



Apuntes

# Renta personal de los municipios españoles y su distribución, años 2015 y 2016

MIRIAM HORTAS-RICO

JORGE ONRUBIA

Apuntes 2022/05

**Febrero de 2022**

**fedea**

*Las opiniones recogidas en este documento son las de sus autores  
y no coinciden necesariamente con las de Fedea.*

# Renta personal de los municipios españoles y su distribución, años 2015 y 2016

Miriam Hortas-Rico (UAM) y Jorge Onrubia (UCM-ICEI y Fedea)

Febrero de 2022

En esta nota se presentan las estadísticas anuales para los años 2015 y 2016 de la base de datos sobre la **Renta personal de los municipios españoles y su distribución**. Estos dos años complementan los ya disponibles hasta el momento en la serie: 2004 a 2007, 2011 y 2014. Como en entregas anteriores, la base de datos proporciona para cada año una estadística con información para los municipios españoles de más de 5.000 habitantes (determinados según las cifras oficiales de población para el año correspondiente publicadas por el INE), pertenecientes a las Comunidades y Ciudades Autónomas de Régimen Común<sup>1</sup>. Esta base de datos difundida por FEDEA se encuentra disponible en el sitio web: <http://www.fedea.net/renta/>. La metodología empleada en la elaboración de las estadísticas anuales se recoge en Hortas-Rico y Onrubia (2014) (<http://documentos.fedea.net/pubs/eee/eee2014-12.pdf>).

En cada año, la estadística incluye información básica para cada municipio (población de derecho residente, número de observaciones muestrales, número de declarantes de IRPF), información de la renta personal (renta imponible agregada, renta media per cápita y por declarante de IRPF, renta mediana), medidas de desigualdad de la renta personal local (índices de Gini y Atkinson), indicadores de la concentración de la renta personal entre los declarantes de IRPF con mayores ingresos (1%, 0,5% y 0,1% más rico), y estructura de la distribución de renta personal local (mediante el cálculo de quintiles). La información original para las estimaciones de las medidas ofrecidas procede de los microdatos de las Muestras Anuales de Declarantes de IRPF elaboradas por la Agencia Estatal de Administración Tributaria (AEAT) y difundidas por el Instituto de Estudios Fiscales (IEF), correspondientes a los ejercicios fiscales de los años referidos.

La Tabla 1 muestra información sobre el número de municipios incluidos en cada uno de los dos años, así como aquellos municipios excluidos por problemas computacionales.

**Tabla 1. Información muestral para los años 2015 y 2016**

	2015	2016
<b>Número de municipios de más de 5.000 habitantes</b>	1.208	1.208
<b>Número de municipios en la Base de Datos Fedea</b>	1.216	1.221
<b>Municipios sin datos disponibles</b>	0	0

<sup>1</sup> La no disponibilidad de microdatos del IRPF para las Comunidades Autónomas forales de País Vasco y Navarra impide incorporar en la estadística a los municipios de ambas comunidades.

Así, la estadística para 2015 proporciona datos para los 1.208 municipios con más de 5.000 habitantes (INE, 2015), así como para otros 8 municipios con población inferior a 5.000 habitantes, pero que figuraban incluidos en la estadística en años anteriores (A Illa de Arousa, Castilblanco de los Arroyos, Cortegana, Fregenal de la Sierra, Fuente de Cantos, Garachico, San Juan de la Rambla y Villanueva del Río y Minas).

La estadística para 2016 proporciona datos de desigualdad y distribución para los 1.200 municipios con más de 5.000 habitantes (INE, 2016), así como para otros 13 municipios con población inferior a 5.000 habitantes, pero que figuraban incluidos en la estadística en años anteriores (Cazalla de la Sierra, Meis, Moraleja de Enmedio, Muxía y Ses Salines, junto a los ya mencionados de la estadística de 2015).

### **Principales resultados:**

A continuación, a modo de ilustración, mostramos una serie de gráficos obtenidos con los datos correspondientes a las Estadísticas de 2015 y 2016 de la Base de Datos **Renta personal de los municipios españoles y su distribución**.

En líneas generales, para el conjunto de municipios de la estadística se observa un **aumento de la renta media, entre 2015 y 2016**, del 3,01% por declarante y del 3,92% por habitante. En el caso de la **desigualdad de la renta personal en los municipios se aprecia un ligero descenso**, comparando las medias para ambos años de los índices de Gini del conjunto de municipios incluidos en la estadística (0,5019 en 2015 y 0,5000 en 2016).

En cuanto a la **renta personal por declarante en las ciudades más grandes** de España (en términos de población), Madrid, Barcelona y Valencia se mantienen a la cabeza del ranking de ciudades más ricas de España entre 2015 y 2016, seguidas de Palma de Mallorca y Sevilla. En los puestos sexto y séptimo se produce una permuta de posiciones entre Zaragoza y Las Palmas de Gran Canaria, adelantando esta última a la primera en 2016. Murcia y Málaga mantienen en los dos años las posiciones octava y novena en el ranking. En las nueve ciudades consideradas, la renta media se ha incrementado, con tasas de variación que van del 0,93 por ciento de Zaragoza al 4,60 por ciento de Barcelona, debiendo advertirse que el resto de estas grandes ciudades muestran tasas de crecimiento de la renta personal por declarante superiores al 3 por ciento.

