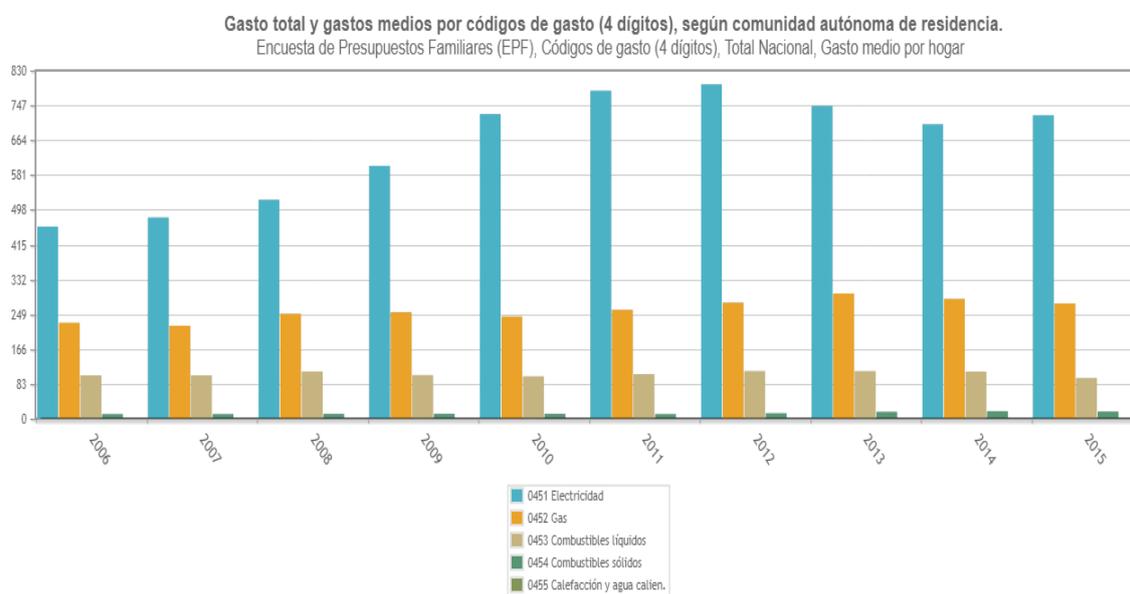


Figura 1.6 Gasto medio familiar nacional de electricidad, gas y otros combustibles desagregado.

1.3.- EVOLUCIÓN DEL GASTO EN EL SECTOR TEXTIL Y CALZADO:

Se puede decir que el sector textil y de calzado ha tenido históricamente mucha importancia en la zona mediterránea. España siempre ha sido un país puntero en la industria, destacando claramente a Cataluña como comunidad autónoma especializada en ésta.

La industria textil es muy antigua. En el siglo XVIII se inventa el telar mecánico, y este hecho, marca el comienzo de la primera revolución industrial. Los inicios del sector en España comienzan en Barcelona en el siglo XIX (1820), por ser puerto de mar. Otras localizaciones a destacar son Alcoy (Alicante) y Béjar (Salamanca).

A continuación, se pasará a analizar la evolución del gasto en las familias españolas en este sector, los factores influyentes de las variaciones que se han dado y las diferencias encontradas en función de las diferentes comunidades autónomas:

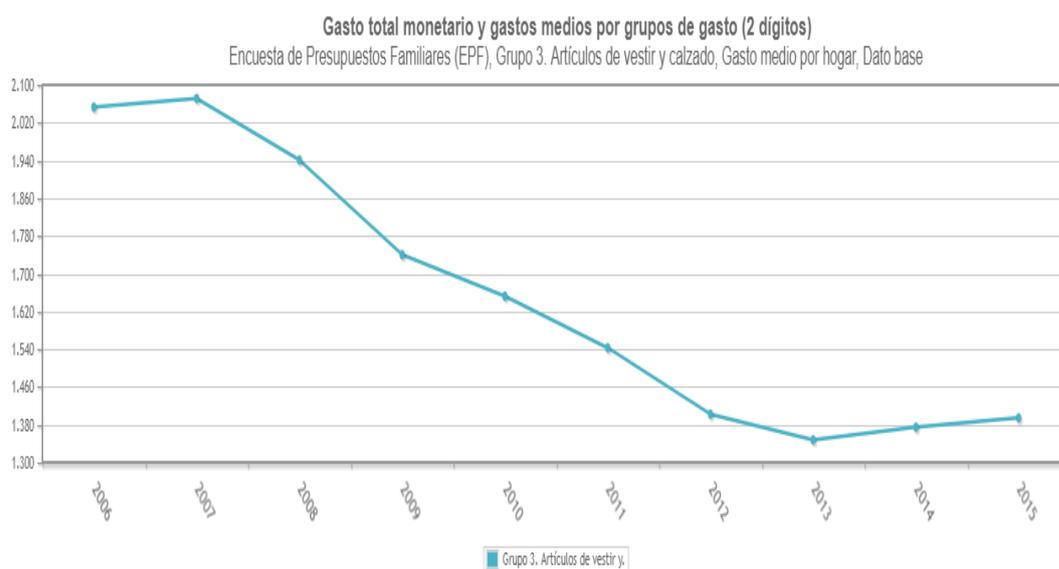


Figura 1.7 Gasto medio familiar en artículos de vestir y calzado.

A nivel nacional, se puede observar en la figura 1.7, cómo tanto en 2006 como en 2007 se encuentran los puntos más altos de la gráfica, justo antes de la crisis económica mundial ya antes comentada a lo largo del trabajo. A partir de entonces, el descenso ha sido significativo y pronunciado hasta el año 2014, donde se ve una pequeña recuperación respecto del año anterior (pasa lo mismo en 2015).

A partir de la crisis, las familias empezaron a recortar gastos en productos que no son de primera necesidad. Y aunque la ropa es prioritaria en nuestras vidas, muchas veces se produce un consumo excesivo, por lo que el descenso del gasto se puede apreciar notoriamente. Una de las variantes que se han podido ver a través del aumento de las importaciones en nuestro país, es la compra de ropa y calzado procedente de países donde la mano de obra es más barata (países asiáticos como China).

A continuación, se exponen en la figura 1.8 y 1.9 los mapas del gasto medio familiar por C.C.A.A en el primer y último año del estudio a modo de comparativa:

GASTO POR HOGAR EN CCAA EN 2006:

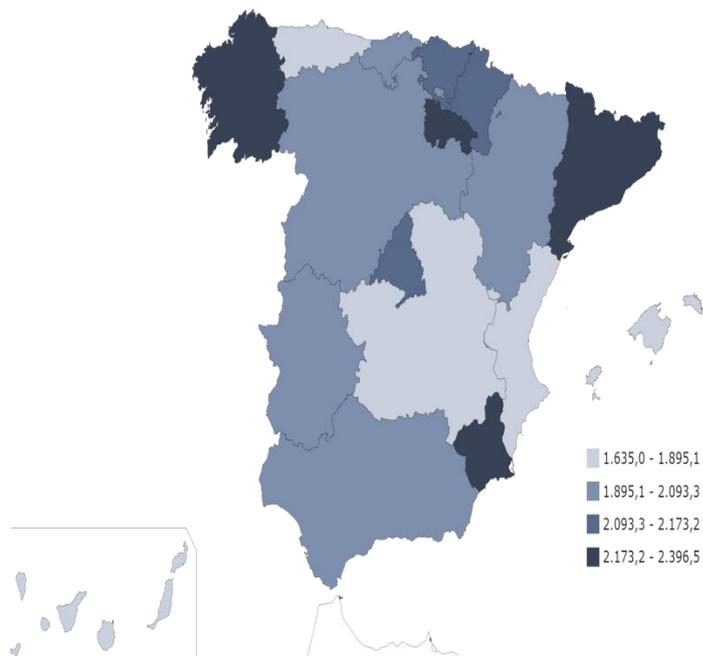


Figura 1.8 Mapa del gasto medio familiar por C.C.A.A. en ropa de vestir y calzado.

