

1 de marzo de 2016

### **Indicadores Urbanos (*Urban Audit*)**

**La publicación Indicadores Urbanos recopila 34 indicadores de distintos dominios para 109 ciudades españolas**

**Se delimitan áreas urbanas funcionales en torno a las 45 ciudades de más de 100.000 habitantes**

**Se publican también indicadores por barrios para los 16 municipios mayores de 250.000 habitantes**

El Proyecto Europeo *Urban Audit* recoge información sobre las condiciones de vida en las ciudades de la Unión Europea y los países candidatos. Se trata de un proyecto puesto en marcha por la Dirección General de Política Regional y Urbana (DG REGIO), coordinado por Eurostat y desarrollado por las Oficinas de Estadística de los Estados participantes.

Su objetivo es la recopilación, estimación y publicación de datos estadísticos comparables de contenido socioeconómico para conocer y medir la calidad de vida en un determinado número de áreas territoriales relacionadas con el ámbito urbano.

*Indicadores Urbanos* es una selección del contenido del proyecto europeo *Urban Audit*. De la lista de indicadores recopilados se han elegido 34 de distintos dominios.

La unidad geográfica básica para la recogida de datos es la ciudad, si bien se han definido otros niveles territoriales de ámbito supramunicipal y submunicipal. La lista de ciudades objeto del proyecto se selecciona a partir de datos de densidad de población y tamaño de su centro urbano. Para España, se compone de 109 ciudades.

## Las 15 ciudades con mayor población (a 1 de enero de 2015)

	Total
Madrid	3.141.991
Barcelona	1.604.555
Valencia	786.189
Sevilla	693.878
Zaragoza	664.953
Málaga	569.130
Murcia	439.889
Palma de Mallorca	400.578
Palmas de Gran Canaria, Las	379.766
Bilbao	345.141
Alicante/Alacant	328.648
Córdoba	327.362
Valladolid	303.905
Vigo	294.098
Gijón	274.290

Por su parte, la conurbación (*"Greater City"* en inglés) es una delimitación propia del proyecto, necesaria cuando el centro urbano se extiende más allá de los límites administrativos de la ciudad. Una ciudad se encuentra en tal situación si más del 25% de la población de su centro urbano se ubica fuera del término municipal. Actualmente hay 26 conurbaciones definidas para la Unión Europea, como París, Londres, Atenas, Lisboa, Milán o Dublín. En España hay dos definidas: Barcelona y Bilbao.

## Conurbaciones. Población a 1 de enero de 2015

	Total
Conurbación de Barcelona	3.176.541
Conurbación de Bilbao	774.369

## Renta neta media anual de los hogares<sup>1</sup>

Para la construcción de este indicador se han tenido en cuenta dos componentes: la renta disponible anual neta, cuya fuente es la Agencia Tributaria, y el número de hogares con rentas. Se dispone de información para las 109 ciudades, con excepción de las pertenecientes a Comunidad Foral de Navarra y País Vasco.

En 2013, las dos ciudades con mayor renta neta media de los hogares pertenecían a Comunidad de Madrid: Pozuelo de Alarcón (70.298 euros) y Majadahonda (56.164 euros). En tercer lugar figuraba San Cugat del Vallès (52.881 euros).

Por el contrario, las ciudades con menor renta fueron Torrevieja (13.977 euros), Sanlúcar de Barrameda (17.260 euros) y La Línea de la Concepción (17.715 euros).

<sup>1</sup> La renta neta media anual de los hogares está constituida por el conjunto de los ingresos percibidos por ellos una vez descontados los impuestos y las cotizaciones a la seguridad social que se hayan satisfecho. Debido a mejoras metodológicas, especificadas en la nota metodológica (página 20), se ha reconstruido la serie 2011-2013.

## Lista de ciudades según renta neta media de los hogares

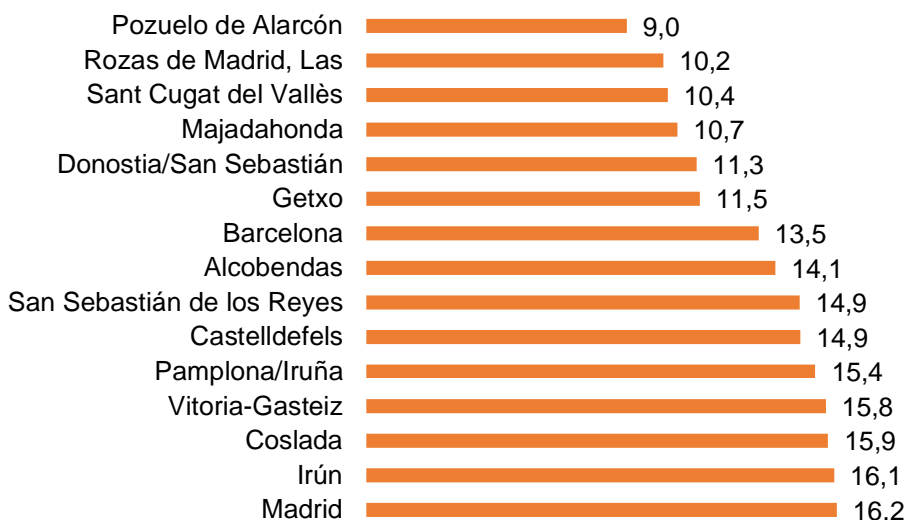
Ciudades	2013	2012	Ciudades	2013	2012
Pozuelo de Alarcón	70.298	72.173	Lugo	27.393	28.041
Majadahonda	56.164	58.228	Mataró	27.380	27.775
Sant Cugat del Vallès	52.881	53.088	Fuenlabrada	27.290	28.129
Alcobendas	50.527	48.329	Reus	27.223	27.585
Rozas de Madrid, Las	49.211	49.993	Rubí	27.219	26.732
Madrid	36.636	37.043	Badajoz	27.124	27.447
San Sebastián de los Reyes	36.094	36.770	Badalona	26.872	27.286
Castelldefels	35.101	35.172	Cáceres	26.822	27.516
Barcelona	35.090	35.341	Granada	26.798	27.495
Ceuta	34.125	35.068	Avilés	26.784	27.320
Toledo	33.442	34.466	Palmas de Gran Canaria, Las	26.729	27.230
Santiago de Compostela	32.100	32.776	Hospitalet de Llobregat, L'	26.302	26.699
Cerdanyola del Vallès	32.028	32.225	Córdoba	26.276	27.027
Melilla	31.517	31.262	Salamanca	26.126	26.557
Coslada	31.467	32.401	Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	26.033	26.846
Burgos	30.941	31.628	Cartagena	25.850	26.451
Viladecans	30.816	31.068	Dos Hermanas	25.843	26.564
Alcalá de Henares	30.667	31.222	Ferrol	25.807	26.339
Alcorcón	30.528	31.187	Ourense	25.678	25.866
Zaragoza	30.525	31.161	Zamora	25.677	25.977
Prat de Llobregat, El	30.470	30.825	Ponferrada	25.574	25.985
Coruña, A	30.469	31.122	Alicante/Alacant	25.032	25.139
Guadalajara	30.461	30.871	San Fernando	24.894	25.671
Girona	30.356	30.740	Santa Cruz de Tenerife	24.842	25.302
Granollers	30.277	30.839	Santa Coloma de Gramenet	24.784	24.935
Tarragona	30.205	30.596	Málaga	24.405	25.140
Oviedo	30.045	31.012	Almería	24.314	24.928
León	29.899	29.500	Puerto de Santa María, El	24.293	25.484
Santander	29.853	30.332	Parla	24.040	24.766
Manresa	29.851	30.381	San Cristóbal de la Laguna	23.872	24.137
Ciudad Real	29.834	30.490	Algeciras	23.630	24.128
Palma de Mallorca	29.800	29.868	Telde	23.428	23.847
Vigo	29.654	30.271	Talavera de la Reina	22.030	22.657
Mollet del Vallès	29.445	30.029	Jerez de la Frontera	21.945	23.045
Sabadell	29.344	29.850	Gandía	21.735	22.374
Pontevedra	29.327	29.797	Arrecife	21.471	21.584
Valladolid	29.253	29.883	Elche/Elx	20.855	20.851
Vilanova i la Geltrú	29.229	29.845	Torremolinos	20.729	21.394
Logroño	29.227	29.564	Huelva	20.461	21.013
Terrassa	29.202	29.805	Marbella	20.401	20.901
Getafe	28.967	31.056	Benidorm	20.003	20.333
Sant Boi de Llobregat	28.943	29.508	Santa Lucía de Tirajana	19.923	20.160
Valencia	28.834	29.303	Elda	18.807	19.182
Torrejón de Ardoz	28.809	29.545	Fuengirola	18.083	18.495
Cádiz	28.649	29.399	Línea de la Concepción, La	17.715	17.694
Móstoles	28.552	29.241	Sanlúcar de Barrameda	17.260	17.818
Jaén	28.235	28.916	Torreveja	13.977	13.871
Lleida	28.234	28.565	Vitoria-Gasteiz	..	..
Albacete	28.129	28.810	Pamplona/Iruña	..	..
Cornellà de Llobregat	28.058	27.927	Bilbao	..	..
Murcia	27.936	28.451	Barakaldo	..	..
Leganés	27.910	28.682	Getxo	..	..
Sevilla	27.810	28.482	Irún	..	..
Palencia	27.652	27.728	Donostia/San Sebastián	..	..
Gijón	27.636	27.998			

