

30 de junio de 2015

Indicadores Urbanos (*Urban Audit*)
Año 2015

Pozuelo de Alarcón es la ciudad con mayor nivel de renta y menor tasa de paro de las 109 analizadas

Sanlúcar de Barrameda tiene la tasa de paro más elevada y Torrevieja el nivel de renta más bajo

Rubí tiene la mayor proporción de ocupados en la Industria y la menor en el sector Servicios

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. El proyecto tiene como cometido la recopilación, estimación y publicación de datos estadísticos de contenido socioeconómico para conocer y medir la calidad de vida (bienestar social) en un determinado número de áreas territoriales.

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 2014)

	Total
Madrid	3.165.235
Barcelona	1.602.386
Valencia	786.424
Sevilla	696.676
Zaragoza	666.058
Málaga	566.913
Murcia	439.712
Palma de Mallorca	399.093
Palmas de Gran Canaria, Las	382.283
Bilbao	346.574
Alicante/Alacant	332.067
Córdoba	328.041
Valladolid	306.830
Vigo	294.997
Gijón	275.735

Por su parte, la conurbación (“*Greater City*” en inglés) es una delimitación urbana propia del proyecto, necesaria cuando el centro urbano se extiende mucho 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 de la ciudad. Actualmente hay unas 26 conurbaciones definidas para la Unión Europea, como París, Londres, Atenas, Lisboa, Milán o Dublín. En España en la actualidad sólo hay dos definidas: Barcelona y Bilbao.

Conurbaciones. Población a 1 de enero de 2014

	Total
Conurbación de Barcelona	3.176.357
Conurbación de Bilbao	777.787

Renta neta

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 obtenidos por estimación para las ciudades estudiadas. Se dispone de información para las 109 ciudades, con excepción de las pertenecientes a Comunidad Foral de Navarra y País Vasco.

En 2012, las tres ciudades con mayor renta neta media de los hogares pertenecían a la Comunidad de Madrid: Pozuelo de Alarcón (54.543 euros), Las Rozas de Madrid (45.223 euros) y Majadahonda (44.023 euros).

Por el contrario, las que presentaron menor renta fueron Torre vieja (7.985 euros), Elche/Elx (12.193 euros) y Fuengirola (13.630 euros).

Ranking de ciudades según renta neta media de los hogares. Año 2012

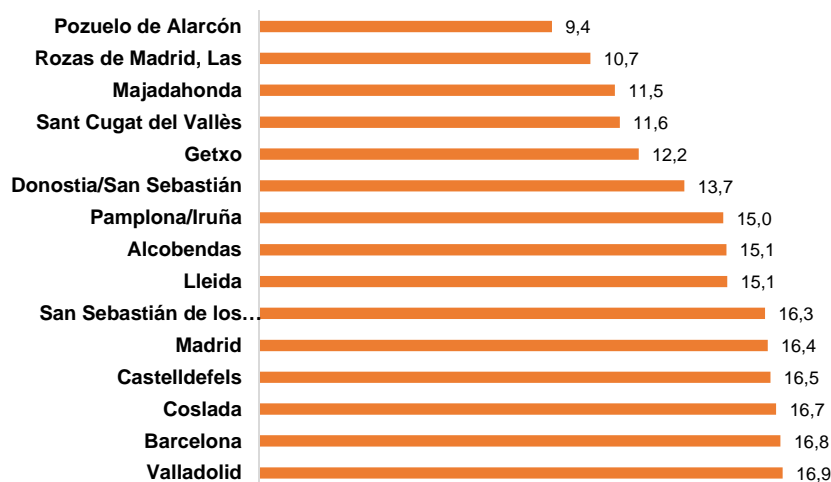
Mayor renta		Menor renta	
Pozuelo de Alarcón	54.543,78	Santa Coloma de Gramenet	19.117,22
Rozas de Madrid, Las	45.223,27	Parla	18.991,19
Majadahonda	44.023,45	Talavera de la Reina	18.437,35
Sant Cugat del Vallès	41.475,80	Elda	18.098,49
Alcobendas	35.464,25	Arrecife	17.421,03
Ceuta	30.854,65	Gandia	17.076,79
San Sebastián de los Reyes	30.194,24	Santa Lucía de Tirajana	16.575,31
Toledo	29.161,36	Marbella	16.493,09
Madrid	28.634,86	Sanlúcar de Barrameda	15.985,93
Santiago de Compostela	27.778,58	Torremolinos	15.934,17
Cerdanyola del Vallès	27.219,82	Benidorm	14.999,06
Barcelona	27.168,89	Línea de la Concepción, La	13.924,67
Burgos	26.988,94	Fuengirola	13.630,33
Melilla	26.914,55	Elche/Elx	12.193,27
Castelldefels	26.505,43	Torre vieja	7.985,67

Tasas de paro y actividad

Uno de los elementos más novedosos del proyecto Indicadores Urbanos es que se estiman tasas medias anuales de paro y de actividad para cada una de las ciudades y conurbaciones.