Por su parte, la **desigualdad de la renta personal** ha aumentado entre 2015 y 2016 en cuatro de las principales ciudades españolas (en términos de población): Barcelona, Valencia, Málaga y Las Palmas de Gran Canaria, que experimentan incrementos del índice de Gini, respectivamente, del 0,13, 1,72, 0,66 y 3,86 por ciento. En las grandes ciudades restantes, la desigualdad de la renta personal disminuyó entre ambos años, con reducciones del índice de Gini del 4,19 por ciento en Murcia, del 2,49 por ciento en Palma de Mallorca, del 2,35 por ciento en Zaragoza, del 2,33 por ciento en Madrid y del 0,20 por ciento en Sevilla. Hay que destacar que, entre 2011 y 2014 (los dos últimos años que recogía hasta ahora la estadística), Sevilla había experimentado el aumento de desigualdad más elevado de estas nueve grandes ciudades (un 4,6 por ciento), seguida de Madrid (4,1 por ciento) y de Palma de Mallorca (3,9 por ciento). En el ranking de desigualdad de las ciudades más grandes de España correspondiente a 2016, Barcelona pasa a ocupar la primera posición, adelantando a Madrid (la ciudad grande con mayor desigualdad en 2014 y 2015), seguida de Madrid y de Valencia, ambas con

una desigualdad, medida por el índice de Gini, prácticamente igual. A continuación, por orden de mayor a menor desigualdad, se sitúan Las Palmas de Gran Canaria y Palma de Mallorca, y a mayor distancia, Málaga, Sevilla y Murcia. Zaragoza presenta en 2016 la menor desigualdad de las nueve grandes ciudades, con un índice de Gini inferior al de Barcelona en 6,5 puntos porcentuales.

A continuación, de forma sintética, se destacan los siguientes resultados comparativos para municipios de más de 50.000 habitantes:<sup>2</sup>

#### **Municipios de más de 50.000 habitantes con mayor renta media:**

Los dos municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor renta personal media por declarante son, tanto en 2015 como en 2016, Pozuelo de Alarcón y Majadahonda, en este orden. Alcobendas asciende en 2016 a la tercera posición (desde el quinto puesto ocupado en 2015), desplazando a Las Rozas de Madrid al quinto puesto. San Cugat del Vallès mantiene en los dos años el cuarto puesto, mientras que Castelldefels, Madrid, Barcelona y San Sebastián de los Reyes ocupan las posiciones seis a nueve en ambos años. En 2016, en el décimo y último lugar de este ranking entra el municipio de Rivas-Vaciamadrid, desplazando a Ceuta, que pasa a ocupar la decimotercera posición.<sup>3</sup>

#### **Municipios de más de 50.000 habitantes con menor renta media:**

La mayoría de los municipios de más de 50.000 habitantes con menor renta media que figuran en los diez primeros puestos del ranking se mantienen entre 2015 y 2016, aunque con algunas variaciones en sus posiciones. Mientras que en 2015 (lo mismo que en 2014) el municipio con menor renta media por declarante era Sanlúcar de Barrameda, seguido de El Ejido, en 2016 ambos permutan su posición. A continuación, Santa Lucía de Tirajana, Elda, Arona y Lorca ocupan en ambos años los puestos tercero a sexto. Elche/Elx, situado en 2015 en la séptima posición, sale en 2016 de este grupo de diez municipios más pobres. Los municipios restantes intercambian posiciones en este ranking en los dos años considerados, situándose en 2016, en las posiciones séptima a décima, Torrevieja (que se reincorpora en 2015 tras haber salido en 2014), Motril, Vélez-Málaga (que se incorpora de nuevo tras salir en 2015) y Utrera.

#### **Municipios de más de 50.000 habitantes con mayor aumento de la renta media:**

Respecto a la evolución de la renta media en los municipios mayores de 50.000 habitantes, los mayores aumentos entre 2015 y 2016 se han producido en Castelldefels (9,29 por ciento) y Vila-real (8,53 por ciento), seguidos por Pozuelo de Alarcón, Lugo, Toledo, Torrent, Arganda del Rey, Ponferrada, Badalona y Alcalá de Guadaíra, todos

---

<sup>2</sup> Algunas variaciones en los rankings de municipios se deben a que algunas ciudades formaban parte del grupo de municipios de más de 50.000 habitantes en un año, pero en el otro no alcanzaron esa cifra de población.

<sup>3</sup> La elevada posición de Ceuta en este ranking de municipios por renta imponible media es consecuencia de una proporción muy alta de empleados públicos dentro de la población asalariada total (51,5% en 2016, lo mismo que sucede en Melilla, con un 47,5%, frente al 19,7% para el conjunto de España). Puesto que el salario público medio es significativamente superior al del sector privado, esta gran concentración de empleados públicos hace que los rendimientos salariales medios declarados en el IRPF en las dos Ciudades Autónomas sean bastante superiores a la media nacional. No obstante, en ambos casos, el ratio "número de declarantes de IRPF / población INE" se encuentra entre los más bajos de los 136 municipios de más de 50.000 habitantes incluidos en la estadística de 2016 (138 en 2015).

estos con incrementos superiores al 6 por ciento. Destaca el caso de Pozuelo de Alarcón, al ser el municipio mayor de 50.000 habitantes con mayor renta por declarante en 2015 y 2016.

#### **Municipios de más de 50.000 habitantes con menor aumento o con reducción de la renta media:**

Los municipios en los que menos ha aumentado la renta personal por declarante en los años 2015 y 2016 son, de mayor a menor tasa de variación, Alcorcón, Badajoz, Fuengirola y Girona, los cuatro con incrementos inferiores al 1 por ciento. Por detrás, ya con porcentajes de variación negativos, se encuentran, de menor a mayor reducción, Ceuta, Cartagena, Las Rozas de Madrid y El Ejido, todos ellos con disminuciones inferiores al 1 por ciento, seguidos de Majadahonda, con una reducción del 1,25 por ciento, y de Vigo, con una caída del 3,76 por ciento.