"..": dato no disponible

### Tasas de paro y actividad

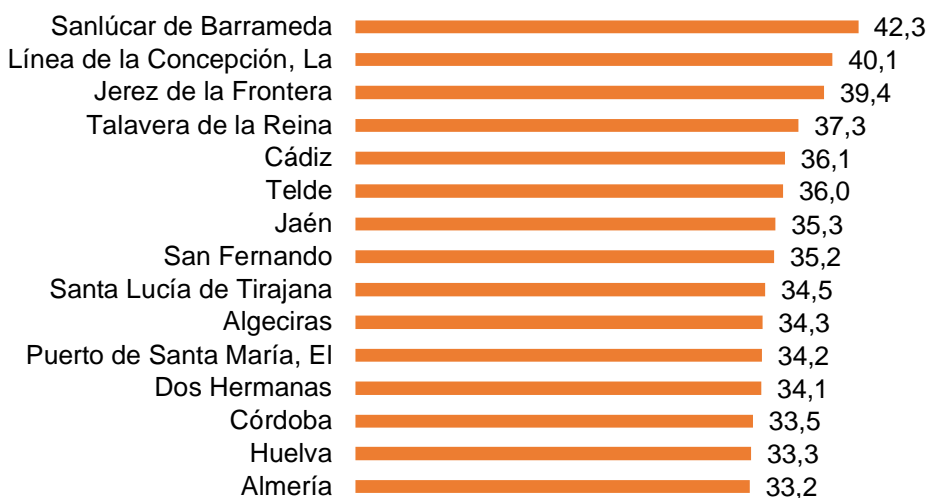
En el año 2015 las tasas medias de paro más bajas se dieron en Pozuelo de Alarcón (9,0%), Las Rozas de Madrid (10,2%) y Sant Cugat del Vallès (10,4%).

#### Las 15 ciudades con menor tasa de paro estimada en 2015



Por el contrario, las tasas de paro más elevadas se dieron en tres municipios de la provincia de Cádiz: Sanlúcar de Barrameda (42,3%), La Línea de la Concepción (40,1%) y Jerez de la Frontera (39,4%).

#### Las 15 ciudades con mayor tasa de paro estimada en 2015



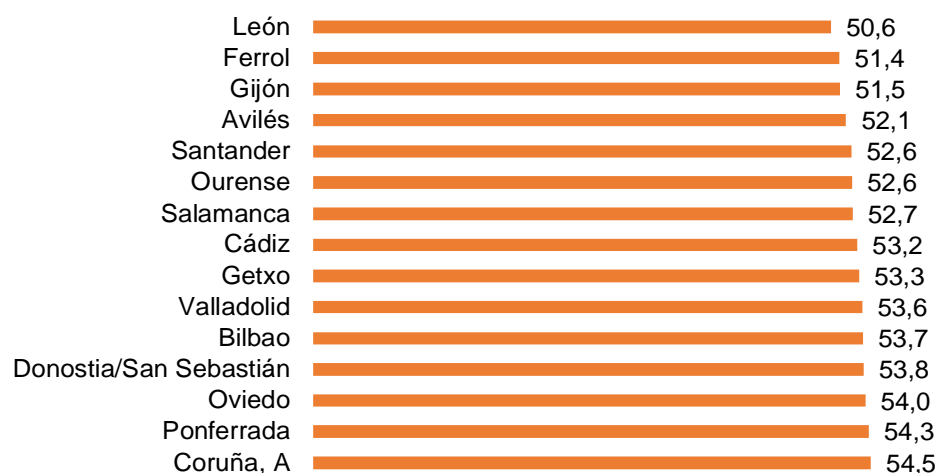
En cuanto a las tasas de actividad<sup>2</sup>, las más elevadas en el año 2015 se dieron en tres ciudades de Comunidad de Madrid: Parla (70,5%), Fuenlabrada (69,4%) y Torrejón de Ardoz (67,7%).

## Las 15 ciudades con mayor tasa de actividad estimada en 2015



En el lado opuesto, las menores tasas de actividad se presentaron en León (50,6%), Ferrol (51,4%) y Gijón (51,5%).

## Las 15 ciudades con menor tasa de actividad estimada en 2015



<sup>2</sup> Se define la tasa de actividad como el cociente entre la población activa (que es la suma de ocupados y parados) y la población de 16 y más años.

## Proporción de empleo por sectores (Industria y Servicios)

La mayor proporción de ocupados en el sector industrial en el año 2014 se registró en Elda (con un 36,37%). Por detrás se situaron Rubí (35,97%) y Torrejón de Ardoz (25,49%).

En el lado contrario, la proporción de ocupados en la Industria apenas alcanzó el 2% en Benidorm, Melilla y Majadahonda.