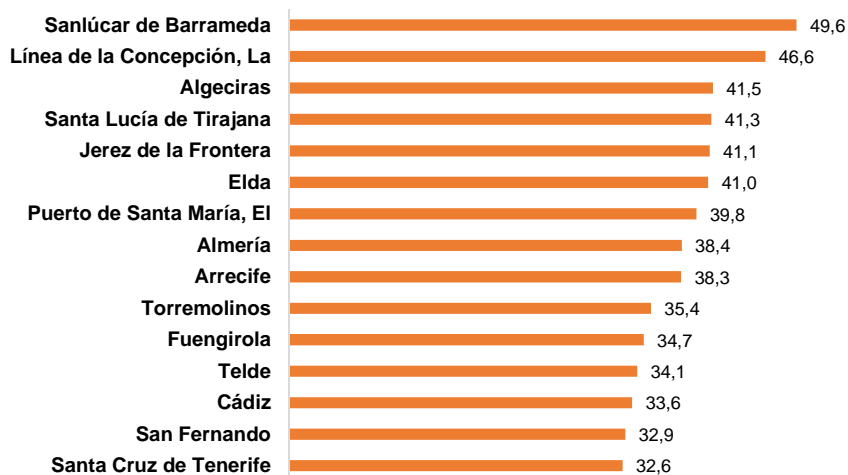
En 2014 las tasas de paro más bajas se dieron en Pozuelo de Alarcón (9,4%), Las Rozas de Madrid (10,7%) y Majadahonda (11,5%).

Las 15 ciudades con menor tasa de paro estimada en 2014



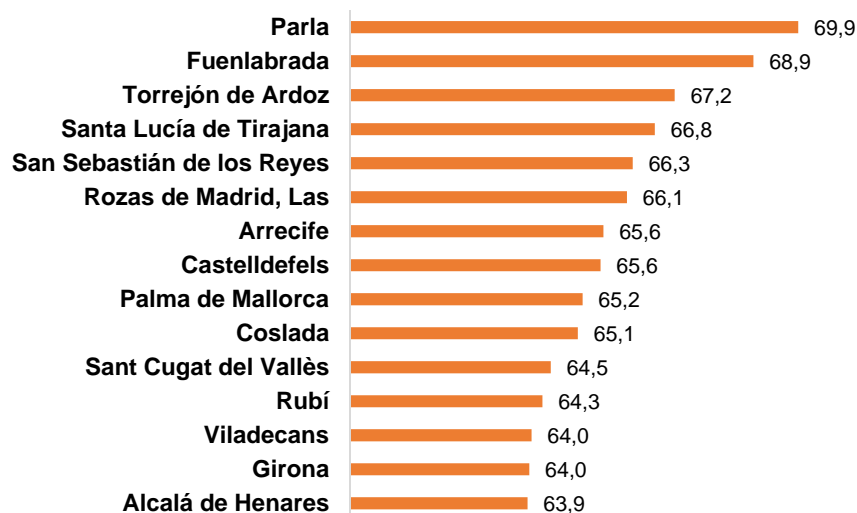
Por el contrario, las tasas de paro más elevadas se dieron en dos municipios de Cádiz: Sanlúcar de Barrameda (49,6%) y La Línea de la Concepción (46,6%). Además, Algeciras, Santa Lucía de Tirajana y Elda presentaron tasas superiores al 40%.

