



Apuntes

Renta personal de los municipios españoles y su distribución, años 2017 y 2018

MIRIAM HORTAS-RICO

JORGE ONRUBIA

Apuntes 2024/16

Mayo de 2024

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 2017 y 2018

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

Abril de 2024

En esta nota se presentan las estadísticas anuales para los años 2017 y 2018 de la base de datos sobre la **Renta personal de los municipios españoles y su distribución**. Estos dos años complementan la serie disponible hasta este momento, que abarcaba todos los años del periodo 2004 a 2016, y cuya actualización completa fue publicada en Hortas y Onrubia (2023). 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 Común¹. 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 del municipio (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.²

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 2017 y 2018

	2017	2018
Número de municipios de más de 5.000 habitantes (INE)	1.207	1.207
Número de municipios en la Base de Datos Fedea	1.225	1.228
Municipios sin datos disponibles	0	0

¹ 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.

² Para el año 2017, Pérez et al. (2020a) y para el año 2018, Pérez et al. (2020b).

Así, la estadística para 2017 proporciona datos para los 1.207 municipios con más de 5.000 habitantes (INE, 2017), así como para otros 18 municipios con población inferior a 5.000 habitantes, pero que figuraban incluidos en la estadística en años anteriores (A Illa de Arousa, Bellpuig, Burgo de Osma, Castilblanco de los Arroyos, Cazalla de la Sierra, Cerceda, Cortegana, Enguera, Es Mercadal, Fregenal de la Sierra, Fuente de Cantos, Garachico, Meis, Moraleja de Enmedio, Muxía, San Juan de la Rambla, Ses Salines, Villanueva del Río y Minas).

La estadística para 2018 proporciona datos de desigualdad y distribución para los 1.207 municipios con más de 5.000 habitantes (INE, 2018), así como para otros 21 municipios con población inferior a 5.000 habitantes, pero que figuraban incluidos en la estadística en años anteriores (A Illa de Arousa, Benamejí, Burgo de Osma, Cabeza del Buey, Campanario, Candeleda, Castilblanco de los Arroyos, Cazalla de la Sierra, Cortegana, Enguera, Es Mercadal, Fregenal de la Sierra, Fuente de Cantos, Garachico, Meis, Miguel Esteban, Muxía, San Juan de la Rambla, Ses Salines, Villafranca de los Caballeros, Villanueva del Río y Minas).

Principales resultados:

A continuación, a modo de ilustración, mostramos una serie de gráficos obtenidos con los datos correspondientes a las Estadísticas de 2017 y 2018 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 2017 y 2018**, del 2,08% por declarante y del 5,29% por habitante. En el caso de la **desigualdad de la renta personal en los municipios se aprecia un aumento entre ambos años** del 2,95%, comparando las medias para ambos años de los índices de Gini del conjunto de municipios incluidos en la estadística (0,4900 en 2017 y 0,5044 en 2018). Con respecto a 2016, último año de la estadística publicado hasta esta actualización, la renta media por declarante y por habitante aumentó hasta 2018, respectivamente, el 5,19% y el 10,17%, mientras que la desigualdad medida por el índice de Gini creció el 0,9% (entre 2016 y 2017 se redujo el 2%).

En cuanto a la **renta personal por declarante en las ciudades más grandes** de España (en términos de población), Madrid, Barcelona y Palma de Mallorca ocupan en 2017 y 2018, por este orden, los tres primeros puestos del ranking de ciudades más ricas de España, seguidas en cuarta y quinta posición por Valencia y Sevilla. En los puestos sexto y séptimo se produce una permuta de posiciones entre Las Palmas de Gran Canaria y Zaragoza, adelantando esta última a la primera en 2018. 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 3,64% de Madrid al 0,80% de Las Palmas de Gran Canaria. En el resto de grandes ciudades, la renta media por declarante creció por encima del 3% en Palma de Mallorca, Valencia y Sevilla, en Barcelona el incremento fue del 2,95% y del 1,67% en Zaragoza, mientras que en Murcia fue inferior al 1%.

Por su parte, la **desigualdad de la renta personal** ha aumentado entre 2017 y 2018 en las nueve grandes ciudades españolas (en términos de población) consideradas. El mayor aumento en el valor del índice de Gini lo experimenta Sevilla (6,44%), seguida de Barcelona (3,71%), Murcia (3,60%), Zaragoza (3,20%) y Valencia (3,13%). Por encima del 2%, se sitúan Madrid (2,76%) y Málaga (2,32%) y Palma de Mallorca (2,04%), correspondiendo el menor incremento a Las Palmas de Gran Canaria (1,32%). Hay que advertir que Las Palmas de Gran Canaria experimentó entre 2015 y 2016 (últimos años publicados hasta ahora de esta estadística) el mayor crecimiento de la desigualdad (3,86%), mientras que Murcia, Palma de Mallorca, Zaragoza, Madrid y Sevilla presentaron reducciones de la desigualdad, superiores al 2% en el caso de las cuatro primeras.

En el ranking de desigualdad de las ciudades más grandes de España, Madrid se sitúa en la primera posición en 2017 y 2018, desbancando a Barcelona, que ocupó ese lugar en 2016, tras superar a Madrid. A continuación, en 2018, por orden de mayor a menor desigualdad, se sitúan Barcelona, Valencia, Las Palmas de Gran Canaria, Sevilla, Palma de Mallorca, Murcia y Málaga. Al igual que sucedía en 2016, Zaragoza presenta en 2017 y 2018 la menor desigualdad de las nueve grandes ciudades, con un índice de Gini inferior al de Madrid en 8 puntos porcentuales.