### Lista de ciudades según proporción de empleo en la industria (NACE Rev.2 B-E). Año 2014

Mayor proporción de empleo en la industria		Menor proporción de empleo en la industria	
Elda	36,37	Santa Lucía de Tirajana	3,11
Rubí	35,97	Barakaldo	3,04
Torrejón de Ardoz	25,49	Valencia	3,03
Burgos	23,45	Girona	2,98
Granollers	19,81	Salamanca	2,97
Elche/Elx	19,70	Torreveja	2,82
Viladecans	19,19	Marbella	2,66
Avilés	18,99	Ciudad Real	2,34
Irun	18,75	Getxo	1,96
Fuenlabrada	18,64	Almería	1,95
Vitoria-Gasteiz	18,32	Pozuelo de Alarcón	1,93
Gijón	17,32	Fuengirola	1,79
Getafe	17,18	Majadahonda	1,78
Terrassa	16,41	Melilla	1,71
Cartagena	15,82	Benidorm	1,46

En el sector Servicios, las mayores proporciones de ocupados se dieron en Pozuelo de Alarcón (94,94%), Benidorm (94,10%) y Girona (93,99%). Todas las ciudades analizadas superaron el 50%.

### Lista de ciudades según proporción de empleo en los servicios (NACE Rev.2 G-U). Año 2014

Mayor proporción de empleo en los servicios		Menor proporción de empleo en los servicios	
Pozuelo de Alarcón	94,94	Granollers	75,19
Benidorm	94,10	Gijón	75,12
Girona	93,99	Terrassa	74,74
Barakaldo	93,08	Cornellà de Llobregat	74,72
Valencia	91,55	Dos Hermanas	74,17
Majadahonda	91,51	Avilés	73,35
Getxo	91,37	Irún	72,99
Oviedo	91,11	Elche/Elx	72,67
Toledo	91,05	Fuenlabrada	72,39
Ciudad Real	90,94	Viladecans	71,64
Melilla	90,92	Cartagena	71,63
Fuengirola	90,60	Burgos	70,27
Santa Cruz de Tenerife	90,23	Torrejón de Ardoz	69,47
Algeciras	90,19	Elda	59,34
Barcelona	90,09	Rubí	57,64

### Tamaño del hogar

Las ciudades con mayor tamaño medio de sus hogares en 2015 fueron Pozuelo de Alarcón y Melilla (ambas con 3,23 personas de media) y Ceuta (3,20).

Por su parte, las de menor tamaño fueron Huelva, Salamanca y Torrevieja (todas ellas en torno a 2,2 personas).

#### Lista de ciudades según tamaño medio del hogar. Año 2015

Mayor tamaño medio del hogar		Menor tamaño medio del hogar	
Pozuelo de Alarcón	3,23	Granada	2,38
Melilla	3,23	Oviedo	2,35
Ceuta	3,20	Vitoria-Gasteiz	2,34
Majadahonda	3,19	Zamora	2,34
Fuenlabrada	3,01	Palencia	2,33
Alcobendas	3,00	Ferrol	2,32
Sant Cugat del Vallès	2,99	Avilés	2,31
Coslada	2,98	Benidorm	2,31
Parla	2,96	Ourense	2,30
Dos Hermanas	2,93	Torremolinos	2,30
Torrejón de Ardoz	2,90	Gijón	2,28
Rozas de Madrid, Las	2,88	León	2,23
Murcia	2,88	Torrevieja	2,21
Santa Lucía de Tirajana	2,87	Salamanca	2,21
Alcalá de Henares	2,86	Huelva	2,20

### Pernoctaciones turísticas

Según los datos de 2014, Barcelona fue la ciudad con más pernoctaciones (18,2 millones), seguida de Madrid (17,7 millones) y Benidorm (13,2).

#### Lista de ciudades según número de pernoctaciones turísticas. Año 2014

Barcelona	18.219.262
Madrid	17.723.714
Benidorm	13.164.946
Palma de Mallorca	8.137.793
Torremolinos	5.330.388
Sevilla	4.485.939
Valencia	3.750.642
Marbella	3.438.299
Granada	3.154.038
Fuengirola	2.608.723
Málaga	2.240.055
Alicante/Alacant	1.875.799
Gandía	1.530.301
Bilbao	1.522.442
Córdoba	1.462.673

## Áreas Urbanas Funcionales

Para los fines del proyecto *Urban Audit* se definen, para las principales ciudades europeas, sus áreas metropolitanas de influencia, conocidas como Áreas Urbanas Funcionales (AUF). Cada AUF consiste en una ciudad y los municipios que forman su entorno funcional, concretamente de influencia laboral<sup>3</sup>. Se definen 45 áreas urbanas funcionales para toda España.

El objetivo es disponer de un área con una parte significativa de población ocupada residente que se desplaza a trabajar a la ciudad objeto de estudio. Un municipio pertenece al AUF de una ciudad si el 15% o más de su población ocupada se desplaza a esa ciudad por motivos de trabajo.

En 2015, las AUF con mayor población fueron las de Madrid (con cerca de 6,52 millones de personas) y Barcelona (con 4,89 millones).

Por su parte, las de Valencia, Sevilla y Bilbao contaban con más de un millón de personas cada una.

### Lista de las 45 Áreas Funcionales ordenadas según población. Año 2015

AUF de Madrid	6.513.075	AUF de Vitoria-Gasteiz	270.472
AUF de Barcelona	4.892.634	AUF de Elche/Elx	258.969
AUF de Valencia	1.619.463	AUF de Cádiz	258.108
AUF de Sevilla	1.418.233	AUF de Cartagena	235.873
AUF de Bilbao	1.022.051	AUF de Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	234.166
AUF de Málaga	853.516	AUF de Huelva	229.034
AUF de Zaragoza	753.884	AUF de Almería	224.767
AUF de Palma de Mallorca	670.128	AUF de Jerez de la Frontera	219.948
AUF de Palmas de Gran Canaria, Las	633.031	AUF de Tarragona	216.304
AUF de Murcia	619.519	AUF de León	214.142
AUF de Granada	546.520	AUF de Salamanca	202.400
AUF de Vigo	543.034	AUF de Burgos	200.752
AUF de Santa Cruz de Tenerife	480.199	AUF de Santiago de Compostela	199.924
AUF de Alicante/Alacant	459.387	AUF de Logroño	192.538
AUF de Valladolid	424.907	AUF de Albacete	191.589
AUF de Coruña, A	408.130	AUF de Lleida	186.232
AUF de Santander	383.014	AUF de Badajoz	178.015
AUF de Pamplona/Iruña	369.648	AUF de Jaén	160.663
AUF de Córdoba	360.389	AUF de Toledo	149.312
AUF de Donostia/San Sebastián	336.807	AUF de Ourense	149.152
AUF de Marbella	312.833	AUF de Algeciras	142.087
AUF de Oviedo	312.501	AUF de Reus	118.914
AUF de Gijón	299.684		

<sup>3</sup> Ver Nota Metodológica para conocer más detalles sobre cómo se confecciona la AUF. En ediciones anteriores del proyecto *Urban Audit* se conocía como Large Urban Zone (LUZ).



## Renta neta por hogar para áreas urbanas funcionales

El Área Urbana Funcional de Madrid (con 35.030 euros) encabezaba la renta media de los hogares, con datos de 2013. Por detrás se situaban las de Barcelona, Burgos y Zaragoza (todas ellas con más de 30.000 euros).

De las 45 áreas estudiadas, las menores rentas medias se registraron en Marbella (18.383 euros), Elche/Elx (20.649 euros) y Huelva (21.329 euros).