Las 15 ciudades con mayor tasa de paro estimada en 2014



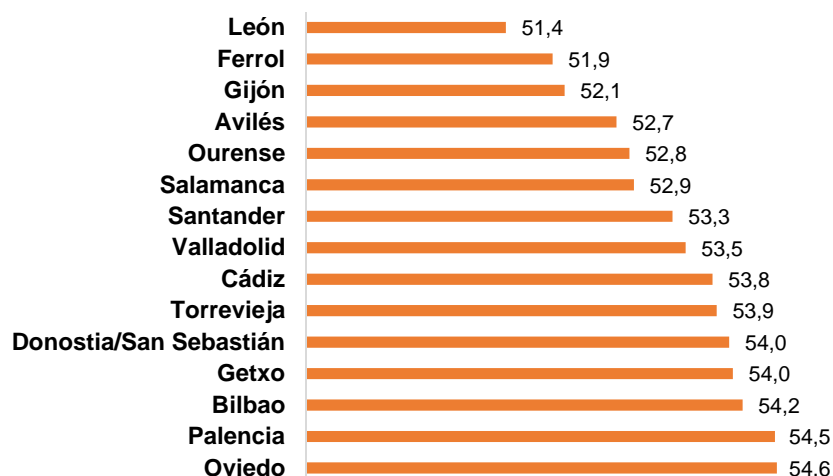
En cuanto a las tasas de actividad¹, las más elevadas en el año 2014 se dieron en tres ciudades de Comunidad de Madrid: Parla (69,9%), Fuenlabrada (68,9%) y Torrejón de Ardoz (67,2%).

Las 15 ciudades con mayor tasa de actividad estimada en 2014



En el lado opuesto, las menores tasas de actividad se presentaron en León (51,4%), Ferrol (51,9%) y Gijón (52,1%).

Las 15 ciudades con menor tasa de actividad estimada en 2014



¹ Se define la tasa de actividad como el cociente entre la población activa (que es la suma de ocupados y parados) y la población total.

Proporción de empleo por sectores (Industria y Servicios)

La mayor proporción de ocupados en el sector industrial en el año 2014 se registró en Rubí (con un 42,0%). Por detrás se situaron Elda (39,1%) y Avilés y Gijón (ambos con un 25,7%).

En el lado contrario, la proporción de ocupados en la Industria apenas alcanzó el 1% en Benidorm y Majadahonda.

Ranking de ciudades según proporción de empleo en la industria (NACE Rev.2 B-E). Año 2013

Mayor proporción de empleo en industria		Menor proporción de empleo en industria	
Rubí	42,0	Palmas de Gran Canaria, Las	3,7
Elda	39,1	Valencia	3,6
Avilés	25,7	Getxo	3,4
Gijón	25,7	Toledo	3,3
Vigo	22,3	Torremolinos	3,2
Elche/Elx	22,0	San Fernando	3,2
Irun	20,8	Santa Lucía de Tirajana	3,1
San Sebastián de los Reyes	20,4	Rozas de Madrid, Las	2,9
Burgos	20,3	Torreveja	2,3
Granollers	20,1	Almería	2,0
Vilanova i la Geltrú	19,6	Fuengirola	1,8
Alcobendas	19,2	Melilla	1,8
Getafe	18,8	Pozuelo de Alarcón	1,8
Fuenlabrada	18,6	Majadahonda	1,0
Sant Boi de Llobregat	18,1	Benidorm	1,0

En el sector Servicios, las mayores proporciones de ocupados se dieron en Pozuelo de Alarcón (95,2%), Majadahonda (94,8%) y Toledo (94,0%). Todas las ciudades, excepto Rubí, superaron el 50%.

Ranking de ciudades según proporción de empleo en los servicios (NACE Rev.2 G-U). Año 2013

Mayor proporción de empleo en los servicios		Menor proporción de empleo en los servicios	
Pozuelo de Alarcón	95,2	Albacete	73,5
Majadahonda	94,8	Dos Hermanas	72,6
Toledo	94,0	Terrassa	72,3
Benidorm	93,4	Cornellà de Llobregat	71,8
Rozas de Madrid, Las	93,3	Burgos	70,9
Melilla	90,4	Vigo	70,6
Santander	90,1	Sant Boi de Llobregat	70,2
Valencia	90,0	Vilanova i la Geltrú	69,7
Palmas de Gran Canaria, Las	89,9	Irun	69,7
Getxo	89,5	Elche/Elx	68,6
Sant Cugat del Vallès	89,0	Fuenlabrada	68,6
Algeciras	88,9	Avilés	65,2
Cádiz	88,9	Gijón	65,0
Ferrol	88,8	Elda	55,4
Sevilla	88,8	Rubí	49,9

Tamaño del hogar

Las ciudades con mayor tamaño medio de sus hogares en 2014 eran Ceuta (3,3 personas de media), Melilla (3,2) y Pozuelo de Alarcón (3,0). Por su parte, las de menor tamaño fueron Gijón, Torre Vieja, León, Oviedo y Torremolinos (todas con 2,2 personas).