GASTO POR HOGAR EN CCAA EN 2015:

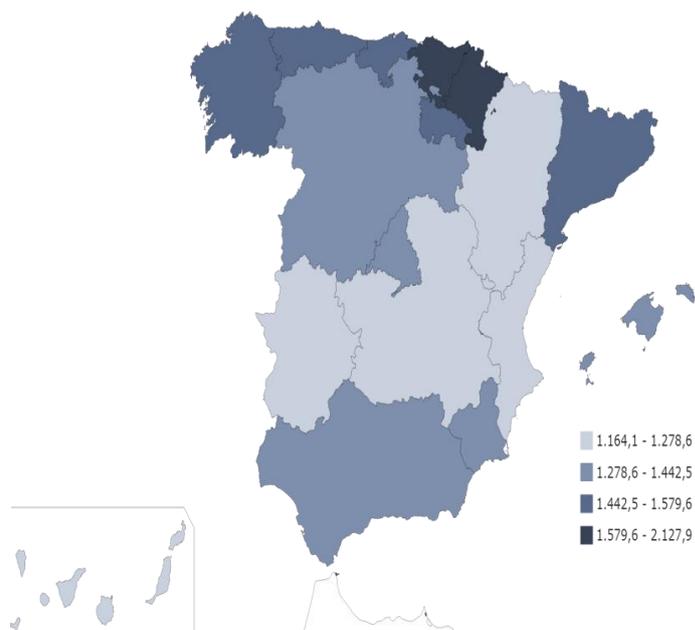


Figura 1.9 Mapa del gasto medio familiar por C.C.A.A. de ropa de vestir y calzado.

En 2015, las 3 comunidades autónomas donde más se ha gastado en textil y calzado son: Navarra, País Vasco y Galicia.

Se puede decir que el norte del país es una de las zonas donde más riqueza hay de España, por lo que los resultados no son sorprendentes.

Lo que sí parece un dato relevante, es que tanto Madrid como Barcelona no se encuentren entre las tres primeras. Sobre todo Barcelona, ya que es la comunidad autónoma reina del sector textil por antonomasia.

Otro hecho curioso es la aparición de Murcia en el año 2006 como la comunidad autónoma con el mayor gasto en ropa y calzado. Aunque los siguientes años se produzca un bajón muy pronunciado, pasando a ser en 2010 la segunda comunidad autónoma con el gasto más bajo por delante sólo de Baleares.

Pasa a ser el gasto de casi 2.396,51 euros por familia en 2006, a ser en 2011 1.357,21 euros. Es decir, una reducción de más de 1.000 euros por familia de media en sólo 5 años.

Por último, comentar que las Islas Canarias se encuentra prácticamente todos los años en la última posición. Esto se debe a dos motivos esenciales:

1.- El clima: Canarias se encuentra en una zona que goza de clima subtropical, por lo que las temperaturas son mucho más altas que en el resto de la península. Esto provoca la utilización de menos ropa por lo general.

2.- El IGIC: Como ya se ha comentado con anterioridad en el sector de la electricidad, Las Islas Canarias, al igual que Ceuta y Melilla se rigen por sistemas especiales a diferencia del resto de España en cuestiones impositivas. Mientras la mayoría de las comunidades autónomas tienen el IVA, en las islas se encuentra el IGIC. En el sector textil y de calzado el IVA se encuentra al 21% (general), y en cambio este mismo sector en Canarias pasa a ser el tipo de gravamen reducido, es decir, un 3%.

Llama poderosamente la atención, que a diferencia de Canarias, las Islas Baleares carecen de régimen especial impositivo, por lo que se rigen al igual que el resto de la península con el IVA.

1.4.- EVOLUCIÓN DEL GASTO POR HOGAR EN EL SECTOR DE OCIO:

En el sector del ocio y la cultura, se observa a través de las estadísticas como se ha producido un descenso drástico, si comparamos la fase pre-crisis (hasta el 2007) con la posterior crisis.

A nivel nacional, se puede apreciar como el gasto medio de las familias españolas en el año 2007, justo antes del comienzo de la crisis mundial, era de 2.218,2€ (punto más alto en toda la gráfica). Esta cifra se vio fuertemente reducida, hasta los 1.532,81€ (punto más bajo de la gráfica) en el año 2014. Es decir, el gasto medio por hogar descendió en términos porcentuales respecto al año base (2006) en 2014 hasta un 26,4%.

Ante la llegada de la recesión, la reducción en este sector parece obvia, ya que a priori son los gastos menos necesarios, o más bien, de los que podemos prescindir.

Para entender bien lo comentado, se pasará a realizar una comparativa de la evolución porcentual que se desencadenó en un sector imprescindible para las familias durante esta época de crisis: El sector de la alimentación (ya analizado anteriormente).

Si bien, la reducción del gasto en 2014 respecto al año base (2006) fue de 26,4%, la que sufrió el sector de los alimentos en las mismas fechas pasa a ser de 6'5%. Casi un 20% menos que en el sector del ocio y la cultura.

Por lo que se puede decir que el gasto en actividades relacionadas con el ocio es directamente proporcional a la riqueza de las comunidades autónomas. En el grupo que más gastan en este sector encontramos a: Navarra, Cataluña, País Vasco y Madrid.

En cambio las que menos son: Extremadura, Andalucía y Galicia.

A continuación, en la figura Tabla 1.2, se encuentran diferentes datos sacados del INE (Instituto Nacional de Estadística) respecto de estas comunidades autónomas:

Tabla 1.2 Gasto medio familiar por C.C.A.A en el sector del ocio

Gasto total y gastos medios de los hogares										
Gasto total, gastos medios y distribución porcentual según diferentes niveles de desagregación funcional										
Gasto total y gastos medios por grupos de gasto, según comunidad autónoma de residencia										
Unidades: Euros										
	Grupo 9. Ocio, espectáculos y cultura									
	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
Total Nacional										
Dato base										
Gasto medio por hogar	1.593,08	1.532,81	1.536,88	1.670,30	1.852,41	1.945,40	2.049,23	2.180,90	2.218,20	2.083,41
01 Andalucía										
Dato base										
Gasto medio por hogar	1.321,27	1.280,37	1.298,50	1.431,90	1.592,54	1.747,28	1.807,86	2.059,70	1.950,36	1.787,36
09 Cataluña										
Dato base										
Gasto medio por hogar	1.906,62	1.857,06	1.711,47	1.782,62	2.147,83	2.181,34	2.463,08	2.515,29	2.637,88	2.257,21
11 Extremadura										
Dato base										
Gasto medio por hogar	1.092,00	1.284,21	1.242,80	1.287,24	1.511,02	1.466,36	1.410,09	1.418,74	1.454,36	1.476,88
12 Galicia										
Dato base										
Gasto medio por hogar	1.362,27	1.228,69	1.219,06	1.427,32	1.501,58	1.572,65	1.726,96	1.726,60	1.703,29	1.690,79
13 Madrid, Comunidad de										
Dato base										
Gasto medio por hogar	1.759,64	1.738,85	1.861,14	2.131,38	2.428,57	2.594,65	2.627,15	2.607,84	2.742,87	2.592,53
15 Navarra, Comunidad Foral de										
Dato base										
Gasto medio por hogar	1.967,00	2.119,04	1.896,08	2.068,77	2.260,60	2.224,23	2.304,11	2.668,89	2.696,27	2.757,35
16 País Vasco										
Dato base										
Gasto medio por hogar	1.897,59	1.815,16	1.745,35	1.972,42	1.916,08	2.071,96	2.116,56	2.131,36	2.336,40	2.371,98

Fuente: INE

Gasto total y gastos medios por grupos de gasto, según comunidad autónoma de residencia

Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF), Comunidad autónoma de residencia, Grupo 9. Ocio, espectáculos y cultura, Dato base, Gasto medio por hogar