AUF	2013	2012	AUF	2013	2012
AUF de Madrid	35.030	35.630	AUF de Sevilla	25.709	26.384
AUF de Barcelona	32.330	32.686	AUF de Córdoba	25.639	26.369
AUF de Burgos	30.783	31.499	AUF de Badajoz	25.621	25.950
AUF de Zaragoza	30.357	30.915	AUF de Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	25.566	26.217
AUF de Toledo	29.780	30.753	AUF de Cartagena	25.536	26.160
AUF de Coruña, A	29.775	30.263	AUF de Ourense	25.085	25.276
AUF de Oviedo	29.518	30.389	AUF de Palmas de Gran Canaria, Las	25.079	25.499
AUF de Valladolid	28.972	29.590	AUF de Alicante/Alacant	24.726	24.848
AUF de Tarragona	28.961	29.368	AUF de Santa Cruz de Tenerife	24.329	24.668
AUF de Santiago de Compostela	28.959	29.447	AUF de Almería	23.923	24.550
AUF de León	28.333	28.284	AUF de Algeciras	23.785	24.254
AUF de Palma de Mallorca	28.323	28.455	AUF de Málaga	23.200	23.887
AUF de Santander	27.848	28.658	AUF de Granada	23.004	23.760
AUF de Reus	27.631	28.063	AUF de Jerez de la Frontera	21.665	22.721
AUF de Lleida	27.567	27.984	AUF de Huelva	21.329	21.795
AUF de Gijón	27.399	27.720	AUF de Elche/Elx	20.649	20.670
AUF de Albacete	27.217	27.878	AUF de Marbella	18.383	18.776
AUF de Vigo	27.039	27.676	AUF de Vitoria-Gasteiz	..	..
AUF de Valencia	26.870	27.362	AUF de Pamplona/Iruña	..	..
AUF de Murcia	26.703	27.218	AUF de Logroño	..	..
AUF de Cádiz	26.513	27.406	AUF de Bilbao	..	..
AUF de Salamanca	26.442	26.896	AUF de Donostia/San Sebastián	..	..
AUF de Jaén	25.772	26.377			

## Tasas de paro y actividad por AUF

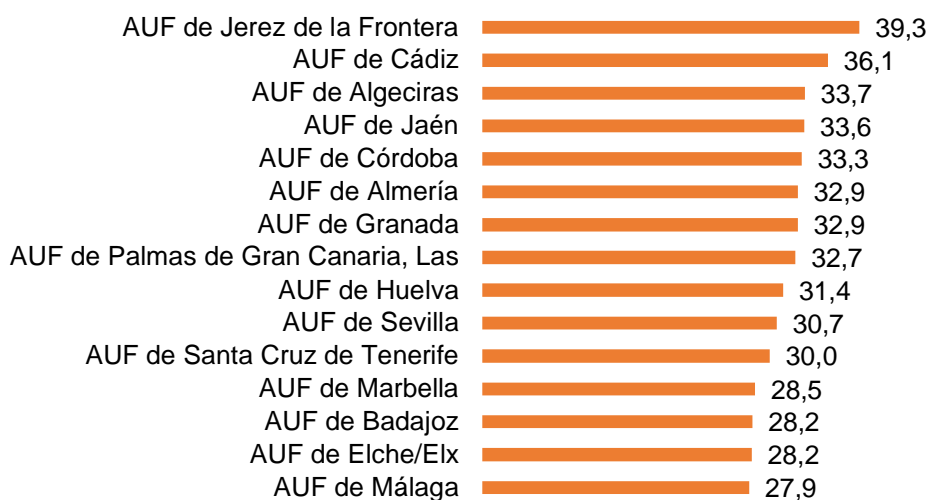
Las AUF que registraron las tasas de paro más bajas para la media del año 2015 fueron Donostia/San Sebastián (12,3%), Pamplona/Iruña (13,9%) y Vitoria-Gasteiz (15,2%).

### Las 15 áreas urbanas funcionales con menores tasas de paro. Año 2015



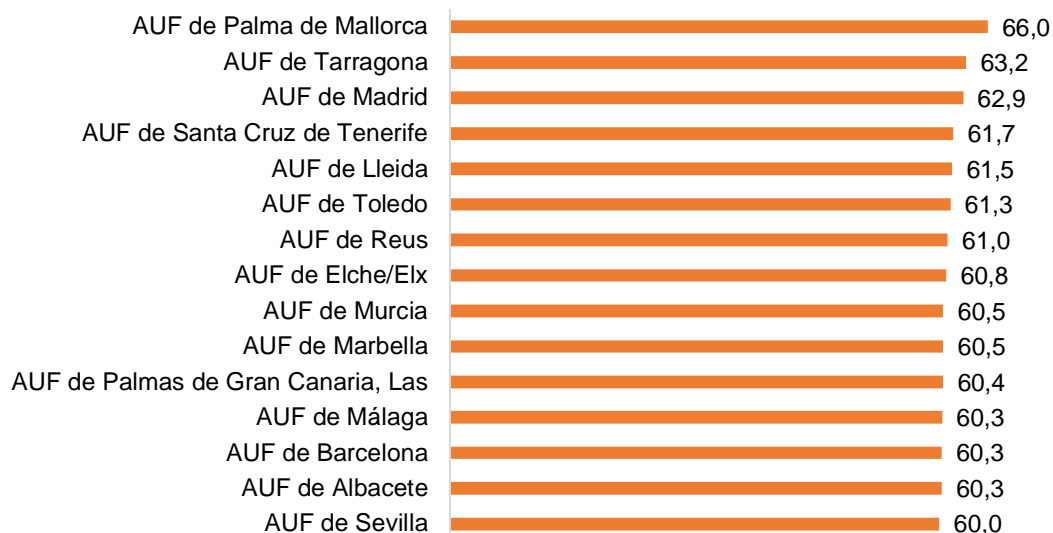
En el lado contrario, Jerez de la Frontera fue la AUF con la tasa media de paro más elevada (39,3%), seguida de Cádiz (36,1%) y Algeciras (33,7%).

### Las 15 áreas urbanas funcionales con mayores tasas de paro. Año 2015



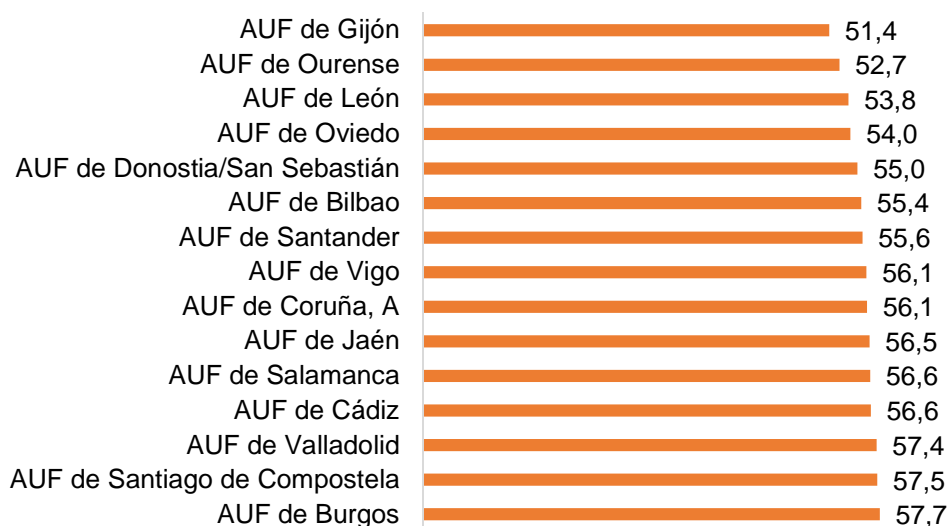
En cuanto a tasas de actividad, las más elevadas se dieron en las AUF de Palma de Mallorca (66,0%), Tarragona (63,2%) y Madrid (62,9%).