Ranking de ciudades según el tamaño medio de los hogares. Año 2014

Mayor tamaño medio del hogar	Nº medio de personas por hogar	Menor tamaño medio del hogar	Nº medio de personas por hogar
Ceuta	3,26	Zamora	2,31
Melilla	3,19	Barakaldo	2,31
Pozuelo de Alarcón	3,00	Bilbao	2,31
Majadahonda	2,94	Ferrol	2,29
Rozas de Madrid, Las	2,90	Barcelona	2,28
Fuenlabrada	2,88	Salamanca	2,27
Coslada	2,85	Donostia/San Sebastián	2,27
Dos Hermanas	2,82	Vitoria-Gasteiz	2,27
Sanlúcar de Barrameda	2,81	Coruña, A	2,26
San Fernando	2,77	Avilés	2,25
Sant Cugat del Vallès	2,77	Torremolinos	2,24
Puerto de Santa María, El	2,75	Oviedo	2,23
Alcobendas	2,74	León	2,22
Cartagena	2,74	Torre Vieja	2,19
Santa Lucía de Tirajana	2,74	Gijón	2,19

Pernoctaciones turísticas

El proyecto *Urban Audit* también incluye indicadores sobre plazas hoteleras y pernoctaciones. Según los datos de 2013, Barcelona fue la ciudad con más pernoctaciones (17,2 millones), seguida de Madrid (16,0 millones) y Benidorm (13,3).

Ranking de ciudades según número de pernoctaciones turísticas. Año 2013

Mayor número de pernoctaciones turísticas		Menor número de pernoctaciones turísticas	
Barcelona	17.253.894	San Cristóbal de la Laguna	78.147
Madrid	16.008.688	Badalona	76.439
Benidorm	13.314.354	Santa Lucía de Tirajana	76.092
Palma de Mallorca	8.289.228	Talavera de la Reina	69.661
Torremolinos	5.436.416	Dos Hermanas	66.626
Sevilla	4.059.213	Parla	54.908
Valencia	3.556.900	Getxo	52.697
Marbella	2.936.466	Vilanova i la Geltrú	44.106
Granada	2.903.033	Móstoles	42.736
Fuengirola	2108345	Manresa	26345
Málaga	2.095.222	Elda	22.527
Alicante/Alacant	1.790.117	Santa Coloma de Gramenet	21.386
Gandía	1.461.679	Coslada	20.457
Bilbao	1.440.864	Viladecans	20.075
Zaragoza	1.349.948	Majadahonda	18.579

Movilidad laboral

A partir de los datos del último Censo de Población y Viviendas 2011, se recogen indicadores sobre el porcentaje de desplazamientos al trabajo realizados a pie, en coche privado y en transporte público.

Los municipios con mayor porcentaje de traslados para trabajar a pie eran Benidorm (26,6% del total), Albacete (25,8%) y Ciudad Real (25,7%).

Por su parte, los municipios con menores porcentajes de desplazamientos al trabajo a pie fueron Pozuelo de Alarcón (5,7%), Las Rozas de Madrid y Getxo (ambos con un 5,8%).

En cuanto a los desplazamientos en coche, Toledo fue el municipio con mayor porcentaje de desplazamientos al trabajo en coche (63,3%), seguido de Santa Lucía de Tirajana (59,9%) y Telde (59,7%).

Por el contrario, los porcentajes más bajos de desplazamientos al trabajo en coche se daban en Barcelona (28,9%), Ceuta (34,3%) y Palma de Mallorca (36,7%).

En cuanto a los desplazamientos al trabajo en transporte público, los mayores porcentajes se dieron en Alcorcón (30,4%), L'Hospitalet de Llobregat (28,8%) y Leganés (28,4%). Y los menores porcentajes en Zamora (4,7%), Gandía (4,8%) y Talavera de la Reina (5,4%).

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 laboral².