Debe advertirse que el crecimiento medio de la renta personal en España durante el periodo 2015-2016 da lugar a una enorme bajada del número de municipios mayores de 50.000 habitantes en los que se reduce la renta media (solamente 6 de 138 experimentaron una reducción de su renta personal media), respecto a lo sucedido en el periodo 2011-2014 (recogido en la entrega anterior de la estadística), caracterizado por una disminución de la renta personal media para el conjunto de la población (solamente 4 municipios de 138 vieron aumentar su renta personal media).

#### **Municipios de más de 50.000 habitantes más desiguales:**

Los municipios mayores de 50.000 habitantes que presentan una mayor desigualdad de la renta personal en 2016 son Pozuelo de Alarcón, Alcobendas y Sanlúcar de Barrameda, los tres con valores del índice de Gini por encima de 0,6. Como se ha visto, los dos primeros se sitúan, respectivamente, en las posiciones primera y tercera del ranking de municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor renta personal media, mientras que Sanlúcar de Barrameda, en cambio, es el segundo municipio de este tamaño más pobre. En el resto de los diez municipios más desiguales encontramos localidades posicionadas entre los municipios con mayor renta media (Castelldefels y Majadahonda) y localidades como El Ejido, con la menor renta media entre los municipios de más de 50.000 habitantes. El resto de los municipios más desiguales en 2016 son Orihuela, Granollers, Torrent y Cerdanyola del Vallès. Entre 2015 y 2016, cinco municipios salen del ranking de los diez más desiguales (Elda y Elx/Elche, incluidos entre los diez con menor renta media en ese año), Gandía, Vélez-Málaga y Calvià.

#### **Municipios de más de 50.000 habitantes más iguales:**

De los diez municipios mayores de 50.000 habitantes con menor desigualdad de la renta, solamente se mantienen en el ranking, entre 2015 y 2016, El Prat de Llobregat (con menor desigualdad en 2016, con un índice de Gini de 0,3442 y que ocupaba el puesto décimo en el ranking de 2015), Alcorcón (con un índice de Gini de 0,4025), San Fernando (con un índice de Gini de 0,4195) y Fuenlabrada (con un índice de 0,4266). El resto de los municipios más iguales en renta personal de 2016 son Viladecans (que ocupa la segunda posición, con un índice de Gini de 0,3602), Vilanova i la Geltrú, Sant Boi de Llobregat y Rubí (los tres con índices de Gini inferiores a 0,40) y Leganés y Cornellà de Llobregat (con índice de Gini, respectivos, de 0,4097 y 0,4231). En 2015, figuraban en este ranking Mollet del Vallès (que era el municipio más igual en renta personal de los

mayores de 50.000 habitantes), Torrejón de Ardoz, Valdemoro, Aranjuez, Granollers y Santa Coloma de Gramenet.

### **Municipios de más de 50.000 habitantes con mayor aumento de la desigualdad**

Los municipios mayores de 50.000 habitantes en los que más ha aumentado la desigualdad de la renta personal por declarante de IRPF entre 2015 y 2016 son, por este orden, Granollers (36,3 por ciento de aumento del índice de Gini), Mollet del Vallès, Cerdanyola del Vallès, Torrent, Torrejón de Ardoz, Valdemoro, Rivas-Vaciamadrid, Torrevieja, Aranjuez, Orihuela y Vila-real (8,52 por ciento de aumento del índice de Gini).

En el caso de Granollers, Mollet del Vallès, Torrejón de Ardoz, Valdemoro y Aranjuez, estos importantes aumentos de la desigualdad llevaron a su salida en 2016 del ranking de los diez municipios con menor desigualdad. En el caso de Cerdanyola del Vallès, Torrent y Orihuela, estos incrementos de la desigualdad han supuesto su incorporación al ranking de los diez municipios con mayor desigualdad de la renta personal.

De todos estos municipios donde más ha aumentado la desigualdad entre 2015 y 2016, solamente Rivas-Vaciamadrid figura en el ranking de los diez municipios más ricos, no figurando tampoco ninguno de ellos, ni en 2015 ni en 2016, entre los diez de menor renta personal.

### **Municipios de más de 50.000 habitantes con mayor reducción de la desigualdad**

Los diez municipios mayores de 50.000 habitantes en los que se ha producido una mayor reducción de la desigualdad entre 2015 y 2016 han sido, por este orden, Viladecans (con una bajada del 22,03 por ciento del índice de Gini), Vilanova i la Geltrú, El Prat de Llobregat, Leganés, Rubí, Gandía, Las Rozas de Madrid, Molina de Segura, Sant Cugat del Vallès, Jerez de la Frontera, Siero y Sant Boi de Llobregat (con una caída del índice de Gini del 7,18 por ciento).

Para las localidades de Viladecans, Vilanova i la Geltrú, Leganés, Rubí y Sant Boi de Llobregat, estas importantes reducciones de la desigualdad han supuesto su entrada en 2016 en el ranking de los diez municipios mayores de 50.000 habitantes con menor desigualdad de la renta personal. En el caso de El Prat de Llobregat, la reducción del índice de Gini del 17,22 por ciento ha dado lugar a que este municipio presente en 2016, como se ha visto, la menor desigualdad de todos los mayores de 50.000 habitantes. En el caso de Gandía, la caída del 9,92 por ciento del índice de Gini ha aparejado su salida en 2016 del ranking de los diez municipios con mayor desigualdad.