## Las 15 áreas urbanas funcionales con mayores tasas de actividad. Año 2015



Por el contrario, las tasas de actividad más bajas se registraron en las AUF de Gijón (51,4%), Ourense (52,7%) y León (53,8%).

## Las 15 áreas urbanas funcionales con menores tasas de actividad. Año 2015



## Proporción de empleo en la industria y los servicios

El indicador de proporción de empleo en la industria y los servicios permite distinguir entre áreas funcionales urbanas caracterizadas por una fuerte implantación del tejido industrial frente a otras en las cuales predomina el sector servicios.

Así, destacan como áreas industriales las de Burgos, Vitoria-Gasteiz y Pamplona/Iruña. Y, como áreas en las que la proporción de empleo en la industria es muy baja, las de Marbella, Almería y Málaga.

### Lista de AUF según proporción de empleo en la industria (NACE Rev.2 B-E). Año 2014

Mayor proporción de empleo en la industria		Menor proporción de empleo en la industria	
AUF de Burgos	23,83	AUF de Jaén	7,66
AUF de Vitoria-Gasteiz	19,89	AUF de Sevilla	7,61
AUF de Pamplona/Iruña	19,41	AUF de Córdoba	7,54
AUF de Gijón	19,17	AUF de Granada	6,99
AUF de Elche/Elx	18,81	AUF de Madrid	6,88
AUF de Vigo	18,72	AUF de Toledo	6,48
AUF de Logroño	16,15	AUF de Palmas de Gran Canaria, Las	6,46
AUF de Cartagena	16,10	AUF de Salamanca	5,84
AUF de Ourense	15,36	AUF de Alicante/Alacant	5,78
AUF de Valladolid	15,33	AUF de Palma de Mallorca	5,30
AUF de Zaragoza	14,51	AUF de Badajoz	5,21
AUF de Bilbao	14,44	AUF de Santa Cruz de Tenerife	5,14
AUF de Santander	14,14	AUF de Málaga	4,67
AUF de Donostia/San Sebastián	13,87	AUF de Almería	3,07
AUF de Murcia	13,79	AUF de Marbella	2,91

Si bien en todas las AUF la proporción de población ocupada en el sector Servicios supera el 69%, sobresalen las de Alicante/Alacant, Santa Cruz de Tenerife y Toledo, con porcentajes superiores al 87%.

Por su parte, las AUF en las que el sector Servicios tiene un menor peso en el empleo son las de Burgos, Cartagena y Jaén.

### Lista de AUF según proporción de empleo en los servicios (NACE Rev.2 G-U). Año 2014

Mayor proporción de empleo en los servicios		Menor proporción de empleo en los servicios	
AUF de Alicante/Alacant	88,03	AUF de Santander	77,47
AUF de Santa Cruz de Tenerife	87,64	AUF de Bilbao	77,38
AUF de Toledo	87,31	AUF de Lleida	77,38
AUF de Málaga	87,04	AUF de Albacete	77,16
AUF de Marbella	86,19	AUF de Murcia	76,45
AUF de Madrid	85,49	AUF de Logroño	75,79
AUF de Salamanca	85,45	AUF de Vitoria-Gasteiz	75,17
AUF de Oviedo	85,28	AUF de Ourense	74,90
AUF de Palmas de Gran Canaria, Las	85,22	AUF de Pamplona/Iruña	73,89
AUF de Valencia	84,17	AUF de Elche/Elx	73,15
AUF de Palma de Mallorca	84,13	AUF de Gijón	72,35
AUF de León	83,28	AUF de Vigo	72,21
AUF de Sevilla	83,04	AUF de Jaén	72,15
AUF de Coruña, A	82,69	AUF de Cartagena	71,29
AUF de Cádiz	82,37	AUF de Burgos	69,30

## Subdivisión de las ciudades en barrios “SCD”

Dado que dentro de las ciudades se dan también importantes desigualdades, el proyecto europeo *Urban Audit* contempló desde sus inicios la necesidad de proporcionar datos para niveles inferiores al de la ciudad en su conjunto. Este nivel, llamado “*Sub-City District*” (SCD), corresponde a una subdivisión de la ciudad en zonas que, en muchos casos, coincide con la división existente en distritos administrativos o barrios.

En España se han definido estos niveles para todas las ciudades de más de 250.000 habitantes. Con el objetivo de que estas unidades SCD tengan un tamaño comparable y una homogeneidad interna, deben tener una población entre 5.000 y 40.000 habitantes. Otro principio que deben cumplir es el de coherencia espacial, es decir, las delimitaciones tienen que ser exhaustivas (definiendo todo el territorio del municipio) y continuas.

La lista actual de “barrios SCD” la forman 16 municipios: Alicante/Alacant, Barcelona, Bilbao, Córdoba, Gijón, Las Palmas de Gran Canaria, L'Hospitalet de Llobregat, Madrid, Málaga, Murcia, Palma de Mallorca, Sevilla, Valencia, Valladolid, Vigo y Zaragoza. En total se han formado 484 “barrios SCD”.

Si bien este nivel geográfico es el más limitado por la escasa disponibilidad de datos socio-económicos, a partir de esta publicación va a ser posible ofrecer información sobre la renta neta media de los hogares en las zonas o barrios de cada una de las 16 ciudades objeto de estudio, salvo de Bilbao.

Así, y con datos del año 2012, los barrios de El Viso y La Piovera en Madrid tenían una renta media por hogar superior a 100.000 euros. La tercera posición la ocupaba el barrio de Pedralbes, en Barcelona, con 92.755 euros.

Por su parte, las rentas más bajas se localizaban en la ciudad de Sevilla, concretamente en las zonas 5-A (barrio Polígono Sur del distrito Sur) y 4-E (barrios de Los Pájaros y Amate del distrito Cerro-Amate), con algo más de 12.000 euros.