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 2014, las AUF con mayor población fueron las de Madrid (con cerca de 6,53 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 Urbanas Funcionales ordenadas según población. Año 2014

AUF de Madrid	6.529.700	AUF de Vitoria-Gasteiz	268.620
AUF de Barcelona	4.891.249	AUF de Elche/Elx	260.176
AUF de Valencia	1.619.196	AUF de Cádiz	259.560
AUF de Sevilla	1.416.933	AUF de Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	236.691
AUF de Bilbao	1.025.109	AUF de Cartagena	235.903
AUF de Málaga	851.006	AUF de Huelva	229.262
AUF de Zaragoza	754.347	AUF de Almería	223.688
AUF de Palma de Mallorca	668.447	AUF de Jerez de la Frontera	219.316
AUF de Palmas de Gran Canaria, Las	636.103	AUF de Tarragona	216.617
AUF de Murcia	618.398	AUF de León	215.706
AUF de Granada	548.539	AUF de Salamanca	203.773
AUF de Vigo	544.291	AUF de Burgos	201.290
AUF de Santa Cruz de Tenerife	481.990	AUF de Santiago de Compostela	199.856
AUF de Alicante/Alacant	462.130	AUF de Logroño	193.135
AUF de Valladolid	426.469	AUF de Albacete	191.794
AUF de Coruña, A	408.697	AUF de Lleida	186.796
AUF de Santander	385.117	AUF de Badajoz	178.735
AUF de Pamplona/Iruña	368.575	AUF de Jaén	161.017
AUF de Córdoba	361.229	AUF de Ourense	150.050
AUF de Donostia/San Sebastián	336.192	AUF de Toledo	149.400
AUF de Oviedo	315.052	AUF de Algeciras	140.965
AUF de Marbella	307.964	AUF de Reus	120.500
AUF de Gijón	301.255		

² 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

La renta neta media de los hogares en 2012 la encabeza el Área Urbana Funcional de Madrid (con 28.172 euros). Por detrás se situaban las de Burgos, Toledo y Barcelona (todas ellas con más de 26.000 euros).

La menor renta media se registró en el AUF de Elche/Elx (12.460 euros), seguida de las de Marbella (13.963 euros) y Málaga (19.420 euros).

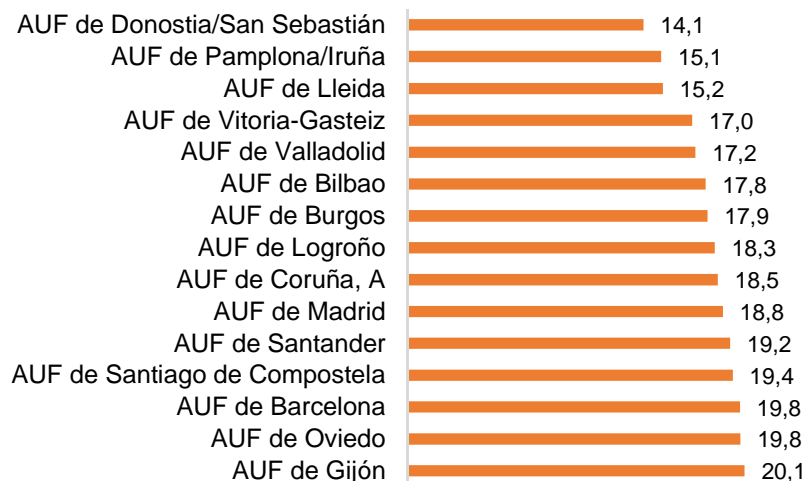
Ranking de las AUF según renta neta media de los hogares. Año 2012

Mayor renta		Menor renta	
AUF de Madrid	28.172,22	AUF de Badajoz	22.211,21
AUF de Burgos	27.130,20	AUF de Santa Cruz de Tenerife	22.139,25
AUF de Toledo	26.564,60	AUF de Murcia	22.109,14
AUF de Barcelona	26.018,07	AUF de Almería	22.014,47
AUF de Santiago de Compostela	25.964,66	AUF de Palmas de Gran Canaria, Las	21.791,09
AUF de Coruña, A	25.259,22	AUF de Huelva	21.608,71
AUF de Zaragoza	25.165,26	AUF de Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	21.586,90
AUF de Valladolid	24.890,59	AUF de Cartagena	21.578,43
AUF de Oviedo	24.805,66	AUF de Alicante/Alacant	21.550,02
AUF de León	24.141,32	AUF de Algeciras	21.544,13
AUF de Albacete	23.996,57	AUF de Granada	21.088,37
AUF de Tarragona	23.790,57	AUF de Jerez de la Frontera	19.442,11
AUF de Logroño	23.648,92	AUF de Málaga	19.420,14
AUF de Santander	23.638,15	AUF de Marbella	13.963,18
AUF de Salamanca	23.544,80	AUF de Elche/Elx	12.460,00