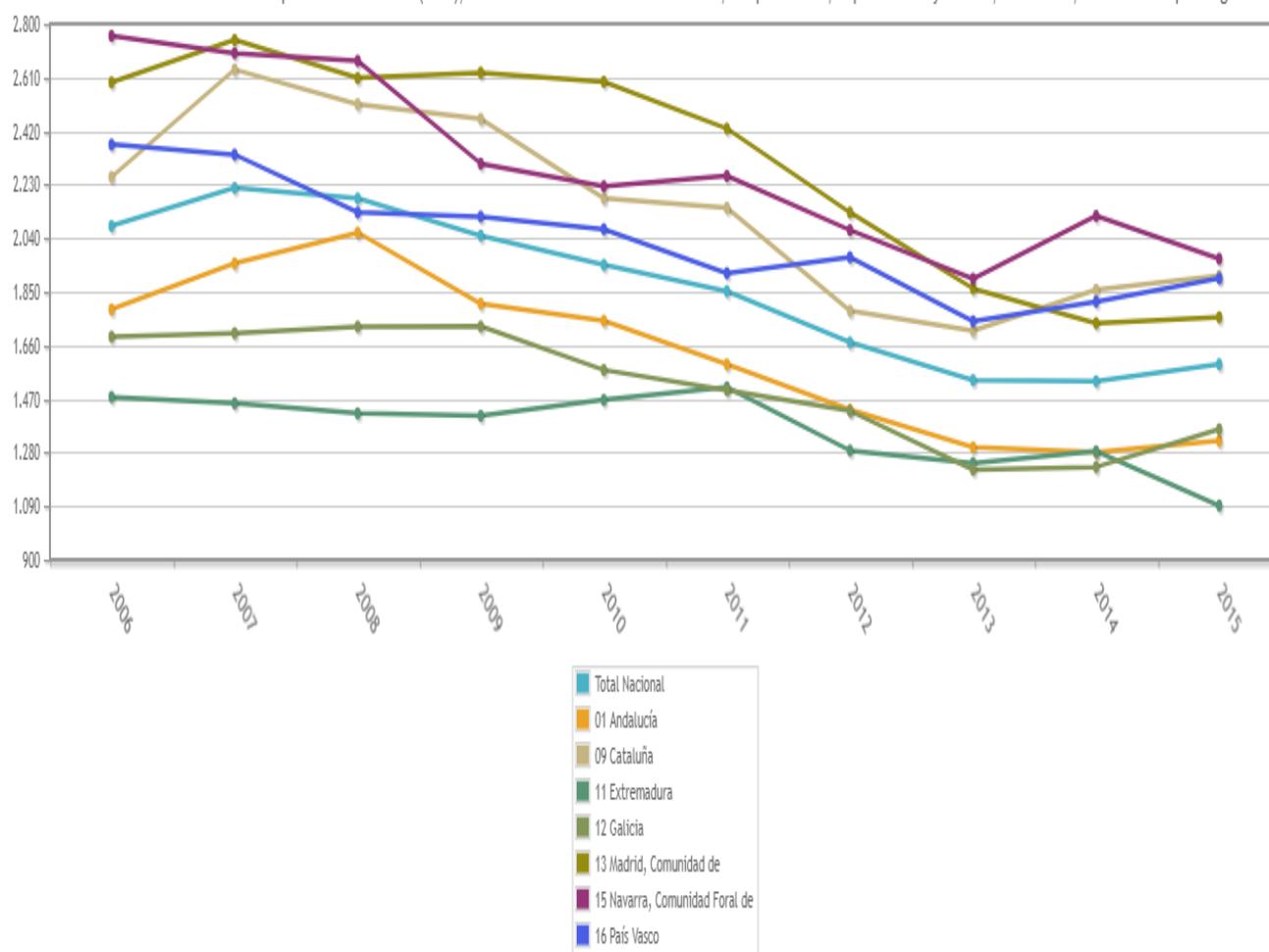


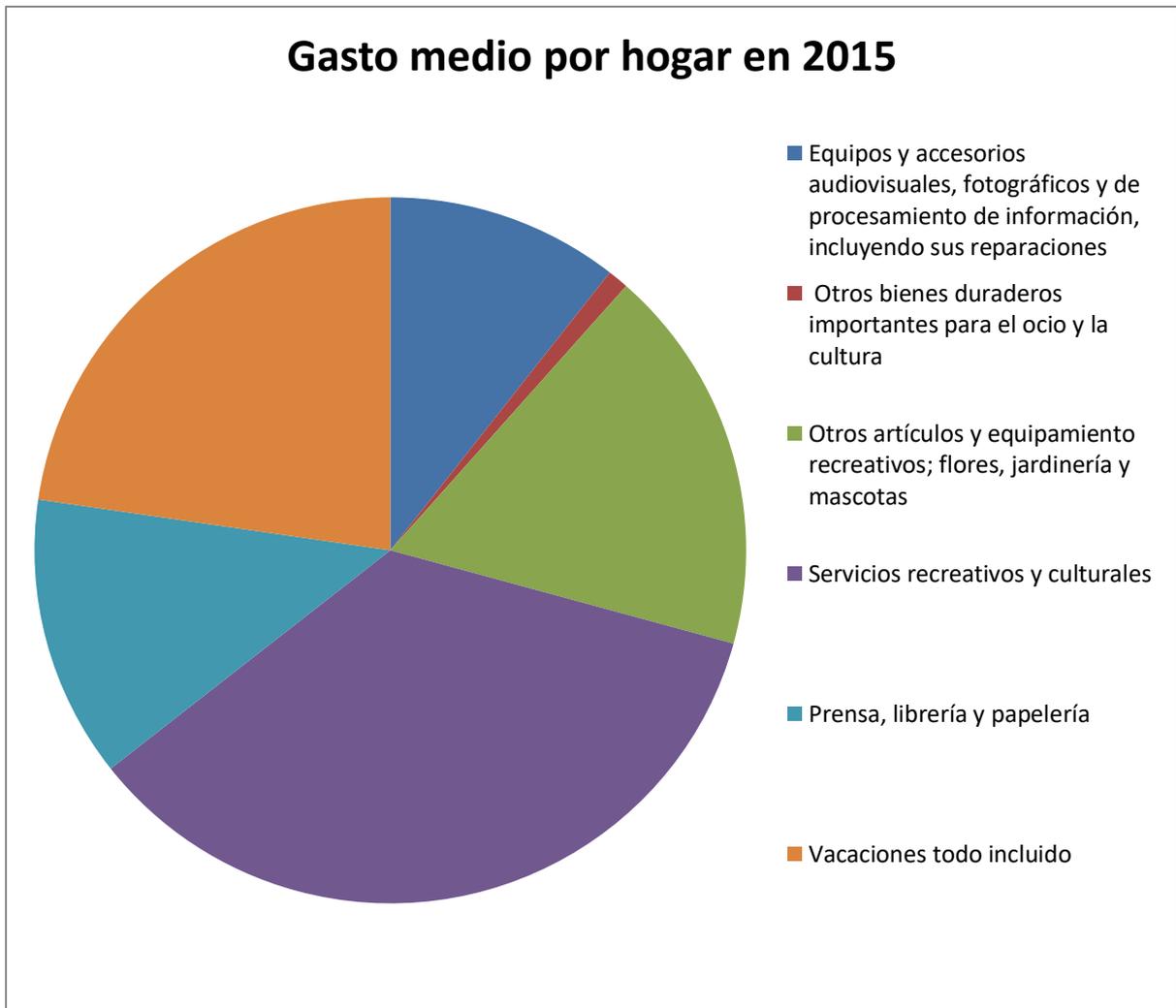
Figura 1.10. Gasto medio familiar de las C.C.A.A de mayor y menor gasto en ocio.

Mirando la figura 1.10, se observa que en las comunidades autónomas que mayor gasto tienen en ocio, todas decaen a partir de 2009 debido a la crisis, salvo Madrid, que aunque también se ve reducida, consigue mantener unas cifras parecidas a la de años anteriores. En cambio en 2013, cuando las demás comienzan a reponerse, ésta ve una reducción significativa.

Por otro lado, si comparamos el gasto en 2006 de Navarra (2.757,35€/gasto más alto de la gráfica) con el de Extremadura en el mismo año(1.476,88€), vemos una diferencia de más de 1.200€ por hogar. Podemos apreciar la desigualdad que hay en nuestro país en la riqueza de las comunidades autónomas.

A nivel internacional, España ocupa una posición intermedia respecto al gasto en el sector de ocio y cultura como porcentaje del PIB, con un 4,37%. El ranking lo lidera Reino Unido con un 6,36%.

Por último se va a desagregar el gasto en ocio medio por hogar en 2015 a nivel nacional, que se apreciará en la figura 1.11.



Fuente: Elaboración propia

Figura 1.11 gasto medio familiar nacional en 2015.

CAPÍTULO:2

ESTUDIO DE LA POBLACIÓN

En este capítulo, se va a realizar un estudio de los diferentes aspectos de la población española: en función de su actividad, ocupación, tasa de paro entre otros. Desarrollándose tanto a nivel nacional, como desagregándolo en comunidades autónomas.