Finalmente, señalar que de estos diez municipios que han experimentado las mayores reducciones de la desigualdad, solamente Sant Cugat del Vallès figura entre los diez municipios mayores de 50.000 habitantes más ricos, tanto en 2015 como en 2016, no estando incluido ninguno de ellos entre los diez municipios con menor renta personal media.

## Referencias

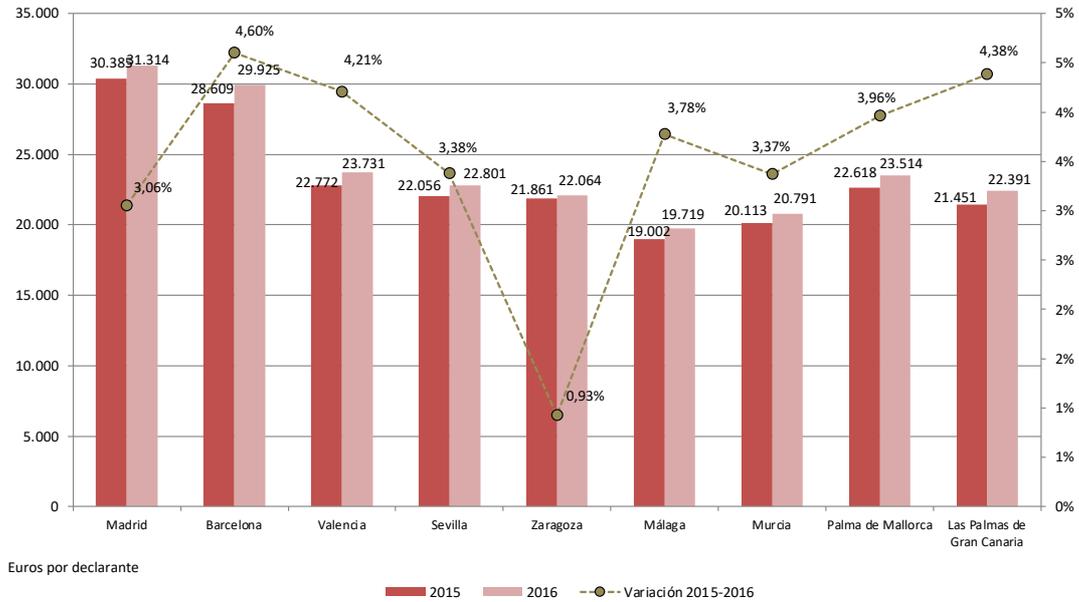
Hortas-Rico, M. y J. Onrubia (2014): "Renta personal de los municipios españoles y su distribución: metodología de estimación a partir de microdatos tributarios", Estudios sobre la Economía Española, 2014-12, FEDEA. <https://documentos.fedea.net/pubs/eee/eee2014-12.pdf>

Instituto Nacional de Estadística (INE) (2015): *Estadística del Padrón Continuo a 1 de enero de 2015. Datos por municipios*. Madrid. Instituto Nacional de Estadística. <https://www.ine.es/jaxi/Tabla.htm?path=/t20/e245/p05/a2015/10/&file=00028001.px&L=0>

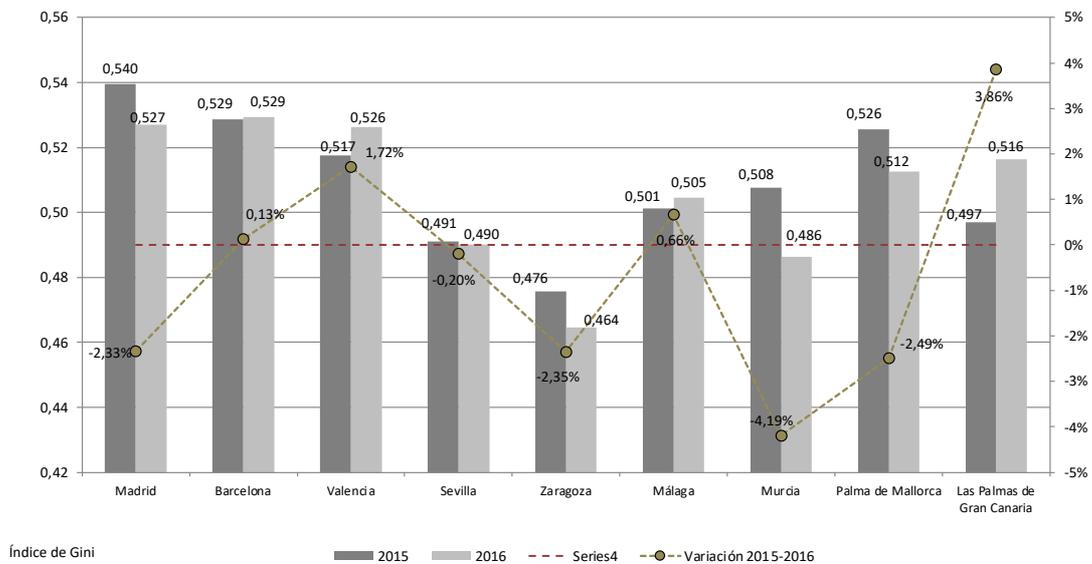
Instituto Nacional de Estadística (INE) (2016): *Estadística del Padrón Continuo a 1 de enero de 2016. Datos por municipios*. Madrid. Instituto Nacional de Estadística. <https://www.ine.es/dynt3/inebase/index.htm?type=pcaxis&file=pcaxis&path=/t20/e245/p05//a2016>