Tasas de paro y actividad por AUF

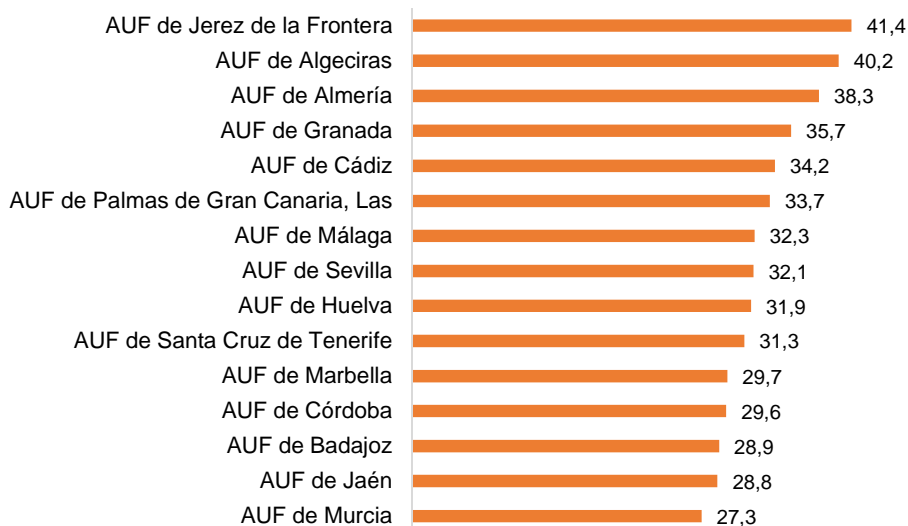
Las AUF que registraron las tasas de paro más bajas para la media del año 2014 fueron Donostia/San Sebastián (14,1%), Pamplona/Iruña (15,1%) y Lleida (15,2%).

Las 15 áreas urbanas funcionales con menores tasas de paro. Año 2014



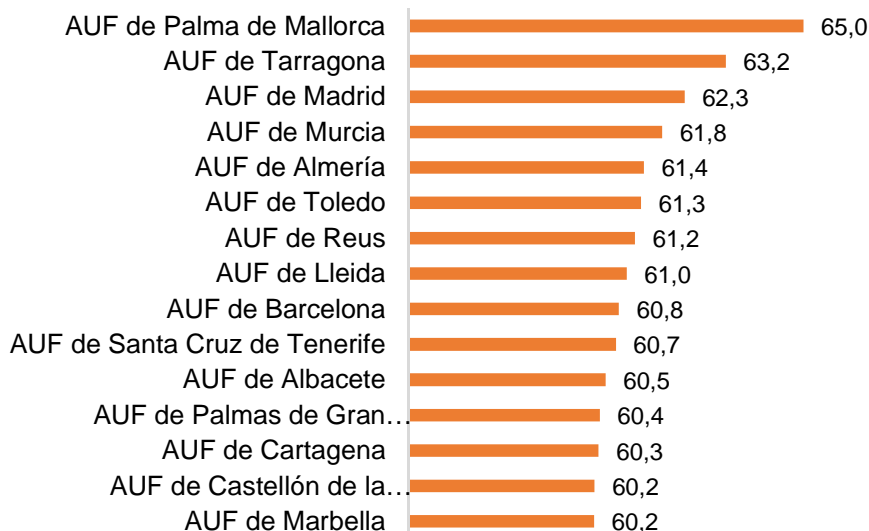
En el lado contrario, Jerez de la Frontera fue la AUF con la tasa media de paro más elevada (41,4%), seguida de Algeciras (40,2%) y Almería (38,3%).