A continuación, de forma sintética, se destacan los siguientes resultados comparativos para municipios de más de 50.000 habitantes:³

Municipios de más de 50.000 habitantes con mayor renta media:

Los diez municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor renta personal media por declarante en 2017 y 2018 son los mismos, presentando además la misma ordenación. En orden decreciente: Pozuelo de Alarcón, Boadilla del Monte, Alcobendas, Sant Cugat del Vallés, Majadahonda, Las Rozas de Madrid, Castelldefels, Madrid, Barcelona y San Sebastián de los Reyes. En el caso de Pozuelo de Alarcón, hay que destacar que su renta media por declarante en 2018 es un 30,8% más alta que la del segundo municipio con mayor renta media, Boadilla del Monte, y 2,36 veces mayor que la de San Sebastián de los Reyes, que ocupa la décima posición.

Municipios de más de 50.000 habitantes con menor renta media:

La práctica totalidad 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 2017 y 2018, aunque con algunas variaciones en sus posiciones. En ambos años, el municipio con menor renta media por declarante fue El Ejido, por delante de Sanlúcar de Barrameda, que en el año 2015 ocupó la primera posición, precisamente por delante de El Ejido (aunque ya en 2016 permutaron su posición). A continuación, en 2018, aparecen, en orden creciente, Santa Lucía de Tirajana, Arona, Elda, Lorca, Torreveja y Orihuela. En 2018, Utrera se incorpora a este grupo ocupando la novena posición (ya había estado en 2015 y 2016 entre las diez ciudades de más de 50.000 habitantes con menos renta por declarante), mientras que Vélez-Málaga, que ocupaba el octavo puesto en 2017, sale del grupo.

³ Como en años anteriores de la estadística, 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.

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 2017 y 2018, por encima del diez por ciento, se han producido en Alcobendas (16,69%), Sant Cugat del Vallés (10,95%) y Boadilla del Monte (10,52%). A continuación, en orden decreciente, figuran Gandía, Pozuelo de Alarcón, Majadahonda y San Sebastián de los Reyes, con aumentos entre el 9,33% y el 4,39%. Por debajo, aunque con aumentos superiores al 3%, aparecen Viladecans, Madrid, Logroño y Fuengirola. Debemos destacar que, entre estos once municipios de más de 50.000 habitantes, se encuentran siete de los que hemos visto antes que presentan en 2017 y 2018 una mayor renta media por declarante: Alcobendas, San Cugat del Vallés, Boadilla del Monte, Pozuelo de Alarcón, Majadahonda, San Sebastián de los Reyes y Madrid.

Municipios de más de 50.000 habitantes con mayor reducción de la renta media:

Los municipios de más de 50.000 habitantes en los que se ha producido la mayor reducción de la renta personal media por declarante entre los años 2017 y 2018, por encima de un 3%, han sido, de mayor a menor, Molina de Segura (-5,62%), Lorca (-4,56%), Utrera (-3,58%). A continuación, aparecen El Ejido, Roquetas de Mar, Melilla, Alcalá de Guadaíra, Orihuela y Castellón de la Plana, todos por encima del 2%. Este ranking lo cierra, en décimo lugar, Arrecife, con una reducción de la renta media por declarante del 1,70%. En paralelo a lo que sucedía con los municipios de este tamaño que experimentaron un mayor crecimiento de la renta media por declarante, observamos que entre los que ha sufrido una mayor reducción aparecen cuatro municipios de los que en 2018 presentaban menor renta media: Lorca, Utrera, El Ejido y Orihuela.

Debe recordarse aquí que en el periodo 2015-2016, el crecimiento medio de la renta personal en España fue importante y muy generalizado, lo que hizo que solamente 6 de 138 municipios experimentaron una reducción de su renta personal media, lo que supuso un cambio de tendencia radical, respecto a lo sucedido en el periodo 2011-2014, en plena crisis económica, cuando tan solo 4 municipios de 138 vieron aumentar su renta personal media (ver los datos en las entregas de las estadísticas correspondientes a los años comprendidos entre 2011 y 2016). En esta entrega de los años 2017 y 2018, han sido 30 municipios, de los 138 mayores de 50.000 habitantes, los que han sufrido una reducción de la renta personal media por declarante.

Municipios de más de 50.000 habitantes más desiguales:

Los diez municipios mayores de 50.000 habitantes que presentan una mayor desigualdad de la renta personal en 2018 son Pozuelo de Alarcón, Alcobendas, Boadilla del Monte, Alcalá de Guadaíra, Elda, El Ejido, Cerdanyola del Vallés, Sanlúcar de Barrameda, Arona y Majadahonda. Llama la atención que, de estas diez localidades con mayor índice de Gini, las tres primeras y la última aparecen entre los cinco municipios de este tamaño de población con mayor nivel de renta, mientras que otras cuatro (Elda, El Ejido, Sanlúcar de Barrameda y Arona), están incluidas entre las diez localidades con menor renta media por declarante. En el caso de las tres más desiguales (Pozuelo de Alarcón, Alcobendas y Boadilla del Monte), los valores del índice de Gini se sitúan por encima de 0,6, estando el resto de los índices por encima de 0,56.

En 2017, el ranking de municipios más desiguales en renta personal por declarante lo encabezaba Alcobendas, seguido de Pozuelo de Alarcón y, en tercer lugar, una de las localidades de menor renta media, Sanlúcar de Barrameda. A continuación, vuelven a aparecer intercalados municipios de alta y baja renta media, como Boadilla del Monte, el Ejido, Roquetas de Mar y Majadahonda, cerrando la clasificación Molina de Segura, Lorca y Utrera.