2.1.- LA POBLACIÓN ACTIVA:

La población activa, se puede definir como la parte de la población de un país en edad laboral (con capacidad legal de incorporarse al mercado laboral) que está trabajando en un empleo de manera remunerada (población ocupada), o está en busca de éste (población parada). La edad varía en función del país, pero suele estar entre 16-67 años.

Tabla 2.1 población media nacional activa

Media de los cuatro trimestres del año											
Activos											
Activos por sexo y grupo de edad. Valores absolutos y porcentajes respecto del total de cada sexo											
Unidades: Miles Personas											
	Ambos sexos										
	Valor absoluto										
	2017	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
Total	22 741,7	22 922,0	22 554,6	23 150,1	23 443,7	23 434,1	23 364,6	23 260,4	23 065,6	22 426,1	21 780,0
De 16 a 19 años	259,5	256,1	252,5	265,8	306,0	344,9	391,0	456,6	543,0	557,5	545,3
De 20 a 24 años	1.239,9	1.297,5	1.346,9	1.428,6	1.502,9	1.591,0	1.677,6	1.787,2	1.888,3	1.901,0	1.941,3
De 25 a 29 años	2.110,9	2.205,8	2.020,6	2.439,6	2.585,4	2.712,2	2.869,6	3.009,4	3.132,6	3.180,0	3.201,1
De 30 a 34 años	2 557,7	2 887,6	3 040,7	3 222,2	3 397,9	3 532,8	3 617,3	3 645,9	3 638,9	3 515,1	3 382,2
De 35 a 39 años	3.271,5	3.523,1	3.596,8	3.645,8	3.662,1	3.622,2	3.544,0	3.447,3	3.339,3	3.226,3	3.129,4
De 40 a 44 años	3 533,3	3 455,3	3 411,7	3 381,3	3 361,4	3 310,3	3 248,5	3 202,8	3 115,3	3 001,9	2 862,5
De 45 a 49 años	3.215,2	3.171,1	3.143,4	3.130,2	3.094,4	2.993,9	2.920,6	2.826,7	2.711,2	2.500,0	2.490,6
De 50 a 54 años	2.896,1	2.782,2	2.708,1	2.640,6	2.579,4	2.494,2	2.389,2	2.246,3	2.133,7	2.028,9	1.901,0
De 55 a 59 años	2.295,1	2.120,4	2.004,5	1.932,7	1.856,0	1.756,9	1.662,1	1.602,7	1.546,8	1.474,2	1.418,3
De 60 a 64 años	1 188,8	1 067,1	988,3	956,5	936,0	922,0	890,2	881,9	857,4	796,0	758,9
De 65 a 69 años	141,5	121,4	108,4	113,5	121,0	111,1	113,2	114,7	115,4	97,5	100,1
70 y más años	42,2	33,5	32,6	33,2	41,3	42,5	41,5	39,0	41,7	47,7	49,2

Notas:

Fuente:
Instituto Nacional de Estadística

La Tabla 2.1 que se va a analizar a continuación, contiene los datos de la población activa de ambos sexos en España desde el año 2006 hasta el 2015. Sin embargo, aunque el estudio se basa estrictamente en estas fechas, se ha añadido el año 2017 para poder explicar una característica que puede aclarar mucho la situación por la que pasa España en la actualidad.

Aunque si bien es cierto que desde el 2006 al 2015 la población activa (en valor absoluto) ha aumentado en más de 1,000.000 personas, aparece un dato interesante dentro de esta tabla.

Si analizamos el año 2015 respecto al 2017, se observará como a excepción de la primera casilla (de 16-19 años) en las demás hasta los 40 años disminuye la población activa, y de los 40 años a la última casilla (70 y más) asciende sin excepción. Por lo que se puede decir que el envejecimiento de la población española es un hecho.

Entre los factores más influyentes dentro de este acontecimiento se encuentran:

- La reducción de la natalidad: Diversas fuentes a las que se ha podido acceder, creen que las principales razones de ésta se deben a motivos económicos y sociológicos. La alta tasa de paro, unido con la precarización de los salarios y la tardía emancipación provocan que las familias no puedan permitirse hacerse cargo de la manutención de una familia extensa.

- Aumento de la esperanza de vida: Debido a los avances tecnológicos y medicinales, la esperanza de vida ha aumentado exponencialmente. Se puede decir que en España, la mortalidad infantil y juvenil es prácticamente nula.

Aunque, valorando objetivamente, según Alejandro Macarrón (2018), presidente de la Fundación Renacimiento Demográfico, el envejecimiento poblacional se debe en un 25% por el aumento de la esperanza de vida, y el 75% a la reducción de la natalidad.

Otro de los datos que explica en uno de sus artículos Alejandro, es que España tiene un 40% menos de los niños necesarios para que se dé el relevo generacional. Esto afectará al país económicamente, debido entre otras cosas al sistema de pensiones establecido desde ya hace muchos años y a diferentes partidas del presupuesto del Estado como los impuestos.

Por último, para reforzar la idea del envejecimiento poblacional, se puede observar la progresión de la población inactiva en este periodo:



Figura 2.1 Población inactiva en España 2006-2015

Como se puede apreciar en la figura 2.1, entre el 2006 y el 2015 el número de inactivos ha aumentado en más de 200.000 personas. Aunque la población inactiva agrupa a diversos colectivos, la razón principal que provoca la inactividad de las personas es la edad. Por lo que se concluye que la población española está sufriendo un proceso de envejecimiento poblacional notorio, y que si se siguen dando las mismas condiciones éste seguirá aumentando progresivamente.

2.2.- LA POBLACIÓN EN PARO:

A continuación, se pasará a analizar la evolución de la tasa del paro en España, tanto a nivel nacional, como en las diferentes comunidades autónomas. Como bien es conocido, España es uno de los países de la Unión Europea que más se ha visto afectado por el desempleo tras la crisis económica mundial.

Actualmente, como se ve reflejado en la figura 2.2, la tasa de paro en España (16'4%) prácticamente dobla a la tasa media de la eurozona (8'7%), colocándose como el segundo país de la UE con mas desempleados, sólo por detrás de Grecia que tiene un 20'7%.

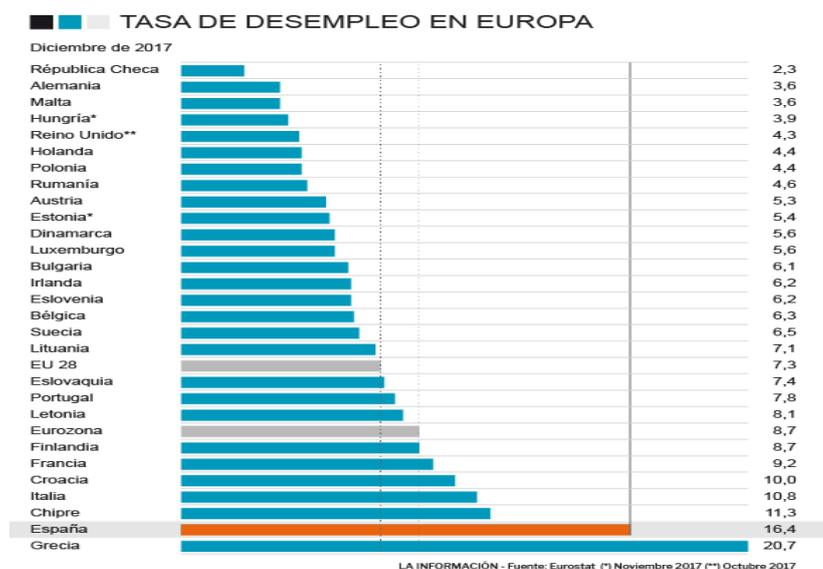


Figura 2.2 Tasa de desempleo en Europa

Uno de los aspectos más preocupantes a cerca del desempleo en España, es el paro juvenil, que alcanza unas cifras porcentuales del 37,9%. Si se compara con una de las potencias europeas como Alemania, donde la tasa no se llega al 7%, vemos una diferencia de más del 30%.

Como consecuencia, se puede observar la migración de muchos jóvenes a otros países europeos en busca de oportunidades laborales. Según datos del INE, el punto más alto de emigración española se encuentra en el año 2014, donde se llegó a alcanzar las 400.000 personas, es decir, más de 100.000 que en 2008.