Las 15 áreas urbanas funcionales con mayores tasas de paro. Año 2014



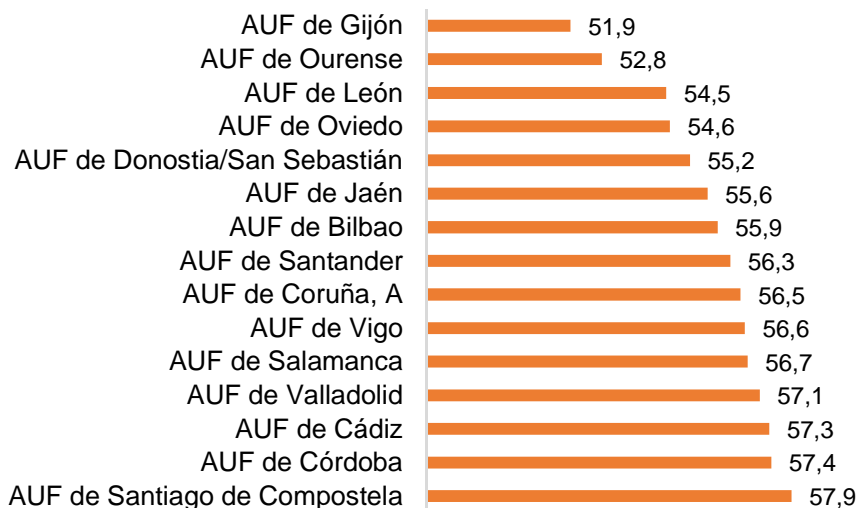
En cuanto a tasas de actividad, las más elevadas se dieron en las AUF de Palma de Mallorca (65,0%), Tarragona (63,2%) y Madrid (62,3%).

Las 15 áreas urbanas funcionales con mayores tasas de actividad. Año 2014



Por el contrario, las tasas de actividad más bajas se registraron en las AUF de Gijón (51,9%), Ourense (52,8%) y León (54,5%).

Las 15 áreas urbanas funcionales con menores tasas de actividad. Año 2014



Proporción de empleo en la industria y los servicios

El indicador de proporción de empleo den 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, Gijón y Vitoria-Gasteiz. Y como áreas en las que la proporción de empleo en la industria es muy baja las de Almería, Marbella y Badajoz.

Ranking de AUF según proporción de empleo en la industria (NACE Rev.2 B-E). Año 2013

Mayor proporción de empleo en industria		Menor proporción de empleo en industria	
AUF de Burgos	24,2	AUF de Jaén	7,9
AUF de Gijón	21,0	AUF de Córdoba	7,8
AUF de Vitoria-Gasteiz	20,1	AUF de Sevilla	7,6
AUF de Pamplona/Iruña	19,5	AUF de Madrid	7,0
AUF de Vigo	19,2	AUF de Granada	7,0
AUF de Elche/Elx	17,5	AUF de Salamanca	6,7
AUF de Logroño	16,9	AUF de Toledo	6,5
AUF de Cartagena	16,5	AUF de Palmas de Gran Canaria, Las	6,5
AUF de Ourense	15,0	AUF de Alicante/Alacant	5,8
AUF de Santander	14,9	AUF de Santa Cruz de Tenerife	5,4
AUF de Bilbao	14,9	AUF de Palma de Mallorca	5,3
AUF de Valladolid	14,6	AUF de Málaga	4,6
AUF de Zaragoza	14,1	AUF de Badajoz	4,4
AUF de Donostia/San Sebastián	14,0	AUF de Marbella	3,0
AUF de Castellón de la Plana/Castelló de la Plana	13,9	AUF de Almería	2,9

Si bien en todas las AUF la proporción de población ocupada en el sector Servicios supera el 68%, 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 Cartagena, Gijón y Burgos.

Ranking de AUF según proporción de empleo en los servicios (NACE Rev.2 G-U). Año 2013

Mayor proporción de empleo en los servicios		Menor proporción de empleo en los servicios	
AUF de Alicante/Alacant	87,8	AUF de Murcia	76,7
AUF de Santa Cruz de Tenerife	87,4	AUF de Santander	76,7
AUF de Toledo	87,2	AUF de Bilbao	76,5
AUF de Málaga	86,5	AUF de Jerez de la Frontera	75,6
AUF de Marbella	85,9	AUF de Huelva	75,1
AUF de Oviedo	85,0	AUF de Ourense	75,0
AUF de Madrid	84,9	AUF de Logroño	74,8
AUF de Palmas de Gran Canaria, Las	84,8	AUF de Vitoria-Gasteiz	74,4
AUF de Salamanca	84,4	AUF de Elche/Elx	74,3
AUF de Palma de Mallorca	84,4	AUF de Pamplona/Iruña	72,9
AUF de Valencia	83,9	AUF de Jaén	72,3
AUF de Sevilla	83,5	AUF de Vigo	71,5
AUF de Badajoz	83,0	AUF de Cartagena	71,2
AUF de León	82,9	AUF de Gijón	69,6
AUF de Granada	82,5	AUF de Burgos	68,5

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. Las ciudades juegan un papel cada vez más importante como motores del crecimiento, haciendo que la política regional europea haya tomado conciencia de esta realidad y, por eso, ha incluido la dimensión urbana en numerosos programas y proyectos financiados con fondos estructurales.