Municipios de más de 50.000 habitantes más iguales:

De los diez municipios mayores de 50.000 habitantes con menor desigualdad de la renta, entre 2017 y 2018 son, en orden ascendente del valor del índice de Gini, Mollet del Vallès (0,3652), Valdemoro (0,3903), El Prat de Llobregat (0,3938), Manresa, Granollers, Rubí, Aranjuez, Alcalá de Henares, Mataró y, en último lugar, Pinto (0,4211). Llama la atención que se trata de localidades, todas ellas, pertenecientes a las provincias de Barcelona y Madrid.

En 2017, la menor desigualdad de estas localidades con más de 50.000 habitantes la presentaba Torrejón de Ardoz (0,3671), seguida de Fuenlabrada (0,3924) y Viladecans (0,3941). Con valores del índice de Gini superiores a 0,4, aparecen Pinto, Terrassa, Móstoles, Collado Villalba, San Fernando, El Prat de Llobregat y, en último lugar, Granollers. Al igual que sucede en 2018, todas ellas pertenecen a las provincias de Madrid y Barcelona.

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

Los diez municipios mayores de 50.000 habitantes en los que más ha aumentado la desigualdad de la renta personal por declarante de IRPF entre 2017 y 2018 son, por este orden, Torrejón de Ardoz (35,27% de aumento del índice de Gini), Vilanova i la Geltrú, Coslada, Rivas-Vaciamadrid, Alcalá de Guadaíra, Arganda del Rey, Vélez-Málaga, San Vicente del Raspeig, Arona, Elda y, en último lugar, Cerdanyola del Vallés (11,82%). De todas ellas, Arona y Elda, como vimos, están entre los 10 municipios con menor renta media.

De todos estos municipios donde más ha aumentado la desigualdad entre 2017 y 2018, ninguno de ellos figura en el ranking de los diez municipios más ricos.

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 2016 y 2017 han sido, por este orden, Mollet del Vallès (-16,87% de recorte del índice de Gini), Valdemoro (-15,89%), Manresa (-14,83%) y Alcalá de Henares (-10,60%), y con una reducción por debajo del 10%, Rubí, Vila-real, Aranjuez, El Prat de Llobregat, Sagunto, Mijas, Sabadell y, en último lugar, Granollers (-4,39%).

Para las localidades de Mollet del Vallès, Valdemoro, El Prat de Llobregat, Granollers, Rubí, Aranjuez y Alcalá de Henares, estas importantes reducciones de la desigualdad han supuesto que en 2018 figuren en el ranking de los diez municipios mayores de 50.000 habitantes con menor desigualdad de la renta personal por declarante. En el caso de Mollet del Vallès, la reducción del índice de Gini del 16,87% ha supuesto que esta localidad presente en 2018, como se ha visto, la menor desigualdad de todos los mayores de 50.000 habitantes y Valdemoro la segunda posición.

Finalmente, señalar que de estos diez municipios que han experimentado las mayores reducciones de la desigualdad, ninguno de ellos está, ni en 2017 ni en 2018, ni entre los 10 municipios mayores de 50.000 habitantes con menor renta media, ni entre los 10 con mayor renta personal media por declarante,

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>

Hortas-Rico, M.; Onrubia, J. (2022): "Renta personal de los municipios españoles y su distribución: años 2015 y 2016", Apuntes 2022-05, FEDEA. https://documentos.fedea.net/pubs/ap/2022/ap2022-05.pdf?utm_source=wordpress&utm_medium=entrada&utm_campaign=estudio&_gl=1*1lcszgz*_ga*OTY3NjlwODYyLjE3MDk1ODQwNzI.*_ga_K71EGLC8JC*MTcxNDE3Mzk4NC4zLjEuMTcxNDE3Mzk5OC4wLjAuMA..

Hortas-Rico, M. y J. Onrubia (2023): "Renta personal de los municipios españoles y su distribución: Actualización de la estadística 2004-2016", Estudios sobre la Economía Española, 2023/26, FEDEA. <https://documentos.fedea.net/pubs/eee/2023/eee2023-26.pdf>

Instituto Nacional de Estadística (INE) (2017): *Estadística del Padrón Continuo a 1 de enero de 2017. Datos por municipios*. Madrid. Instituto Nacional de Estadística.

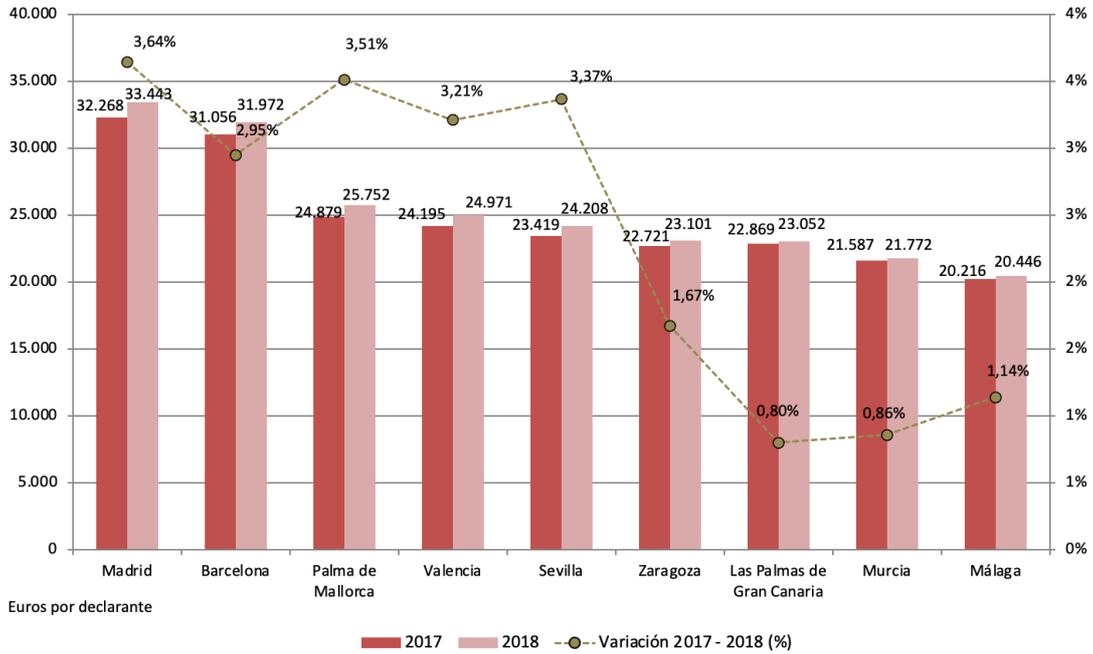
Instituto Nacional de Estadística (INE) (2018): *Estadística del Padrón Continuo a 1 de enero de 2018. Datos por municipios*. Madrid. Instituto Nacional de Estadística.