### Lista de los SCDs (barrios) según renta neta media de los hogares. Año 2012

Mayor renta		Menor renta	
El Viso (Madrid)	113.837	Las Palmas de Gran Canaria SCD Nº 4-B	18.903
Piovera (Madrid)	100.792	Málaga SCD Nº 17	18.830
Pedralbes (Barcelona)	92.755	Sevilla SCD Nº 8-A	18.823
Les Tres Torres (Barcelona)	87.532	Alicante SCD Nº 3-A	18.599
Recoletos (Madrid)	78.535	Sevilla SCD Nº 4-B	18.547
Sant Gervasi- Galvany oest (Barcelona)	76.096	Sevilla SCD Nº 2-B	18.165
Aravaca-Plantio-Valdemarin (Madrid)	75.973	San Cristóbal (Madrid)	18.122
Palomas (Madrid)	75.673	Sevilla SCD Nº 5-C	17.988
Castellana (Madrid)	75.553	Málaga SCD Nº 6	17.009
Mrasierra (Madrid)	73.487	Córdoba SCD Nº 3	16.633
Nueva España (Madrid)	73.270	Alicante SCD Nº 5-A	16.423
Sant Gervasi- la Bonanova (Barcelona)	65.797	Sevilla SCD Nº 9-A	14.841
Almagro (Madrid)	65.706	Alicante SCD Nº 4-A	13.116
Sarrià-Vallvidrera (Barcelona)	63.996	Sevilla SCD Nº 5-A	12.777
Niño Jesús-Jerónimos (Madrid)	63.977	Sevilla SCD Nº 4-E	12.614

## Nota metodológica

La publicación Indicadores Urbanos se deriva del Proyecto Europeo *Urban Audit*, que recoge información sobre las condiciones de vida en las ciudades de la Unión Europea y los países candidatos. Se trata de un proyecto puesto en marcha por la Dirección General de Política Regional y Urbana (DG REGIO), coordinado por Eurostat y desarrollado por las Oficinas de Estadística de los Estados participantes.

Su objetivo es la recopilación, estimación y publicación de datos estadísticos comparables de contenido socioeconómico para conocer y medir la calidad de vida en un determinado número de áreas territoriales relacionadas con el ámbito urbano.

Tiene su origen a finales de los 90 y responde a la necesidad de abordar el fenómeno urbano como consecuencia del alto grado de urbanización que se ha venido produciendo en Europa durante las últimas décadas.

Actualmente se encuentra en su sexto ciclo de recogida de datos y a lo largo de sus más de 15 años de vida, pese a los numerosos cambios de tipo metodológico y territorial, ha ganado madurez y ha sabido consolidarse como una de los repertorios más importantes de información urbana en la Unión Europea.

*Urban Audit* empezó obteniendo más de 300 variables que abarcaban nueve dominios o componentes del nivel de vida: demografía, aspectos sociales, aspectos económicos, participación social, educación y formación, medio ambiente, comunicación y transporte, sociedad de la información y cultura y ocio. A lo largo del tiempo el número de variables ha ido disminuyendo paulatinamente: el proyecto ha ido concretando mejor sus objetivos adaptándolos mejor a la realidad de la información disponible y dando mayor peso a la información procedente de fuentes oficiales frente a la que provenía de otras fuentes menos comparables. Actualmente, contiene 187 variables y 63 indicadores que se recogen para los años 2013 y 2014.

En las últimas oleadas de recogida, por un lado, se ha ido reduciendo significativamente el número de variables no recogidas directamente por estadísticas oficiales; Por otra parte, la metodología y la información de base para la delimitación de las áreas urbanas ha mejorado sustancialmente con los censos de 2011 y la georreferenciación de la población.

Así pues, se dan las condiciones necesarias para que el INE publique estos indicadores urbanos. El INE, además, introdujo la operación "Indicadores Urbanos (*Urban Audit*)" como una operación estadística incluida en el Plan Estadístico Nacional 2009-2012, aprobado por el Real Decreto 1663/2008, y en el Plan Estadístico Nacional 2013-2016, aprobado por el Real Decreto 1658/2012.

### 109 ciudades y dos conurbaciones

La ciudad es la base del proyecto Indicadores Urbanos (*Urban Audit*). Su definición se fundamenta en la presencia de un centro urbano. Este último se identifica a partir de un *grid* de población.

Esta metodología sobre "grado de urbanización" tiene su origen en los años 90 con el objetivo de clasificar el área donde residía la población. Se distinguían tres tipos de

áreas: muy densamente pobladas, intermedias y escasamente pobladas. La definición se basaba en la población, en la densidad y contigüidad de las LAU<sup>4</sup> nivel 2 (municipios, en el caso español).

Este método sin embargo distorsionaba los resultados por las grandes diferencias de tamaño entre dichas LAU, reduciendo la comparabilidad entre países, incluso dentro de los mismos.

A partir de 2010 la Comisión Europea introduce una nueva tipología regional urbana-rural que deriva del método de la OCDE, basada en una rejilla (*grid*) de celdas de 1km<sup>2</sup>. Como estas celdas son de idéntico tamaño, se elimina la distorsión aludida anteriormente. Se trata, en definitiva, de un método comúnmente aceptado que parte de una malla geográfica regular de celdas de 1km<sup>2</sup> de superficie permitiendo abstraerse de los límites administrativos.

Sobre dicha red de celdas se incorporan los datos de población y se agrupan todas aquellas con una densidad superior a 1.500 habitantes por km<sup>2</sup> formando un *cluster*, que además debe mantener una forma continua una vez aplicados determinados criterios de coherencia espacial.

Si la suma de población de esas celdas contiguas supera los 50.000 habitantes se considera que esa población constituye un "centro urbano".

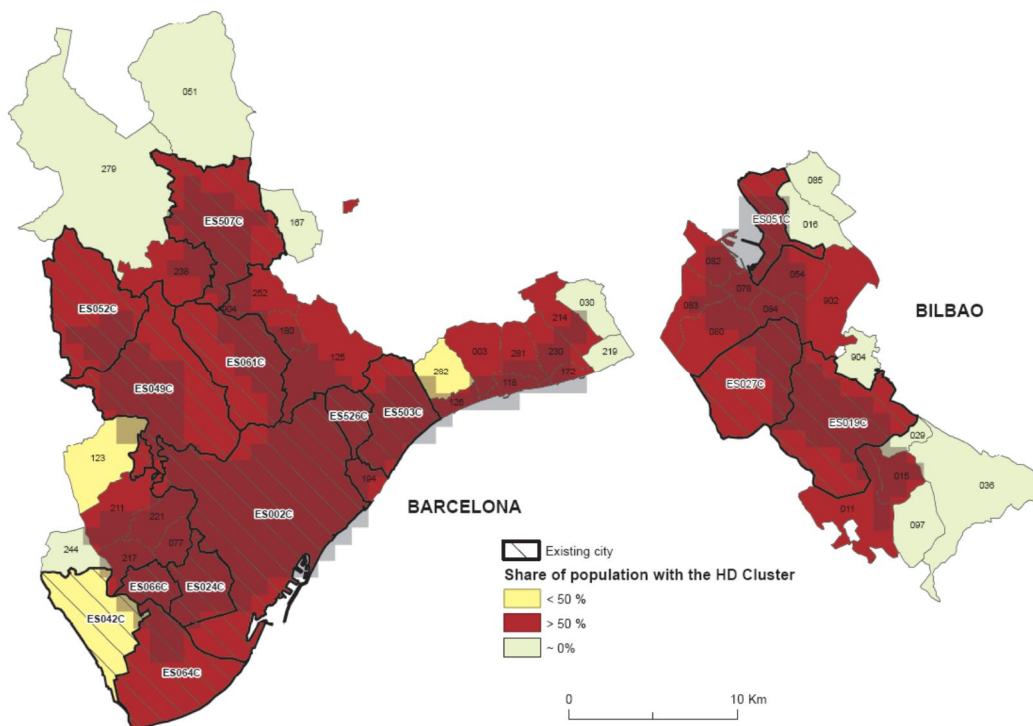
Los municipios que engloban a esos centros urbanos constituyen la lista de ciudades, que actualmente suman 109. En consecuencia, una ciudad es un LAU-2 (municipio, en el caso español) o agrupación de LAU-2, donde más del 50% de su población se ubica en un *cluster* urbano de alta densidad, definido a partir de una rejilla de población, de acuerdo a la metodología sobre "grado de urbanización". Actualmente, en el caso español, la lista está compuesta por 109 ciudades.