# Principales resultados en las grandes ciudades españolas, años 2015 y 2016.

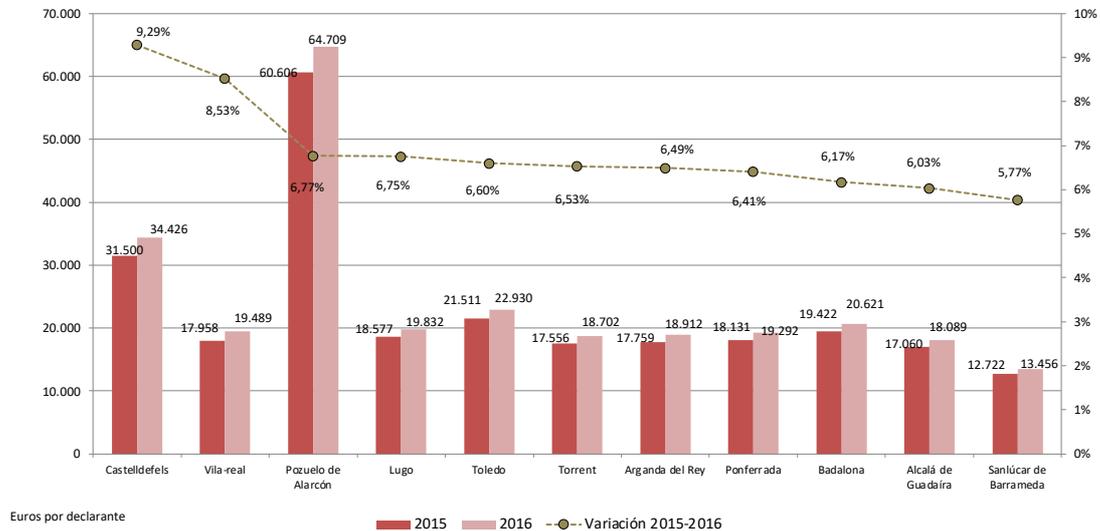
Comparación renta media (por declarante) en los municipios más grandes de España, 2015-2016.



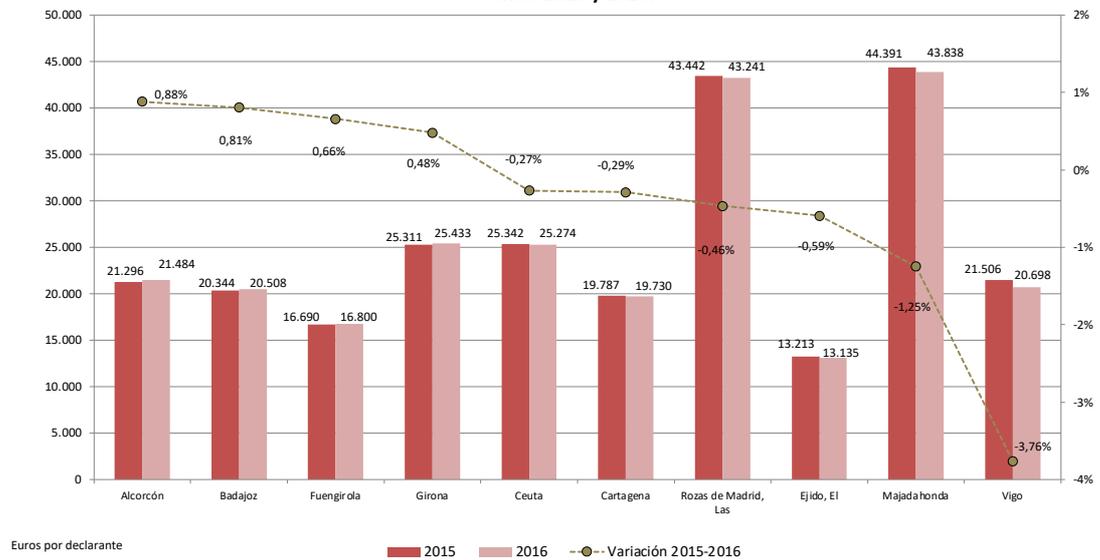
Desigualdad de la renta personal. Ranking de las ciudades más grandes de España, 2015-2016.



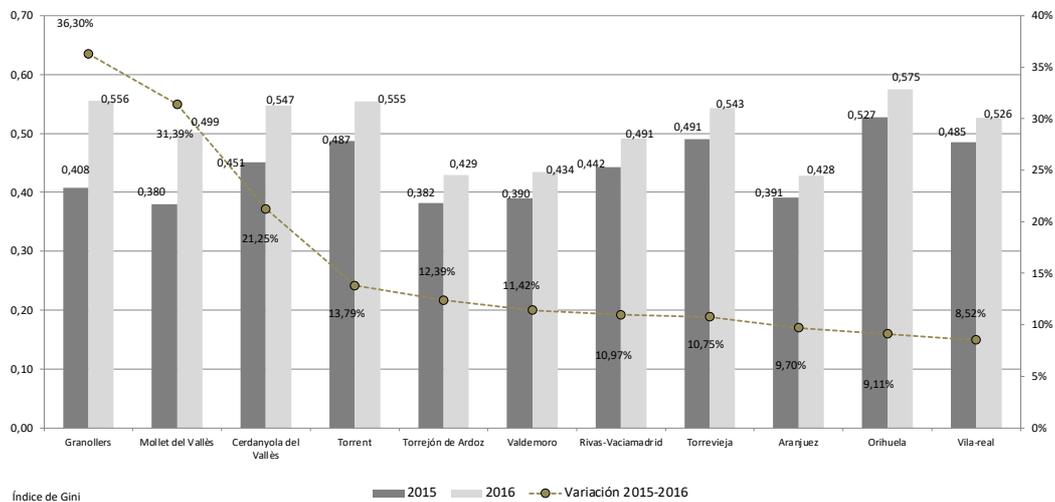
**Municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor incremento en la renta personal por declarante entre 2015 y 2016.**