Pérez, C., J. Villanueva, I. Molinero y E. Cabezón (2020a): "La muestra de IRPF de 2017: descripción general y principales magnitudes", Documentos de Trabajo, 3/2020, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid. https://www.ief.es/docs/destacados/publicaciones/documentos_trabajo/2020_03.pdf

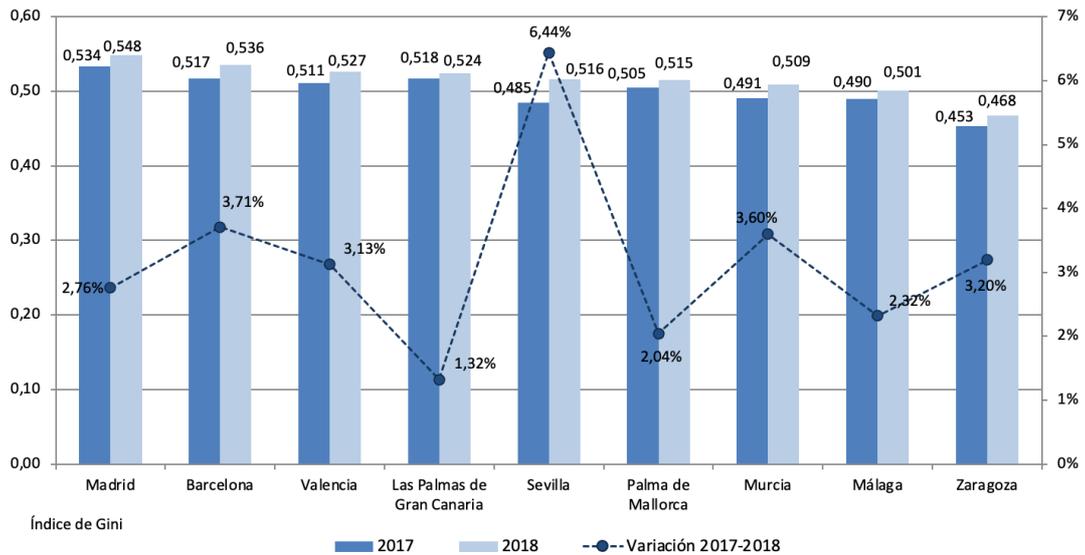
Pérez, C., J. Villanueva, I. Molinero y E. Cabezón (2020b): "La muestra de IRPF de 2018: descripción general y principales magnitudes", Documentos de Trabajo, 7/2020, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid. https://www.ief.es/docs/destacados/publicaciones/documentos_trabajo/2020_07.pdf

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

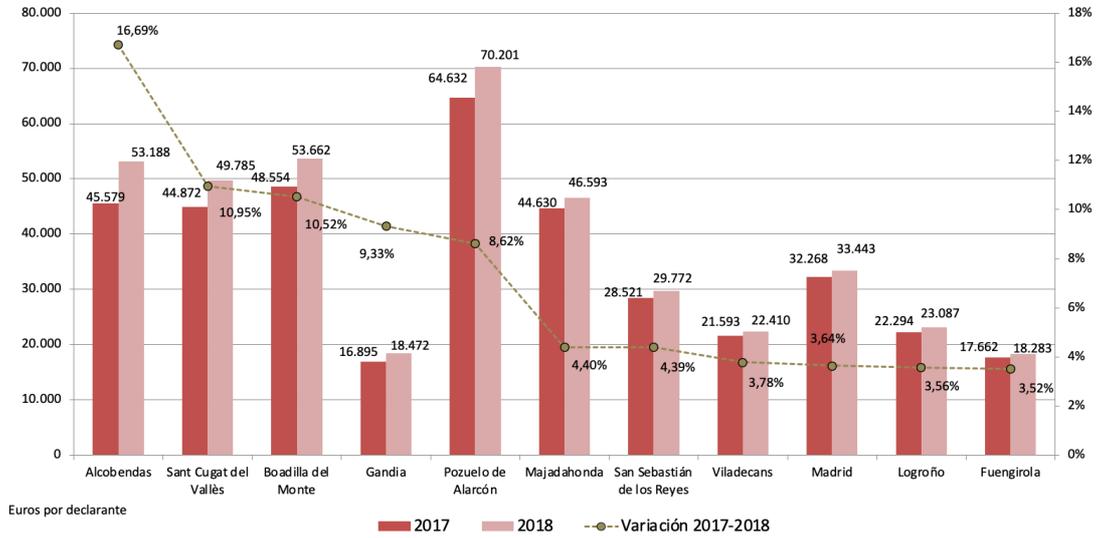
Comparación renta media en los municipios más grandes de España, 2017-2018