Además de las ciudades, para los fines de este proyecto, se crea una unidad estadística llamada en inglés "*Greater City*", que se ha traducido como "conurbación", necesaria para resolver la situación que se da en algunas ciudades en las cuales ese centro urbano calculado sin tener en cuenta los límites administrativos se expande claramente más allá de los límites de una ciudad. En el caso de España, a día de hoy, se han confeccionado dos: Barcelona y Bilbao.

En el siguiente mapa, las zonas sombreadas representan los centros urbanos o *clusters* de alta densidad expandiéndose claramente más allá de los límites municipales de Barcelona y Bilbao.

---

<sup>4</sup> LAU es la abreviatura de *Local Administrative Unit* usada en el ámbito de la Unión Europea para designar una subdivisión administrativa que en el caso de España corresponde al municipio. Para más información: <http://ec.europa.eu/eurostat/web/nuts/local-administrative-units>.



FUENTE: DG Regio. Comisión Europea

## Nivel supramunicipal: las áreas urbanas funcionales

Un Área Urbana Funcional (AUF) es una agrupación de municipios en torno a la ciudad, vinculados con ella por razones laborales. Denominado en inglés Functional Urban Area, inicialmente, se han confeccionado 45 áreas en España, de tal modo que en ellas estuvieran incluidas todas las ciudades de *Urban Audit* que sobrepasaban los 100.000 habitantes en 2011.

Cada AUF consiste en una ciudad y los municipios que forman su entorno funcional, concretamente de influencia laboral. Es, por tanto, una agregación de unidades territoriales LAU nivel 2 (municipios en el caso español). El objetivo es disponer de un área con una parte significativa de población ocupada residente que se desplaza a trabajar a la ciudad objeto de estudio.

Un municipio pertenece al AUF de una ciudad si el 15% o más de su población ocupada se desplaza a la ciudad por motivos de trabajo. Ese es el criterio principal pero hay otros como la contigüidad. Para municipios muy pequeños hay excepciones a la regla general.

En España, el umbral del 15% se aplica para todos los municipios de más de 2.000 habitantes. Por debajo de ese tamaño de población, se utiliza la siguiente escala:

De 1.000 a 2.000, si el 25% de los ocupados se desplazan a la ciudad.

De 500 a 1.000, el umbral es del 35%.

De 100 a 500, umbral del 45%

De 0 a 100, umbral del 50%



La fuente de información sobre lugar de residencia y lugar de trabajo es el Censo de Población y Viviendas 2011.

**Nivel submunicipal** (división del municipio en distritos, barrios o similares). La información a nivel submunicipal es una parte esencial del proyecto *Urban Audit*. Se denomina SCD (*Sub-City Districts*) y consiste en una subdivisión de la ciudad con la restricción de que cada SCD tenga entre 5.000 y 40.000 habitantes.

En esta publicación sólo se ha considerado el nivel SCD para los municipios mayores de 250.000 habitantes. Las divisiones se han realizado a propuesta del INE en colaboración con cada Ayuntamiento afectado.

Tanto la delimitación de las AUF como de las conurbaciones se realiza de forma armonizada por la DG Regio de la Comisión Europea.

En conjunto, la lista de ciudades, conurbaciones y áreas funcionales es:

## Unidades territoriales

<b>Ciudades</b>	Albacete, Alcalá de Henares, Alcobendas, Alcorcón, Algeciras, Alicante/Alacant, Almería, Arrecife, Avilés, Badajoz, Badalona, Baracaldo, Barcelona, Benidorm, Bilbao, Burgos, Cáceres, Cádiz, Cartagena, Castelldefels, Castellón de la Plana, Cerdanyola del Vallès, Ceuta, Ciudad Real, Córdoba, Cornellá de Llobregat, Coruña (A), Coslada, Donostia-San Sebastián, Dos Hermanas, Elche/Elx, Elda, Ferrol, Fuengirola, Fuenlabrada, Gandía, Getafe, Getxo, Gijón, Girona, Granada, Granollers, Guadalajara, Huelva, Irun, Jaén, Jerez de la Frontera, Las Palmas de Gran Canaria, Leganés, León, L'Hospitalet de Llobregat, Línea de la Concepción, Lleida, Logroño, Lugo, Madrid, Majadahonda, Málaga, Manresa, Marbella, Mataró, Melilla, Mollet del Vallès, Móstoles, Murcia, Ourense, Oviedo, Palencia, Palma de Mallorca, Pamplona/Iruña, Parla, Ponferrada, Pontevedra, Pozuelo de Alarcón, Prat de Llobregat (El), Puerto Santa María (El), Reus, Rozas de Madrid (Las), Rubí, San Cristóbal de la Laguna, San Sebastián de los Reyes, Sabadell, Salamanca, San Fernando, Sanlúcar de Barrameda, Sant Boi de Llobregat, Sant Cugat del Vallès, Santa Lucía de Tirajana, Santander, Santiago de Compostela, Sevilla, Santa Coloma de Gramenet, Santa Cruz de Tenerife, Talavera de la Reina, Tarragona, Telde, Terrassa, Toledo, Torrejón de Ardoz, Torremolinos, Torreveja, Valencia, Valladolid, Vigo, Viladecans, Vilanova i la Geltrú, Vitoria/Gastéiz, Zamora y Zaragoza.
<b>Conurbaciones</b>	Barcelona y Bilbao
<b>Áreas Urbanas Funcionales</b>	Albacete, Algeciras, Alicante/Alacant, Almería, Badajoz, Barcelona, Bilbao, Burgos, Cádiz, Castellón de la Plana, Córdoba, Coruña (A), Donostia-San Sebastián, Elche/Elx, Gijón, Granada, Huelva, Jaén, Jerez de la Frontera, Las Palmas de Gran Canaria, León, L'Hospitalet de Llobregat, Lleida, Logroño, Madrid, Málaga, Marbella, Murcia, Ourense, Oviedo, Palma de Mallorca, Pamplona/Iruña, Reus, Salamanca, Santa Cruz de Tenerife, Santander, Santiago de Compostela, Sevilla, Tarragona, Toledo, Valencia, Valladolid, Vigo, Vitoria/Gastéiz y Zaragoza.
<b>Ciudades con SCDs</b>	Alicante/Alacant, Barcelona, Bilbao, Córdoba, Gijón, Las Palmas de Gran Canaria, L'Hospitalet de Llobregat, Madrid, Málaga, Murcia, Palma de Mallorca, Sevilla, Valencia, Valladolid, Vigo y Zaragoza.

## Ámbitos temporal y temático

En cuanto al ámbito temporal, se está recabando información anual desde el año 2001. En los distintos ciclos de recogida se ha ido combinando, según la variable de que se tratase, la recogida anual de datos con la recogida solo para ciertos años concretos.