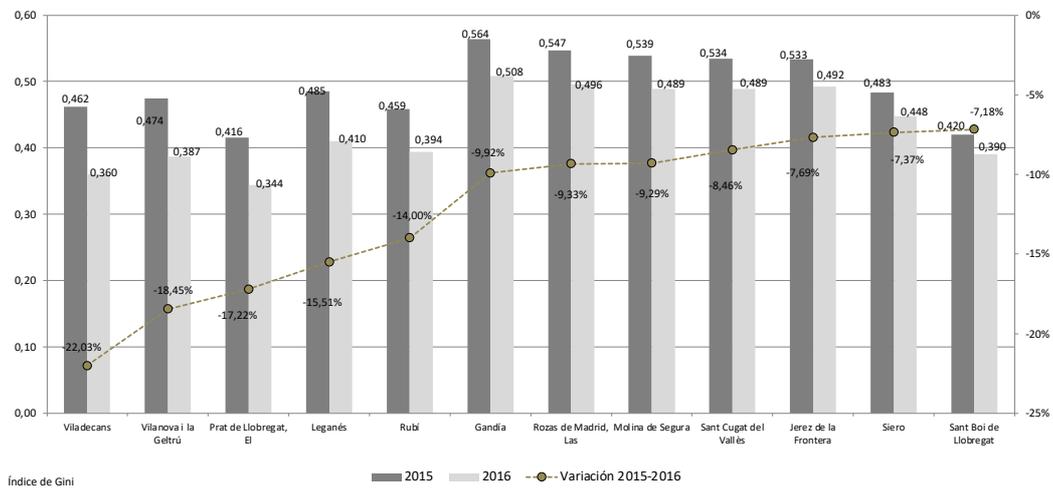
**Municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor reducción en la renta personal por declarante entre 2015 y 2016.**



**Municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor incremento en la desigualdad de la renta personal entre 2015 y 2016.**

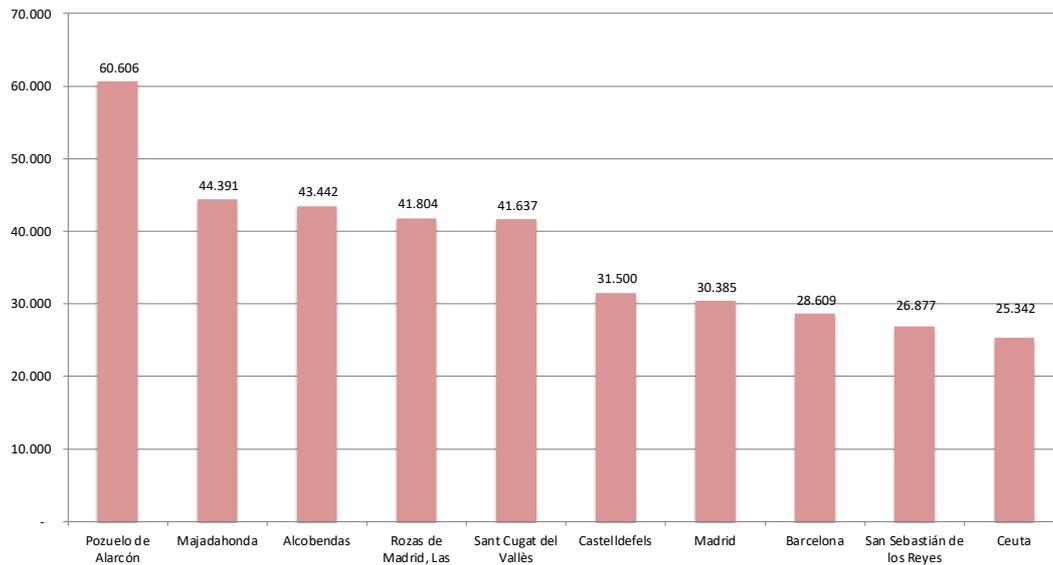


**Municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor reducción en la desigualdad de la renta personal entre 2015 y 2016.**