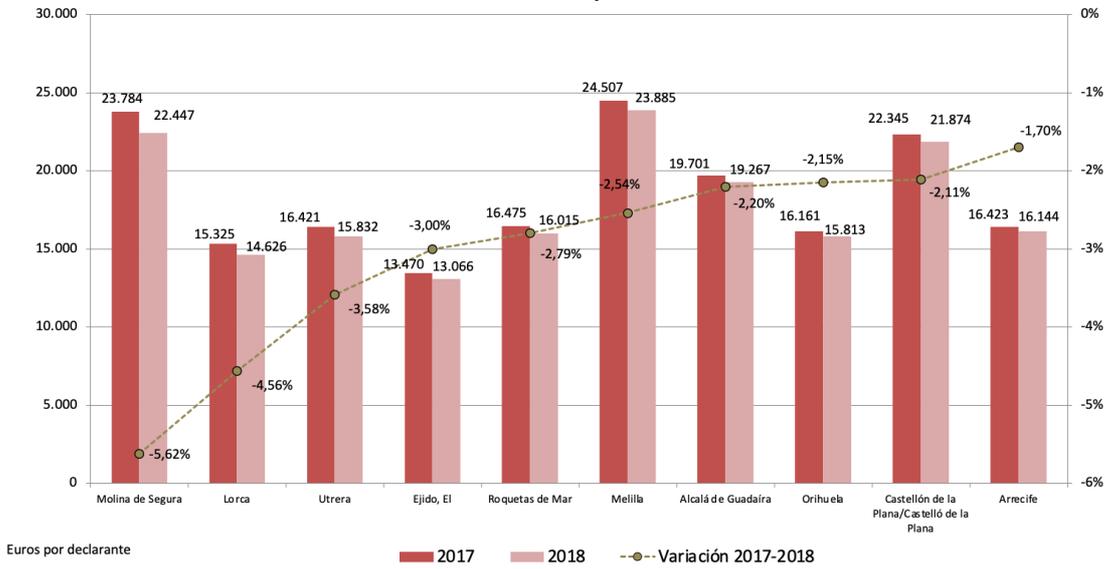
Desigualdad de la renta personal. Ranking de las ciudades más grandes de España, 2017-2018.



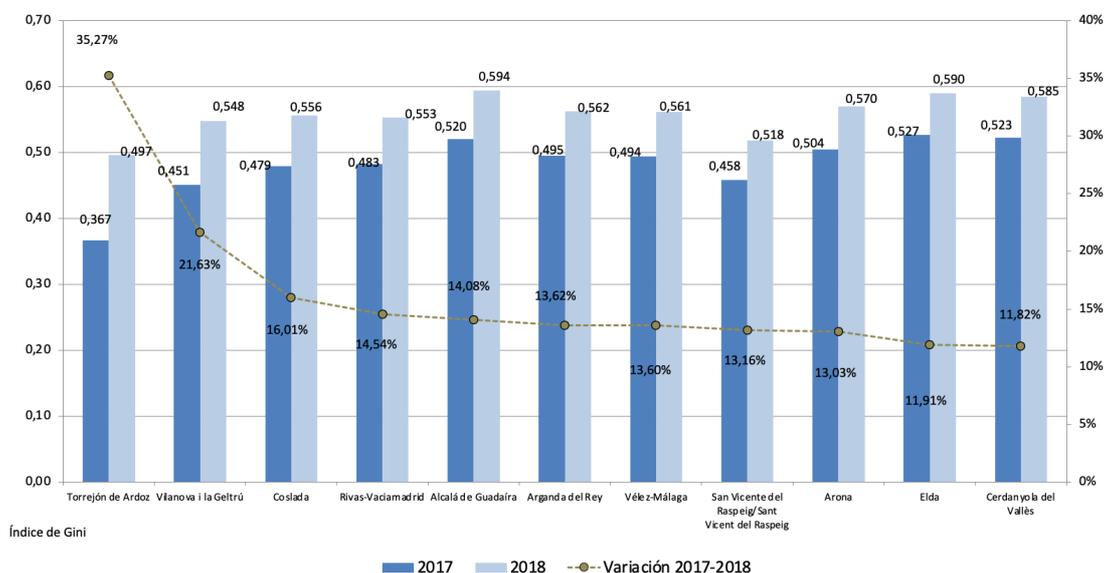
Municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor incremento en la renta personal por declarante entre 2017 y 2018.



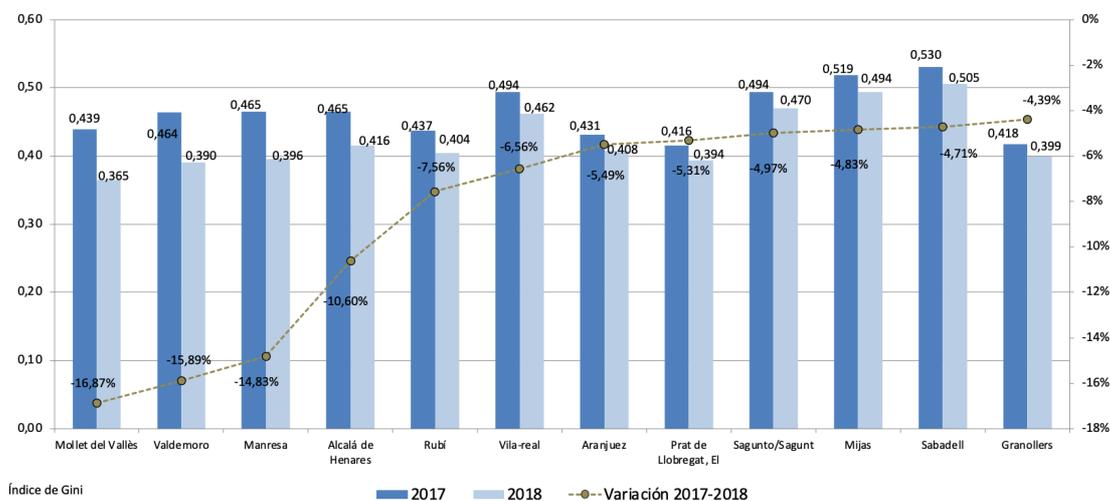
Municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor reducción en la renta personal por declarante entre 2017 y 2018.



Municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor incremento en la desigualdad de la renta personal entre 2017 y 2018.

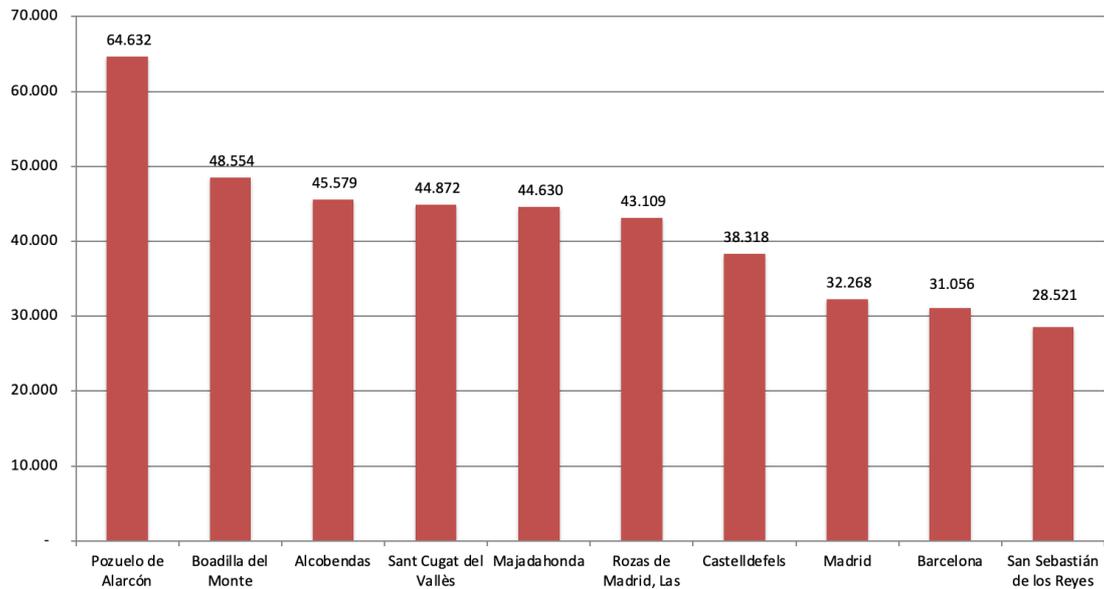


Municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor reducción en la desigualdad de la renta personal entre 2017 y 2018.

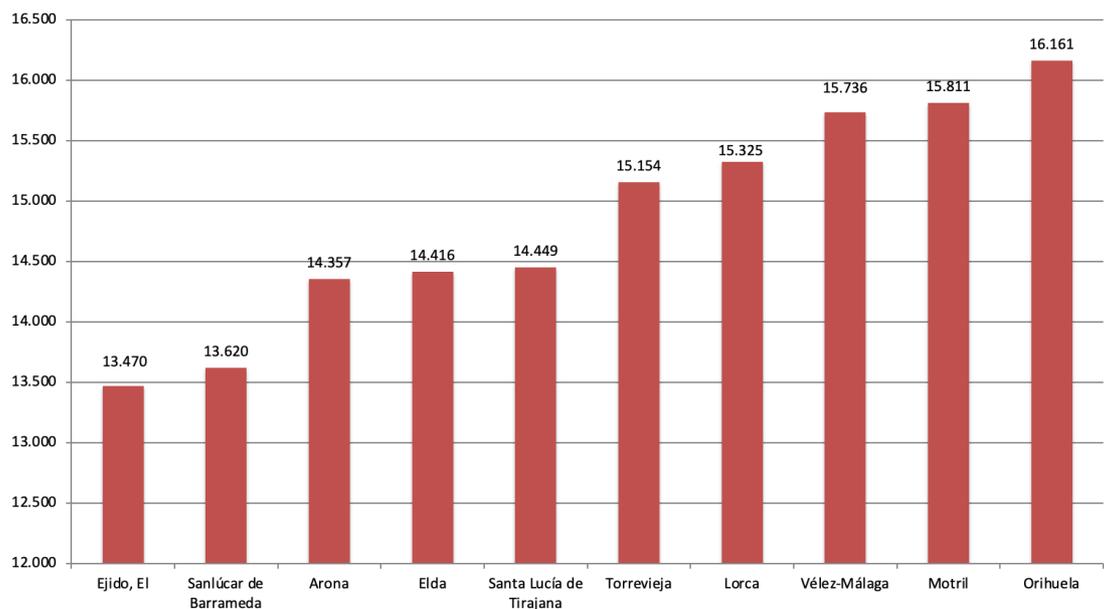


Principales resultados para el año 2017 (municipios de más de 50.000 habitantes)