Los destinos preferidos para emigrar de la población española no han cambiado mucho históricamente, pasando a ser Alemania y Reino Unido los más solicitados. Por otro lado, tanto EEUU como Ecuador han sido destino de acogida para ellos por diferentes razones: Estados Unidos debido a las alternativas laborales que ofrece, y Ecuador debido al retorno de la migración de ecuatorianos a su país junto a sus hijos. Desde 2007, tanto España como Ecuador han llevado a cabo planes de retorno voluntario financiados.

El perfil del emigrante español, se caracteriza por tener en torno a 30 años, tanto hombres como mujeres y con estudios superiores. Ha de decirse, que lo que buscan las personas con este perfil profesional son trabajos que estén en circunstancias menos precarias y con mayor estabilidad que en España.

A continuación, se va a desarrollar un análisis desagregado de la tasa de paro en función de las comunidades autónomas, como se puede observar en la tabla 2.2 y 2.3:

Tabla 2.2 Media de parados por C.C.A.A

Media de los cuatro trimestres del año										
Resultados por comunidades autónomas										
Parados por grupo de edad, sexo y comunidad autónoma. Valores absolutos										
Unidades: Miles Personas										
	Total									
	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
Ambos sexos										
Nacional	5.056,0	5.610,4	6.051,1	5.311,0	5.012,7	4.640,1	4.153,5	2.535,9	1.846,1	1.840,9
01 Andalucía	1.275,0	1.404,6	1.460,6	1.389,7	1.206,6	1.106,0	990,2	681,3	473,6	463,4
02 Aragón	105,3	131,3	140,2	125,4	113,3	99,0	87,7	49,2	34,9	34,3
03 Asturias, Principado de	88,9	100,8	117,5	106,9	87,2	78,0	66,1	42,4	40,1	43,1
04 Balears, Illes	106,7	120,7	136,2	142,3	130,1	120,5	105,7	50,1	39,3	34,1
06 Canarias	323,6	354,3	371,4	369,2	318,3	303,1	272,4	176,1	104,0	113,1
06 Cantabria	48,9	54,7	57,2	50,7	43,4	38,6	34,3	20,4	16,6	17,7
07 Castilla y León	209,8	241,1	254,7	235,8	201,8	189,2	165,8	114,4	83,1	92,7
08 Castilla - La Mancha	260,7	290,9	304,8	291,3	235,7	212,7	187,5	113,3	71,8	78,6
09 Cataluña	703,1	773,3	893,2	880,7	760,0	695,7	636,9	349,6	247,5	242,1
10 Comunitat Valenciana	552,6	625,9	690,5	673,4	596,4	571,2	525,1	301,9	213,5	196,8
11 Extremadura	146,4	150,1	174,0	167,3	126,1	111,7	101,1	77,4	61,9	61,3
12 Galicia	243,4	275,8	284,6	270,5	227,2	199,9	164,1	113,6	97,8	106,1
13 Madrid, Comunidad de	578,3	626,2	669,6	641,1	564,4	553,6	480,7	295,0	206,2	203,4
14 Murcia, Región de	173,0	192,0	210,1	201,2	181,3	165,7	145,9	88,9	52,0	51,9
15 Navarra, Comunidad Foral de	42,4	48,9	56,4	51,6	41,6	37,8	34,4	21,7	14,6	16,2
16 País Vasco	151,9	168,9	173,6	166,8	134,7	115,1	121,7	71,7	66,4	76,7
17 Rioja, La	23,7	28,5	31,2	32,8	27,9	22,7	20,5	12,3	9,0	9,4
18 Ceuta	10,3	12,1	13,7	14,3	10,2	8,5	6,5	5,3	6,5	5,6
19 Melilla	12,1	9,6	11,9	9,4	7,6	7,1	7,1	6,9	6,3	3,7

Notas:

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

Tabla 2.3 Tasa de parados por C.C.A.A

Media de los cuatro trimestres del año

Resultados por comunidades autónomas

Tasas de paro por distintos grupos de edad, sexo y comunidad autónoma

Unidades: Tasas

	Total									
	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
Ambos sexos										
Nacional	22,06	24,44	26,09	24,79	21,39	19,86	17,86	11,25	8,23	8,45
01 Andalucía	31,54	34,78	36,22	34,35	30,13	27,77	25,24	17,73	12,76	12,62
02 Aragón	16,29	20,17	21,39	18,67	17,07	14,96	13,05	7,29	5,30	5,52
03 Asturias, Principado de	19,11	21,13	24,13	21,83	17,84	15,92	13,42	8,50	8,41	9,16
04 Balears, Illes	17,31	20,00	22,26	23,17	21,86	20,12	17,92	10,16	7,16	6,44
05 Canarias	29,11	32,41	33,73	32,58	29,28	28,60	26,01	17,25	10,45	11,62
06 Cantabria	17,65	19,42	20,44	17,80	15,29	13,70	12,00	7,16	5,96	6,46
07 Castilla y León	18,26	20,77	21,75	19,80	16,86	15,80	13,98	9,62	7,13	8,11
08 Castilla - La Mancha	26,35	29,00	29,97	28,58	23,08	21,22	18,88	11,67	7,66	8,84
09 Cataluña	18,60	20,33	23,12	22,51	19,16	17,66	16,22	8,89	6,47	6,49
10 Comunitat Valenciana	22,78	25,82	28,05	27,19	23,99	22,86	20,76	11,99	8,74	8,33
11 Extremadura	29,09	29,79	33,87	33,08	25,08	22,97	20,63	15,35	12,98	13,31
12 Galicia	19,31	21,65	22,04	20,53	17,26	15,32	12,44	8,64	7,57	8,35
13 Madrid, Comunidad de	17,06	18,74	19,76	18,53	16,33	15,84	13,86	8,61	6,24	6,30
14 Murcia, Región de	24,62	26,59	28,98	27,61	24,99	22,87	20,32	12,44	7,54	7,88
15 Navarra, Comunidad Foral de	13,83	15,71	17,93	16,16	12,99	11,90	10,84	6,83	4,72	5,37
16 País Vasco	14,78	16,33	16,58	15,60	12,35	10,69	11,34	6,63	6,22	7,16
17 Rioja, La	15,39	18,16	20,04	20,58	17,21	14,15	12,64	7,90	5,77	6,11
18 Ceuta	27,63	31,85	34,84	37,02	27,71	23,92	18,55	17,43	20,99	21,49
19 Melilla	33,96	28,39	32,52	26,92	22,39	22,78	23,49	19,99	18,21	13,59

Notas:

Fuente:

Instituto Nacional de Estadística

Como se puede observar, la comunidad autónoma con mayor población en paro y mayor tasa de paro es Andalucía con diferencia.

Córdoba, Almería y Cádiz son las provincias con mayor tasa de paro de España, seguidas por otras dos provincias andaluzas, Jaén y Granada. El récord lo ostenta Córdoba con un 30'7% de paro, lo que equivale a 1/3 de la población. Estos datos contrastan mucho con la provincia que lidera el ranking de provincia con menor porcentaje de paro que es Huesca, con tan sólo un 6'2% de paro.

Una de las principales razones que provocan el desmesurado número de parados en Andalucía es la fragilidad y estrechez del tejido productivo andaluz. Mientras las industrias tengan tan poca importancia, no se logrará el denominado "efecto arrastre"

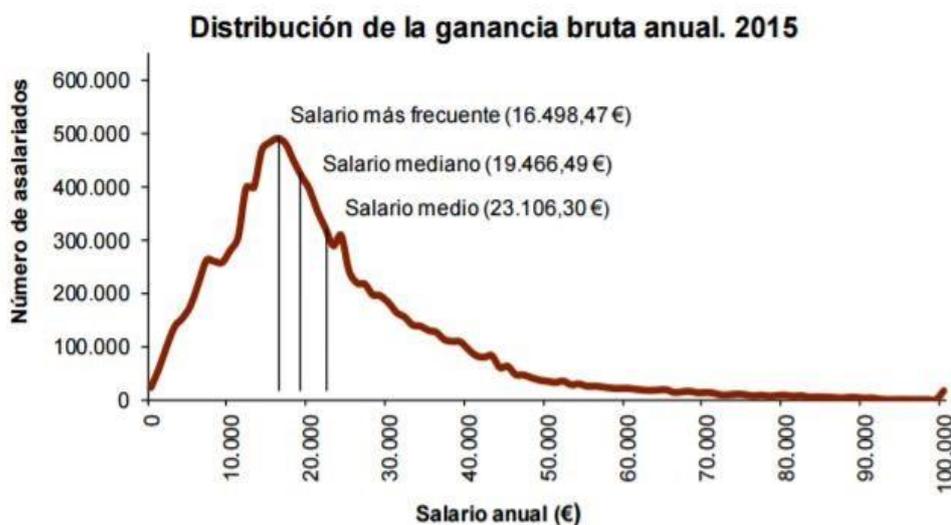
sobre el resto de actividades económicas y por consiguiente el nivel de paro será el más elevado de toda la península.