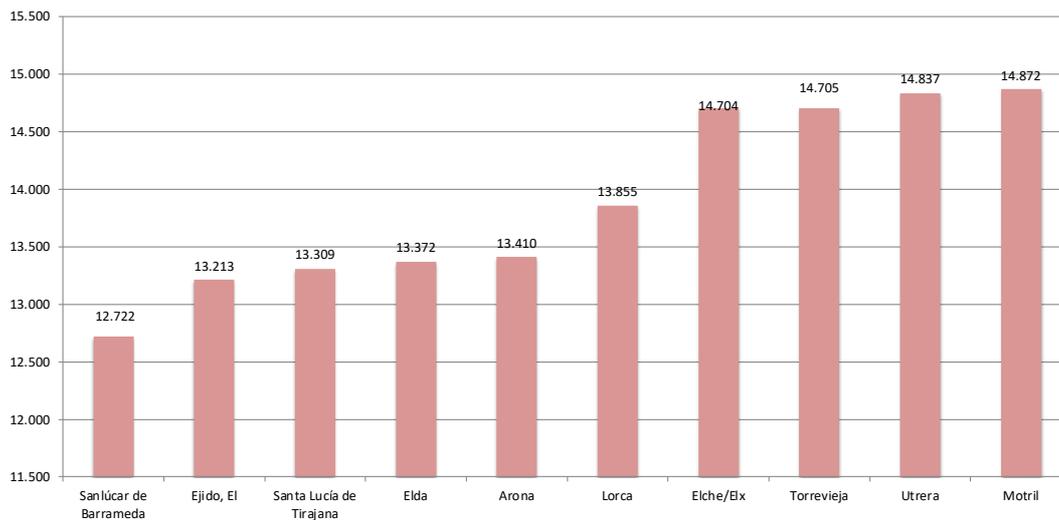


## Principales resultados para el año 2015 (municipios de más de 50.000 habitantes)

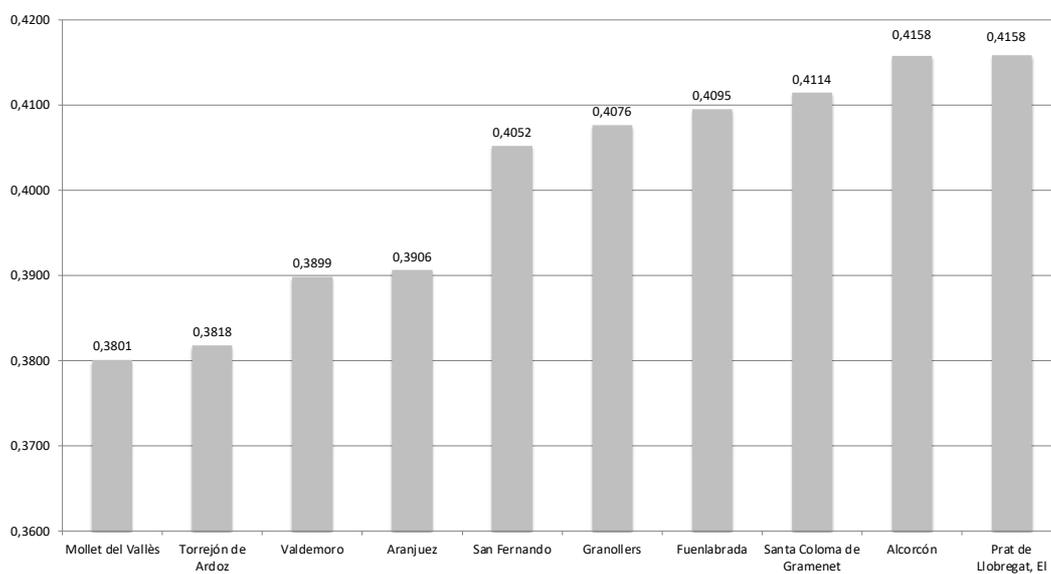
**10 municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor renta media (euros por declarante).  
Año 2015**



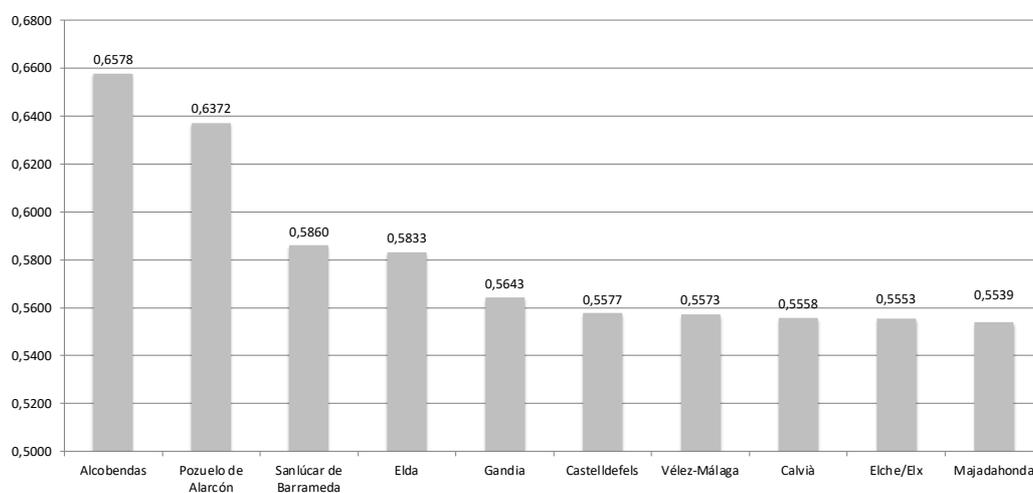
**10 municipios mayores de 50.000 habitantes con menor renta media (euros por declarante).  
Año 2015**