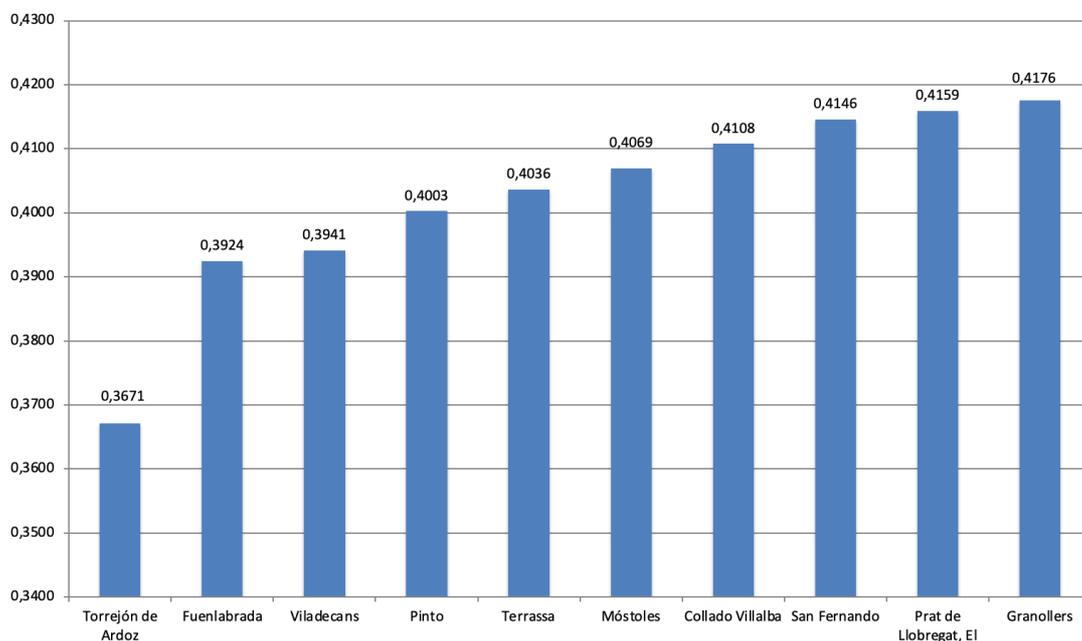
**10 municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor renta media (euros por declarante).
Año 2017**



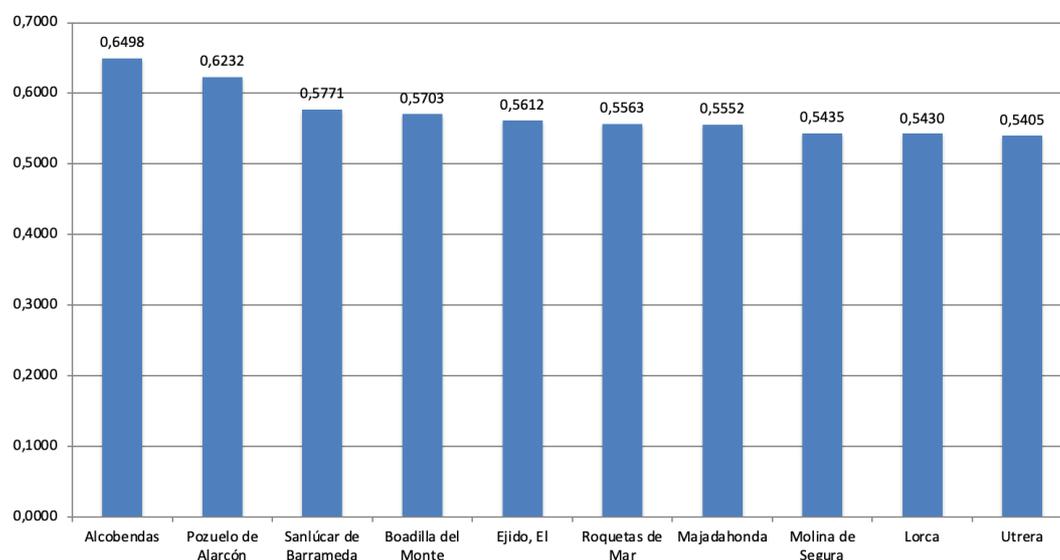
**10 municipios mayores de 50.000 habitantes con menor renta media (euros por declarante).
Año 2017**



**10 municipios mayores de 50.000 habitantes con menor desigualdad de renta personal
(índice de Gini). Año 2017**

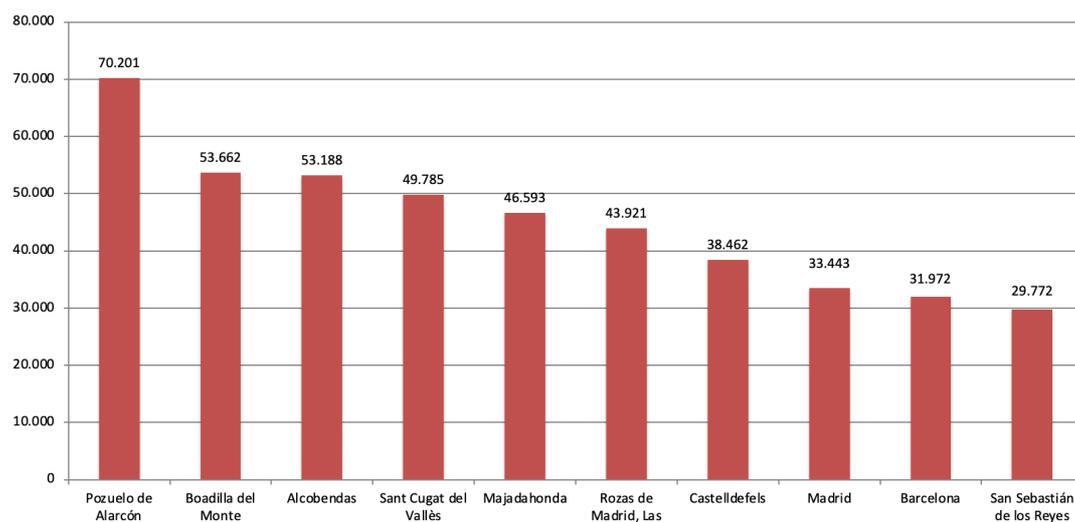


**10 municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor desigualdad de renta personal
(índice de Gini). Año 2017**