2.3.- LA ESTRUCTURA SALARIAL:

La situación en España respecto a los salarios es bastante precaria en comparación con los principales países de la Unión Europea. Esto se debe entre otras razones a la temporalidad de los contratos. El país se encuentra según Eurostat el segundo en el ranking de Europa, con una tasa de temporalidad del 24%, sólo por detrás de Polonia que tiene un 28'3%. En cambio, la media de la UE se encuentra en un 14%.

A continuación, se desarrollarán varios datos que reflejan la estructura salarial en el país:

- La ganancia media anual por trabajador en 2015 fue de 23.106,30€, eso sí, el salario mediano por trabajador, bastante más representativo, fue de 19.466,49€. Esto es debido a que la gráfica de la figura 2.3 es asimétrica hacia la derecha, por lo que si se analiza, aunque la media sea tal cantidad, ésta se encuentra más a la derecha, lo que quiere decir que más del 50% de las personas en España cobra menor cantidad. En cambio, con la mediana, se obtiene exactamente el salario a cobrar de la mitad de la población española.

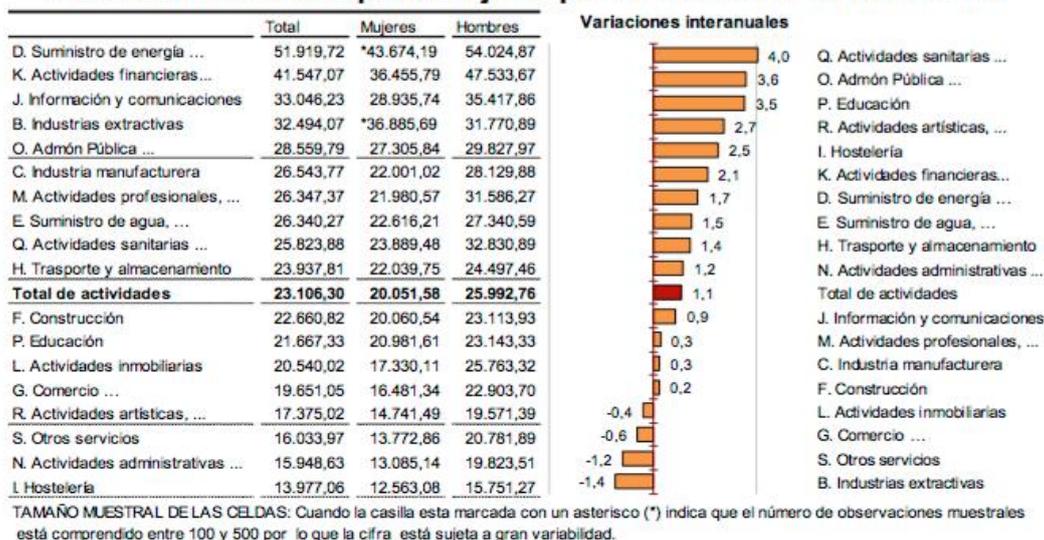


Fuente: <https://www.vivus.es/blog/economia-de-hoy/sueldos-en-espana/> **Figura 2.3**

- Por otra parte, la brecha salarial entre hombres y mujeres sigue latente en el país. Como se observa en la figura 2.4, los hombres ganaron de media en el año 2015 25.992,76€, frente a los 20.051,58€ de las mujeres. Un reflejo de esto, es la desigualdad que se da en los puestos de altos cargos directivos, donde la inmensa mayoría están ocupados por hombres.

- La actividad económica condiciona los sueldos: Así, la correspondiente a "suministro de energía, gas, vapor y aire acondicionado", con 51.919,72€ por trabajador de media, es el sector mejor remunerado. En cambio, el sector de la "hostelería" fue de los peores pagados, con un salario medio anual de 13.977'06€.

Ganancia media anual por trabajador por secciones de actividad. 2015



Fuente: <https://www.vivus.es/blog/economia-de-hoy/sueldos-en-espana/> **Figura 2.4**

- Con relación al punto anterior, la ocupación es una de las variables que más influye a nivel salarial. "Directores y Gerentes" (51.645,86 euros) fueron el grupo con mayor ganancia media. Mientras tanto, los "Trabajadores no cualificados en servicios" fueron los peor remunerados (12.700,70 euros). Este punto tiene mucha relación con la formación de la población, ya que dependiendo de los estudios y experiencia profesional de las personas, se tendrá acceso a los diferentes cargos que se ofertan.

- El tipo de contrato: Como ya se ha comentado antes, una de las principales razones de los bajos salarios que tiene España, es debido a la gran cantidad de contratos temporales que hay en el país. En la figura 2.5, figura como los empleados con contrato de duración indefinida cobran de media 24.561,81 euros, frente a los 16.422,50 euros que cobran los empleados eventuales. Esta diferencia es aún más significativa si el empleado tiene jornada completa o parcial: un empleado a tiempo completo cobra casi el triple que uno a tiempo parcial.

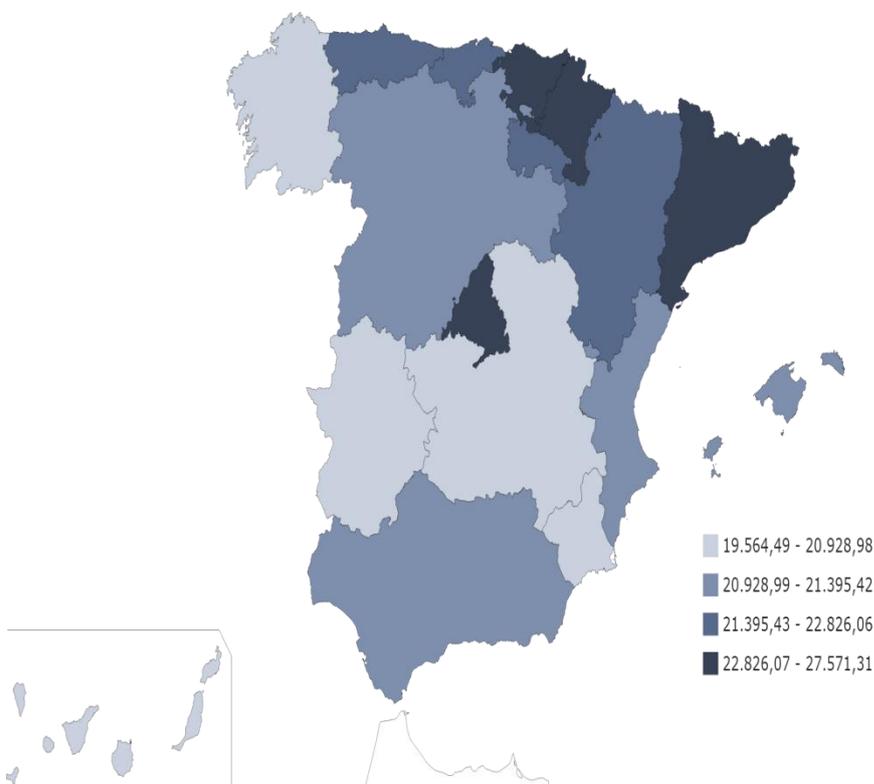
Ganancia media anual por tipo de contrato. 2015

	Ambos sexos		Mujeres		Hombres	
	Euros	Tasa de variación anual	Euros	Tasa de variación anual	Euros	Tasa de variación anual
TOTAL	23.106,30	1,1	20.051,58	1,6	25.992,76	1,0
Duración indefinida	24.561,81	-0,7	21.063,25	-0,4	27.825,63	-0,6
Duración determinada	16.422,50	4,7	15.571,82	6,2	17.274,93	3,5

Fuente: <https://www.vivus.es/blog/economia-de-hoy/sueldos-en-espana/> **Figura 2.5**

- Por edades, los mejor remunerados son los que se encuentran en la franja que va de los 55 a los 59 años (27.457,14 euros). Por el contrario, los menores de 20 años son los que menos cobran (7.526,91 euros). Se constata, como se observa en la tabla, que a mayor edad mayores son los salarios.