**10 municipios mayores de 50.000 habitantes con menor desigualdad de renta personal.  
Año 2015**

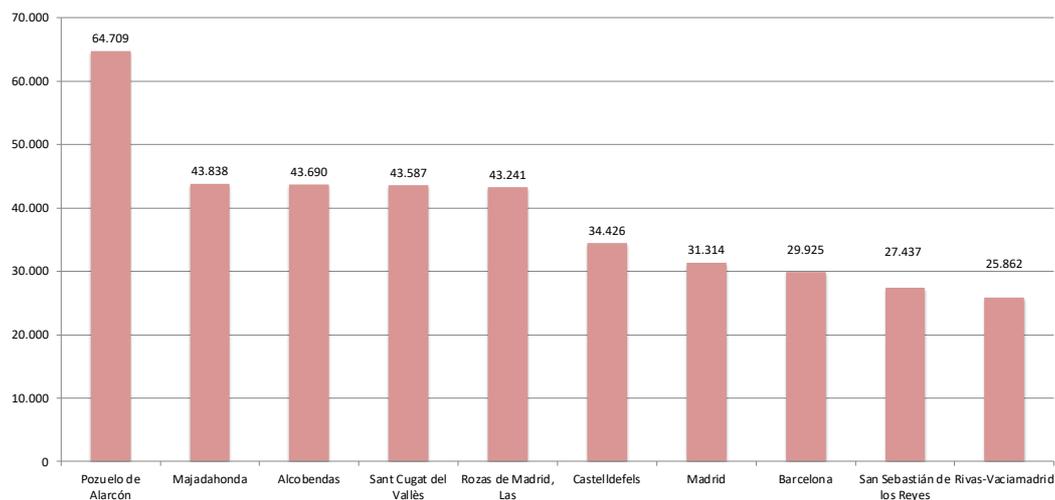


**10 municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor desigualdad de renta personal.  
Año 2015**

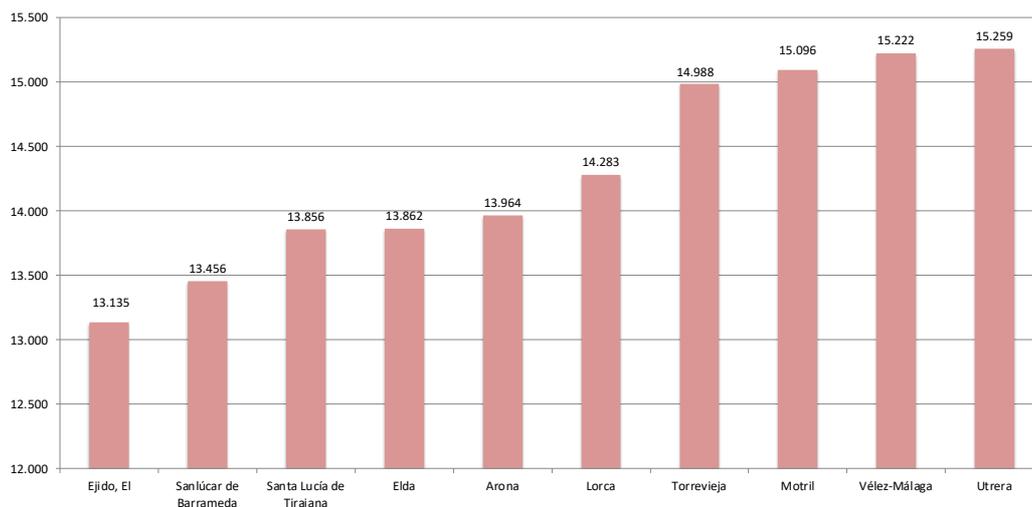


## Principales resultados para el año 2016 (municipios de más de 50.000 habitantes)

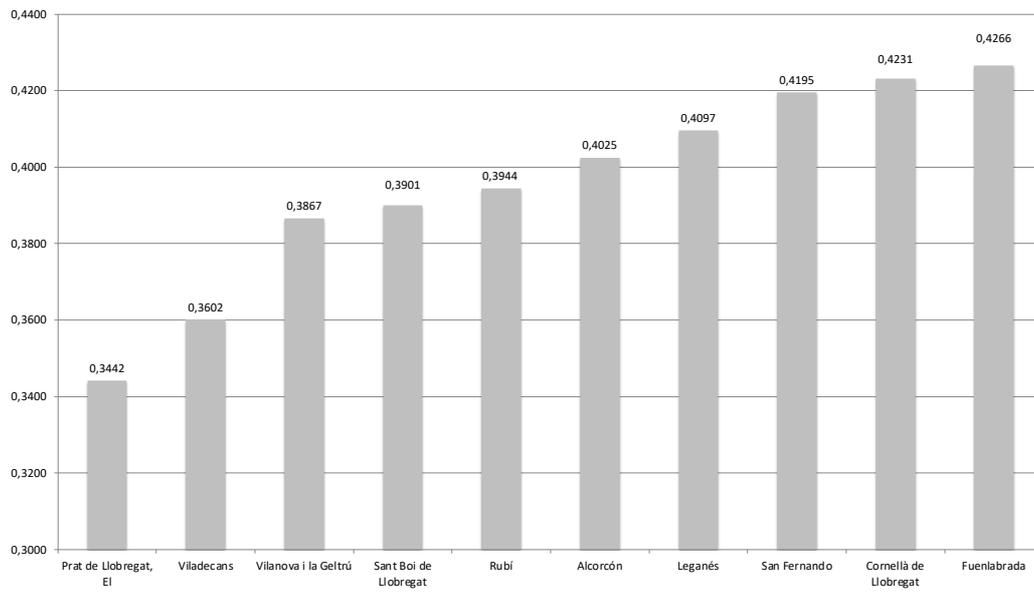
**10 municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor renta media (euros por declarante). Año 2016**



**10 municipios mayores de 50.000 habitantes con menor renta media (euros por declarante). Año 2016**



**10 municipios mayores de 50.000 habitantes con menor desigualdad de renta personal. Año 2016**



**10 municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor desigualdad de renta personal. Año 2016**