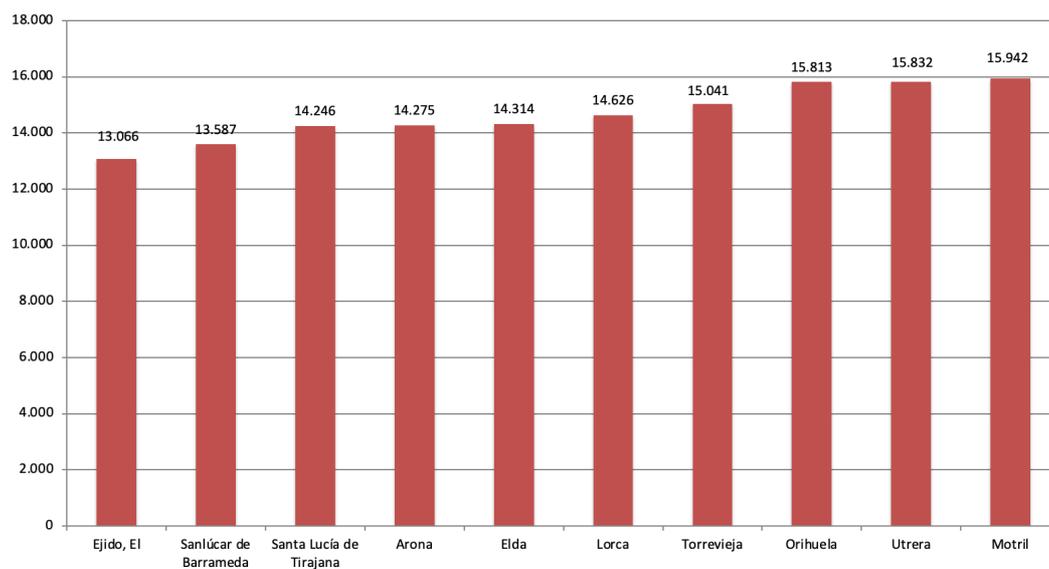


Principales resultados para el año 2018 (municipios de más de 50.000 habitantes)

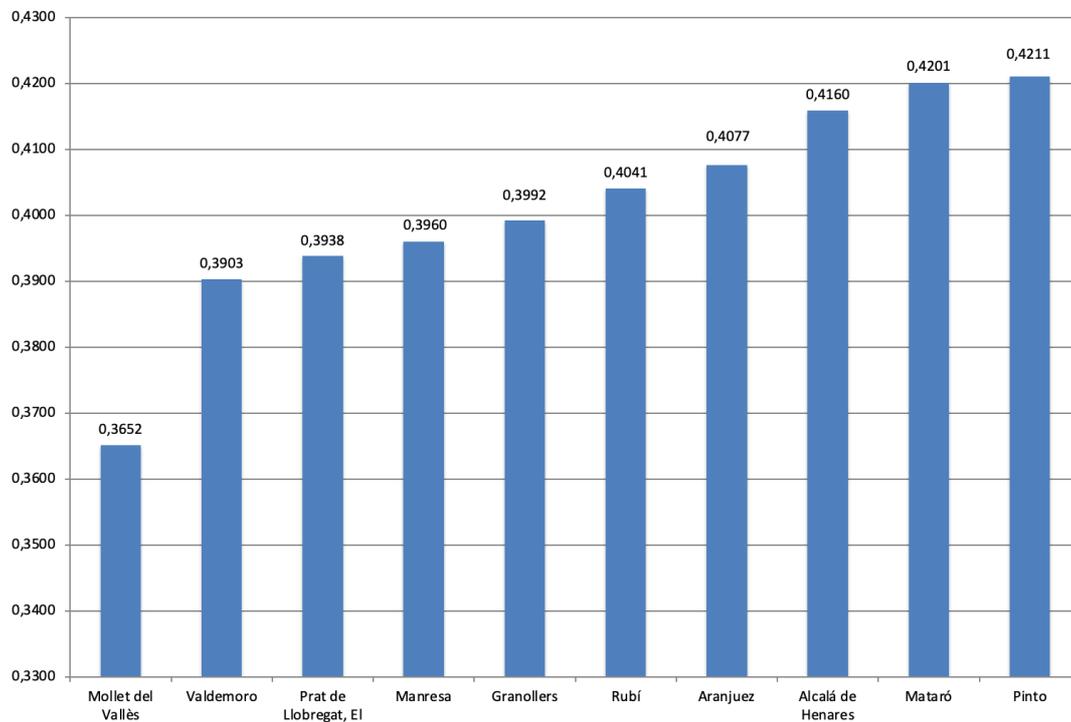
**10 municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor renta media (euros por declarante).
Año 2018**



**10 municipios mayores de 50.000 habitantes con menor renta media (euros por declarante).
Año 2018**



**10 municipios mayores de 50.000 habitantes con menor desigualdad de renta personal
(índice de Gini). Año 2018**



**10 municipios mayores de 50.000 habitantes con mayor desigualdad de renta personal
(índice de Gini). Año 2018**