- Por último, analizar la desigualdad salarial en las diferentes comunidades autónomas: Como se aprecia en la figura 2.6, el País Vasco (27.571,31 euros anuales) y la Comunidad de Madrid (26.448,04 euros) fueron las comunidades con mayores sueldos. En el otro lado de la balanza, Extremadura (19.544,49 euros) y Canarias (19.856.61 euros), tuvieron los más bajos.



Fuente; <http://www.ine.es/jaxi/Datos.htm?path=/t22/p133/cno11/serie/10/&file=01003.px> **Figura 2.6**

Para finalizar este estudio, se va a realizar un análisis en función del salario medio cobrado por trabajador en cada comunidad autónoma. El objetivo es realizar el índice de Gini, para contrastar la desigualdad que hay entre la masa salarial de las personas en función de la comunidad autónoma en la que viven. Se realizará del año 2015, que es el último año del estudio realizado en este trabajo.

Para ello, en primer lugar se expondrá en la tabla 2.4 los datos del salario medio cobrado por personas en las diferentes comunidades autónomas:

Tabla 2.4 salario medio por C.C.A.A

Encuesta anual de estructura salarial. Serie 2008-2015	
Distribución salarial	
Medias y percentiles por sexo y CCAA	
Unidades:	
	media
2015	
Ambos sexos	
Total Nacional	23.106,30
Andalucía	21.381,03
Aragón	22.327,18
Asturias, Principado de	22.826,06
Balears, Illes	21.395,42
Canarias	19.856,61
Cantabria	21.856,81
Castilla y León	21.296,10
Castilla-La Mancha	20.670,55
Cataluña	24.321,57
Comunitat Valenciana	20.935,41
Extremadura	19.564,49
Galicia	20.624,55
Madrid, Comunidad de	26.448,04
Murcia, Región de	20.928,98
Navarra, Comunidad	
Foral de	24.863,98
País Vasco	27.571,31
Rioja, La	21.756,79
Notas:	
Fuente:	
Instituto Nacional de Estadística	

A continuación, se expondrá la tabla 2.5 con los datos de ocupación de cada comunidad autónoma:

Tabla 2.5 Datos de ocupación por C.C.A.A

Media de los cuatro trimestres del año					
Resultados por comunidades autónomas					
Ocupados por grupo de edad, sexo y comunidad autónoma. Valores absolutos					
Unidades: Miles Personas					
	Total				
	2015				
Ambos sexos					
Nacional	17.866,0				
01 Andalucía	2.767,4				
02 Aragón	541,2				
03 Asturias, Principado de	376,2				
04 Balears, Illes	509,6				
05 Canarias	788,1				
06 Cantabria	228,0				
07 Castilla y León	938,9				
08 Castilla - La Mancha	728,8				
09 Cataluña	3.077,7				
10 Comunitat Valenciana	1.873,0				
11 Extremadura	356,8				
12 Galicia	1.017,2				
13 Madrid, Comunidad de	2.811,7				
14 Murcia, Región de	529,8				
15 Navarra, Comunidad Foral de	264,3				
16 País Vasco	876,4				
17 Rioja, La	130,4				
18 Ceuta	26,9				
19 Melilla	23,5				
Notas:					
Fuente:					
Instituto Nacional de Estadística					

Una vez añadida las columnas, se ha ordenado de menor a mayor el salario medio por comunidades autónomas y se ha procedido a realizar el resto de cálculos, que se pueden observar en la tabla 2.6 realizada en excel:

Tabla 2.6

C.C.A.A	Salario me	Nº de trab	ti=xi*ni	Ni	Ti	Fi=Ni/N	Qi=Ti/T	Fi*Qi+1	Qi*Fi+1
Extremadura	19.564,49	356,8	6980610,032	356,8	6980610,032	0,020027504	0,017130914	0,001112216	0,001100906
Canarias	19.856,49	788,1	15648899,77	1144,9	22629509,8	0,064264264	0,055534428	0,006877504	0,006739692
Galicia	20.624,55	1.017,20	20979292,26	2162,1	43608802,06	0,121360613	0,107019105	0,017474586	0,017365863
Castilla La Ma	20.670,55	728,8	15064696,84	2890,9	58673498,9	0,162268811	0,143988944	0,027780438	0,027646879
Murcia	20.928,98	529,8	11088173,6	3420,7	69761672,51	0,19200696	0,171200111	0,051348269	0,050870423
Comunitat Va	20.935,41	1873	39212022,93	5293,7	108973695,4	0,297140131	0,267429207	0,094044298	0,093557816
Castilla y León	21.296,10	938,9	19994908,29	6232,6	128968603,7	0,34984143	0,316498136	0,161523604	0,159887919
Andalucía	21.381,03	2.767,40	59169862,42	9000	188138466,1	0,505178075	0,461705191	0,246760389	0,246450096
Islas Baleares	21.395,42	509,6	10903106,03	9509,6	199041572,2	0,533782381	0,48846219	0,264448922	0,264307794
La Rioja	21.756,79	130,4	2837085,416	9640	201878657,6	0,54110185	0,495424599	0,274692573	0,274415534
Cantabria	21.856,81	228	4983352,68	9868	206862010,3	0,553899694	0,507654102	0,297614624	0,296610989
Aragón	22.327,18	541,2	12083469,82	10409,2	218945480,1	0,584277736	0,537307797	0,326249766	0,325283013
Asturias	22.826,06	376,2	8587163,772	10785,4	227532643,9	0,605394179	0,558381308	0,449250653	0,434503433
Cataluña	24.321,57	3.077,70	74854495,99	13863,1	302387139,9	0,778148242	0,742079571	0,58999715	0,588456958
Navarra	24.863,98	264,3	6571549,914	14127,4	308958689,8	0,792983638	0,758206622	0,745960549	0,720908074
Madrid	26.448,04	2.811,70	74363954,07	16939,1	383322643,8	0,950806882	0,94070106	0,950806882	0,94070106
País Vasco	27.571,31	876,4	24163496,08	17815,5	407486139,9	1	1	0	0

Fuente: Elaboración propia

$$\sum F_i * Q_{i+1} = 4,50594242$$

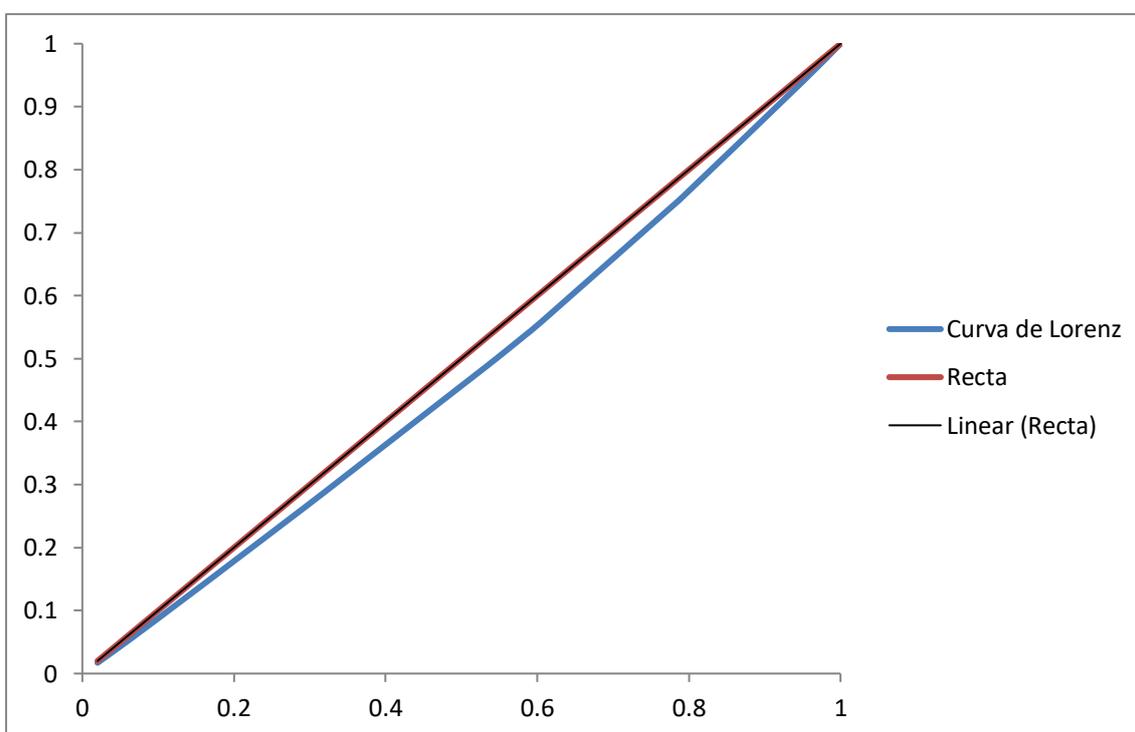
$$\sum Q_i * F_{i+1} = 4,44889645$$

Con todo esto, hemos hallado a través de la fórmula que se expone a continuación, el índice de Gini:

$$\sum F_i * Q_{i+1} - \sum Q_i * F_{i+1} = 4,50594242 - 4,44889645 = \mathbf{0,05704597}$$