En dicho contexto nace el proyecto conocido como *Urban Audit*, con una fase piloto de carácter experimental lanzada en 1998 cuyo éxito permitió su continuidad en el tiempo basado en ciclos o fases de recogida de información de aproximadamente tres años cada uno.

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 cuya utilidad parece fuera de toda duda. 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 RealDecreto1663/2008, y en el Plan Estadístico Nacional 2013-2016, aprobado por el RealDecreto1658/2012.

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 LAU³ 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 urbanarural que deriva del método de la OCDE, basada en una rejilla (*grid*) de celdas de 1km². 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 1km² 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 km² formando un *cluster*, que además debe mantener una forma continua una vez aplicados determinados criterios de coherencia espacial.

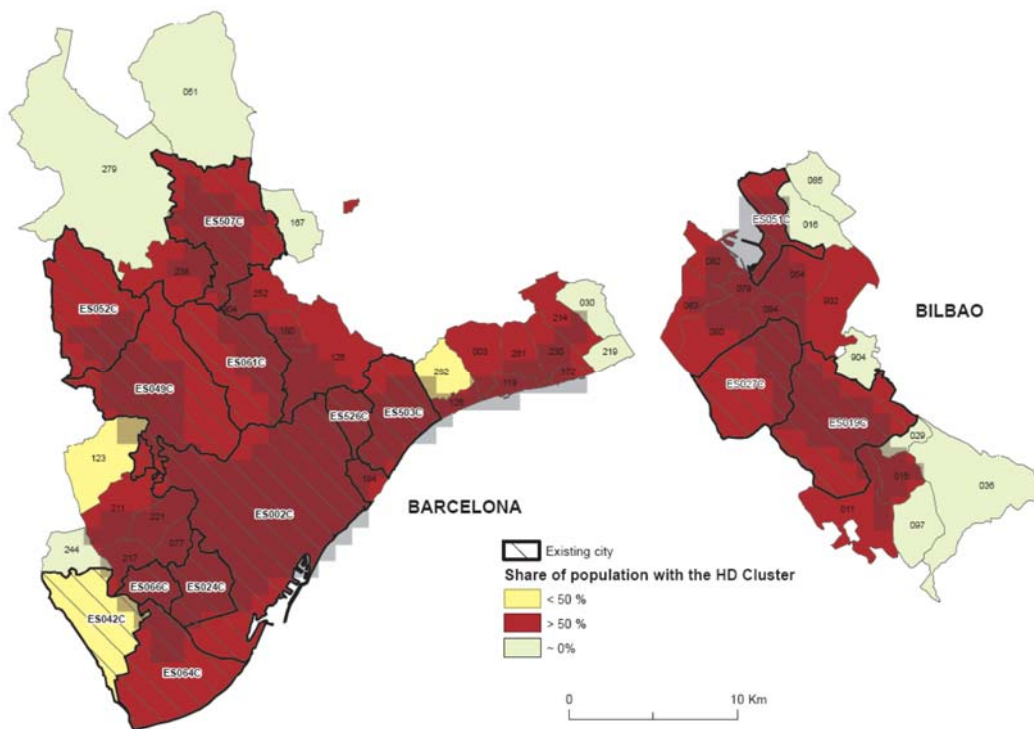
Si la suma de población de esas celdas contiguas supera los 50.000 habitantes se considera que esa población constituye un "centro urbano".

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.

³ 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 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

Ciudades	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 (EI), Puerto Santa María (EI), 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.
Conurbaciones	Barcelona y Bilbao
Áreas Urbanas Funcionales	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.
Ciudades con SCDs	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. El objetivo es conseguir información lo más actualizada posible

Ámbito territorial	Nº	Nº máximo de indicadores
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 son estimaciones a partir del Censo 2001, Censo 2011 y EPA.

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 ó 2 (%)
- Proporción de población entre 25-64 años con máximo nivel de educación ISCED 3 ó 4 (%)
- Proporción de población entre 25-64 años con máximo nivel de educación ISCED 5 ó 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 (Km²)

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.

Más información en **INEbase** – www.ine.es Todas las notas de prensa en: www.ine.es/prensa/prensa.htm

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