La publicación Indicadores Urbanos pretende ofrecer una parte de esos indicadores que se consideran más útiles o representativos. El número de indicadores recogido figura en este resumen:

Se ofrecen datos anuales con idea de construir una serie temporal que tenga su inicio en 2010. No todos los indicadores ofrecen información para todos los años. Ello depende de los requerimientos de Eurostat según el ciclo de recogida, pues, como se ha dicho, la publicación pretende ser un subconjunto de información del proyecto.

La versión inicial de la publicación ofrece datos para 2010, 2011 y 2012, 2013 y 2014, según disponibilidad. La publicación de 2016 actualiza información del ciclo anteriormente citado e introduce el año 2015 para algunos indicadores. El objetivo es conseguir información lo más actualizada posible.

<b>Ámbito territorial</b>	<b>Nº</b>	<b>Nº máximo de indicadores</b>
Ciudad	109	34
Conurbación	2	32
Área Urbana Funcional	45	32
Ciudades con SCDs	16	17
Nacional	1	34

La información se desglosa en siete dominios:

## DEMOGRAFIA

- Población residente
- Proporción de población de 0-14 años (%)
- Proporción de población de 15-64 años (%)
- Proporción de población >65 años (%)
- Edad mediana de la población
- Proporción de nacionales sobre la población total (%)
- Proporción de nativos nacionales sobre la población total (%)
- Proporción de nacidos en el extranjero sobre la población total (%)
- Proporción de extranjeros sobre la población total (%)
- Número total de hogares
- Tamaño medio de los hogares
- Proporción de hogares de una persona sobre el total de hogares (%)

Para los cuatro indicadores relativos a población total y por grupos de edad, los datos se han obtenido del Padrón a 1 de enero, para todos los niveles territoriales excepto el nacional cuya fuente es "Cifras de Población".

La edad mediana de la población se calcula con la población de Padrón a 1 de enero para los niveles ciudad, conurbación y áreas supramunicipales. En el caso nacional, se toma el valor publicado en los "Indicadores Demográficos Básicos" del INE.

Los cuatro indicadores referentes a nacionalidad se obtienen con la población de Padrón a 1 de enero, datos obtenidos de la "Estadística del Padrón Continuo", para todos los niveles territoriales excepto el nacional cuya fuente es "Cifras de Población".

Los tres indicadores relativos a hogares se obtienen directamente a partir del Padrón Continuo.

## ASPECTOS SOCIALES

- Número de viviendas convencionales según Catastro
- Número de viviendas convencionales según Censo
- Proporción de viviendas vacías (%)
- Tasa bruta de natalidad (‰ )

- Tasa bruta de mortalidad (‰ )

El número de viviendas según Censo 2011, procede de la propia fuente que se indica, así como la proporción de viviendas vacías.

Las tasas brutas de natalidad y mortalidad, proceden de las estadísticas del Movimiento Natural de la Población del INE, considerando en el denominador la población media (población a 1 de julio del año correspondiente). En el caso nacional los valores proceden de los "Indicadores Demográficos Básicos" elaborados por el INE.

## ASPECTOS ECONOMICOS

- Tasa de desempleo (%)
- Proporción de ocupados entre 20-64 sobre la población activa (%)
- Tasa de actividad (%)
- Proporción empleo en servicios (NACE Rev.2 G-U) (%)
- Proporción empleo en industria (NACE Rev.2 B-E) (%)
- Renta neta media anual de los hogares (euros)

La tasa de desempleo, la proporción de ocupados 20-64 sobre la población activa y la tasa de actividad se construyen como valores medios del año mediante técnicas de estimación de áreas pequeñas. Se trata de estimaciones a partir de los datos de Censo 2011, la Encuesta de Población activa (EPA) y los datos de paro registrado el Servicio de Empleo Público Estatal (SEPE). Tanto en el numerador como en el denominador se tiene en cuenta la población de 16 años o más.

La proporción de empleo en servicios e industria tiene como fuente el Directorio Central de Empresas (DIRCE) del INE.

La Renta bruta media anual de los hogares tiene como fuente la información que proporciona la Agencia Tributaria (AEAT) para los territorios no forales.

## FORMACION Y EDUCACION

- Proporción de niños de 0-4 años en guarderías sobre la población de 0-4 años (%)
- Proporción de población entre 25-64 años con máximo nivel educación ISCED 0, 1 o 2 (%)
- Proporción de población entre 25-64 años con máximo nivel de educación ISCED 3 o 4 (%)
- Proporción de población entre 25-64 años con máximo nivel de educación ISCED 5 o 6 (%)

La proporción de niños de 0-4 años en guarderías sobre la población de 0-4 años se calcula con datos del Padrón y el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte.

Los niveles de educación para el grupo de población 25-64 se obtienen del Censo 2011.

## USO DEL SUELO

- Superficie total (Km<sup>2</sup>)

La superficie de las distintas unidades territoriales la proporciona las mediciones realizadas con ArcGis, porque la agregación que se realiza a partir de las unidades inferiores exige mantener una razonable coherencia espacial.

## VIAJES Y TRANSPORTE

- Porcentaje de desplazamientos al trabajo en coche (%)
- Porcentaje de desplazamientos al trabajo a pie (%)
- Porcentaje de desplazamientos al trabajo en transporte público (%)
- Duración media del desplazamiento al trabajo (minutos)

Las cuatro variables del dominio "Viajes y transporte" tienen como fuente el Censo 2011.

## TURISMO

- Número de pernoctaciones turísticas anuales
- Número de plazas disponibles en establecimientos turísticos

Las dos variables de turismo, pernoctaciones y número de plazas, tienen como fuente las encuestas de turismo del INE.

## Actualización de la información: nuevas series de renta neta y otras variables

La presente publicación de Indicadores Urbanos actualiza la información existente e introduce la del año 2015 en algunos indicadores. Para ello, se obtienen datos del Padrón Municipal, de las Cifras de Población, de los Indicadores Demográficos Básicos, del Censo 2011, de las estadísticas del Movimiento Natural de la Población, de la Encuesta de Población Activa, del Servicio de Empleo Público Estatal, del Directorio Central de Empresas, de la Agencia Tributaria, del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y de las encuestas de turismo del INE.

Cabe destacar que **las series de paro, actividad, hogares y renta se han revisado**. En los tres primeros casos debido a la mejora en los procedimientos de estimación. En cuanto a la **renta neta**, las mejoras provienen por dos tipos de actuaciones, que han dado lugar a una revisión de la renta en todos los municipios estudiados.

Por un lado, se han incorporado nuevas fuentes de renta de la Agencia Tributaria así como de datos de renta de población extranjera residente. Por otro lado, se divide por el número de hogares para los cuales se ha encontrado información de rentas en los datos de la Agencia Tributaria. Se eliminan así hogares, fundamentalmente formados por población extranjera, que no declaran ingresos en España.

---

Más información en INEbase – [www.ine.es](http://www.ine.es) Todas las notas de prensa en: [www.ine.es/prensa/prensa.htm](http://www.ine.es/prensa/prensa.htm)

Gabinete de prensa: Teléfonos: 91 583 93 63 / 94 08 – Fax: 91 583 90 87 - [gprensa@ine.es](mailto:gprensa@ine.es)  
Área de información: Teléfono: 91 583 91 00 – Fax: 91 583 91 58 – [www.ine.es/infoine](http://www.ine.es/infoine)

---