Teniendo en cuenta que el resultado del índice debe encontrarse entre 0-1, siendo 0 la perfecta igualdad en el reparto del salario, y 1 la mayor desigualdad, se ha obtenido un resultado de 0,05704597. Por lo que podríamos decir que la distribución de las masas salariales en función de las comunidades autónomas es muy equilibrada.

A continuación, se pasará a exponer gráficamente la curva de Lorenz en la figura 2.7:



Fuente: Elaboración propia **Figura 2.7 Curva de Lorenz**

Como se puede apreciar, la curva es prácticamente igual a la recta perfecta que sería la bisectriz que corta la tabla. Esto es debido a que el índice de Gini está muy cerca del 0, por lo que el nivel de desigualdad salarial en función de las diferentes comunidades autónomas es pequeño, provocándose así un área bastante pequeño.

CONCLUSIÓN:

Tras todo el estudio realizado, se pueden sacar diferentes conclusiones que serán expuestas a continuación, tanto a nivel autonómico, como europeo.

Primero, se pasará a analizar las diferencias económicas que existen por comunidades autónomas:

A rasgos generales, la conclusión general que se puede tomar es que aun habiendo realizado el índice de Gini donde se concluye que no hay altos niveles de desigualdad en el cobro salarial por comunidades autónomas, a través del primer capítulo, en cambio se denota a través de los gastos, cómo en la zona norte de España recae la mayor riqueza del país, destacando claramente al País Vasco, Navarra y Cataluña. Sin dejar de lado a la capital, Madrid.

En cambio, la zona más pobre se encuentra en el centro-sur peninsular, siendo Extremadura y Andalucía las que se sobresalen con mayor situación de precariedad, ya que son las comunidades que aparecen comúnmente en las diferentes tablas con menor cantidad de gastos, y como se puede apreciar en el segundo capítulo, son las dos con mayor tasa de paro de todo el país.

Seguidamente, se han analizado puntualmente a lo largo del estudio realizado, comparativas tanto en los datos de gastos del primer capítulo, como en el estudio de la población del segundo, de la situación a nivel nacional de España con la Unión Europea.

Los datos más relevantes encontrados y que chocan a simple vista, son los niveles de la tasa de paro del país, alcanzando el segundo puesto en toda Europa. En cambio, se posiciona en cabeza siendo el tercer país con el gasto más alto de todo el continente.

En definitiva, aunque se encuentran ligeras mejoras en los últimos años del estudio, (que coincide con el año 2015), sobreponiéndose así, a la crisis mundial acontecida en el año 2007, se necesitan reforzar diferentes variables tanto macroeconómicas como microeconómicas para poder encontrar a España entre las mayores potencias económicas de Europa.

BIBLIOGRAFÍA:

http://www.abc.es/economia/abci-contratos-temporales-espana-suponen-92-por-ciento-media-desde-1985-201701082124_noticia.html (González Navarro, Javier (2017) "Los contratos temporales en España suponen el 92% de media desde 1985", 25 de septiembre)

http://www.abc.es/economia/abci-mapa-paro-espana-peores-y-mejores-provincias-para-encontrar-trabajo-201710261116_noticia.html (Pérez, Roberto (2017) "El mapa del paro en España: las peores y mejores provincias para encontrar trabajo", 26 de octubre).

<https://www.cuv3.com/2017/01/31/la-crisis-multiplica-cuatro-las-emigraciones-espanolas/> (Carrasco, Cristina (2017), " **La crisis multiplica por cuatro las emigraciones españolas**", 31 de enero).

<https://www.deustoformacion.com/blog/finanzas/que-cause-brecha-salarial-entre-hombres-mujeres> (Navarro, Xavier(2017), " Que causa la brecha salarial entre hombres y mujeres", 2 de noviembre).

<http://ec.europa.eu/eurostat>

<https://economianivelusuario.com/2014/05/20/que-es-la-poblacion-activa/>

<http://eduardogarzon.net/por-que-en-andalucia-tenemos-una-tasa-de-paro-tan-elevada/> (Garzón, Eduardo(2013), ¿Por qué en Andalucía tenemos una tasa de paro tan elevada?", 24 de junio).

https://www.eldiario.es/economia/paro-zona-euro-noviembre-minimo_0_727577373.html.

<http://www.finanzas.com/archivos/201510/el-sector-textil-y-el-gasto-en-prendas-de-vestir-2015.pdf>"EL SECTOR TEXTIL Y EL GASTO EN PRENDAS DE VESTIR EN ESPAÑA 2015" (2015) EAE BUSINESS SCHOOL

http://www.heraldodiariodesoria.es/noticias/castillayleon/castellanos-leoneses-gastaron-alimentacion-1-532-euros-per-capita-2015-encima-1-502-conjunto-nacional_62181.html (Ical (2016)" Los castellanos y leoneses gastaron en alimentación 1.532 euros per cápita en 2015, por encima de los 1.502 del conjunto nacional", 27 de mayo).

<http://www.ine.es>

<https://www.lainformacion.com/economia-negocios-y-finanzas/laboral/espana-vuelve-a-estar-entre-los-peores-de-la-clase-dobla-en-paro-al-resto-de-europa/6341222> (Gutierrez, Ingrid(2018) "España vuelve a estar entre los peores de la clase: dobla en paro al resto de Europa", 31 de enero).

<http://www.mapama.gob.es/es/> (Ministerio de Agricultura y pesca, alimentación y medioambiente (2017) " Informe de consumo de alimentación en España").

http://www.mapama.gob.es/images/es/informe_del_consumo_de_alimentos_en_espana_2016_web_tcm30-419484.pdf (Ministerio de Agricultura y pesca, alimentación y medioambiente (2017) " Informe de consumo de alimentación en España").

<http://potenciaelectronica.es/el-elevado-precio-de-la-luz-en-espana-y-sus-causas/>

<https://repositorio.comillas.edu/rest/bitstreams/940/retrieve> (Palá Barragán, Patricia (2014) " ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA DEMANDA EN EL SECTOR TEXTIL-CONFECCIÓN ESPAÑOL", abril).

<https://www.revistamision.com/envejecimiento-la-poblacion-viejo-continente/> (Ruiz, Antón, Blanca " Envejecimiento de la población: El ¿viejo? continente.

<http://www.smarkia.com/es/blog/evolucion-del-coste-energetico-en-espana-luz-gas-y-renovables> ("evolución del coste energético en España: luz, gas y renovables"(2017), 3 de abril.

<https://technoindustria.wordpress.com/2016/06/24/evolucion-reciente-del-sector-textil-y-de-la-confeccion-en-espana/> (Hidalgo, Aznar (2016) "Evolución reciente del sector textil y de la confección en España", 24 de junio).

<https://www.turijobs.com/blog/aumenta-el-gasto-de-ocio-y-cultura-en-espana/> (turijobs (2015) "aumenta el gasto del ocio y cultura en España", 8 de octubre.

<https://www.vivus.es/blog/economia-de-hoy/sueldos-en-espana/> (Jiménez, Aurelio (2017) "¿Cómo son los sueldos en España? Radiografía según datos del INE" 15 de diciembre)

<https://watiofy.com/impuestos-se-pagan-factura-de-la-luz/>