

INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD DE LOS MUNICIPIOS ESPAÑOLES Y PORTUGUESES

Red de Observatorios de Sostenibilidad



Observatorio de la Sostenibilidad en España



AUTORES

Dirección

Luis M. Jiménez Herrero (OSE).

Coordinación

Pilar Álvarez-Uría Tejero (OSE).

Josep Antequera Baiget (Observatori de Sostenibilitat de les Comarques Gironines).

Observatorios que han participado en el estudio

Observatori Econòmic i Social i de la Sostenibilitat de Terrassa.

Observatorio de Medio Ambiente Urbano de Málaga.

Observatorio Provincial de la Sostenibilidad en Málaga.

Observatorio Socioambiental de Menorca.

Observatorio de la Sostenibilidad y Cambio Global Fuerteventura.

Observatorio de Sostenibilidad Local de Albacete.

Observatorio de la Sostenibilidad Local de Euskadi.

Observatori de Sostenibilitat de les Comarques Gironines.

Observatorio de la Sostenibilidad de Donostia /-San Sebastián.

Observatorio de la Sostenibilidad en la Región de Murcia.

Observatorio de Sostenibilidad de Vitoria-Gasteiz.

Observatorio Territorial y Ambiental Alentejo Extremadura.

Observatorio Territorial de Navarra.

Observatorio Territorial del Noroeste.

Oficina AL21. Conselleria de Medi Ambient i Mobilitat. Govern de les Illes Balears.

Madrid, 29 de noviembre de 2012

INTRODUCCIÓN

La idea de que las personas deben estar implicadas en encontrar soluciones para el planeamiento y la gestión de la zona donde viven no es nueva, pero la importancia que se le otorga actualmente a la población local y a sus órganos de representación está en claro contraste con las aproximaciones centralizadas que fueron las dominantes durante la mayor parte del siglo pasado.

Muchas sociedades han puesto en práctica desde hace mucho tiempo principios de custodia en su gestión de los cultivos, los bosques y las zonas de pesca, e incluso en relación a recursos no productivos y de recreo, como paisajes o zonas turísticas.

Sin embargo, la adopción explícita de la sostenibilidad como un estándar de desarrollo urbano y rural ha sido un fenómeno relativamente reciente, que ha surgido como consecuencia de la acumulación gradual de evidencia científica acerca de la explotación excesiva de los recursos biológicos y físicos de la Tierra, y de una aceptación cada vez mayor de que los desastres ambientales irreversibles constituyen una amenaza real. También, hemos empezado a reconocer que los recursos naturales tienen más valores que los meramente utilitarios, que satisfacen la necesidad de supervivencia del ser humano.

Mientras que las fases iniciales de la revolución ambiental (en los años sesenta y setenta) se centraron sobretudo en el daño causado a los sistemas naturales, en la fase más madura (los ochenta y los noventa) se ha dado mayor importancia al papel de las personas. Ha habido un reconocimiento de que no es posible depender únicamente de los gobiernos a la hora de tomar acciones, sino que los ciudadanos y las comunidades locales tienen que estar concienciados en la necesidad de adoptar estilos de vida más sostenibles y actuar en consecuencia.

En 1972 se celebró en Estocolmo la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente Humano, primera reunión mundial donde se abordaron los problemas ambientales, y que se centró en la búsqueda de una mayor protección ambiental teniendo en cuenta la importancia del desarrollo económico, entendido en términos de crecimiento de la riqueza. La conferencia tuvo éxito por generar una conciencia ambiental global cada vez mayor y por situar por primera vez el medioambiente en la agenda política internacional. La Declaración de Estocolmo consta de 26 principios sobre la preservación y la mejora del medioambiente humano y un plan de acción que complementa la declaración con 109 recomendaciones.

En 1987, la publicación del famoso informe "Nuestro futuro común", también conocido como "Informe Brundtland", constituyó un punto de inflexión en el debate medioambiental al menos por cuatro razones: (1) se define por primera vez el concepto de desarrollo sostenible; (2)

establece el desarrollo sostenible como un componente fundamental del pensamiento y la práctica internacional sobre desarrollo; (3) da lugar a la aparición de numerosos estudios y trabajos sobre el tema y; (4) impulsa la popularización a nivel mundial del concepto de sostenibilidad.

Tras la publicación del Informe Brundtland y la Declaración de la Haya sobre el Medioambiente (1989), la Asamblea General de Naciones Unidas decidió celebrar la Conferencia de Naciones Unidas sobre Medioambiente y Desarrollo, también denominada "Cumbre de la Tierra" o "Cumbre de Río", que tuvo lugar en 1992 en Río de Janeiro. La conferencia tuvo varios resultados cruciales: (1) la Declaración de Río, con 27 principios que comprometían a los gobiernos a asegurar la protección del medioambiente, así como a un crecimiento económico respetuoso con el medioambiente, los derechos humanos y las necesidades de desarrollo de los pobres; (2) un conjunto de convenciones internacionales y (3) el documento titulado Agenda 21, también conocido como el "Plan de Acción de Río" que constituye, hasta la fecha, el documento más completo sobre desarrollo sostenible que también proporciona una serie de medidas que deben tomarse para implementar el desarrollo sostenible sobre el terreno.

En el documento final de las Naciones Unidas se dedicaba un capítulo -el 28- al papel de las administraciones locales en este ambicioso deseo de cambio. El capítulo se denomina "Fortalecimiento de las autoridades locales en apoyo del Programa 21", y en él se insta a las autoridades locales de cada país a llevar a cabo procesos de consulta con su población, para alcanzar el consenso en una Agenda 21 Local (AL21) de sus comunidades que contribuya a los objetivos globales de la Agenda 21. Por tanto, la AL21 propugna un desarrollo sostenible descentralizado pero concertado, en el que se requiere una respuesta proactiva desde el gobierno local.

La Agenda 21 tuvo especial relevancia en el contexto de la Unión Europea, dando lugar a la puesta en marcha del V Programa de Acción Sobre Medio Ambiente de la UE denominado «hacia el desarrollo sostenible» además de una importante repercusión en la escala local. En este mismo sentido, dos años después de la Cumbre de Río, el 27 de mayo de 1994, tuvo lugar en Aalborg (Dinamarca) la Conferencia Europea de las Ciudades y Pueblos Sostenibles, que supuso el inicio de la Campaña Europea de Ciudades y Pueblos Sostenibles. En aquel momento fue firmada por 300 ciudades de 28 estados, y a lo largo de los años ha sido suscrita por un gran número de autoridades locales y regionales.

La Agenda 21 Local es un extraordinario precursor de la innovación en la gestión pública en el sentido de que su adopción requiere buscar acuerdos sociales, introducir criterios de calidad y ofrecer nuevos estándares en la prestación de servicios. Para implantar una Agenda 21 Local

es imprescindible contar con la participación de la población del municipio durante todas las fases del proceso, mediante la celebración de consultas y la promoción de un consenso entre la ciudadanía y las organizaciones cívicas, empresariales e industriales locales.

España es el país europeo con mayor grado de implantación de A21L. En 2009, 3.763 municipios habían iniciado el proceso, lo que supone un 46,42% del total.

Agenda 21 Local e indicadores de sostenibilidad

Los indicadores de sostenibilidad, tanto ambientales como sociales y económicos, constituyen un elemento fundamental del proceso de seguimiento del grado de implantación e implementación de las Agendas 21 Locales.

En la Declaración de Hannover que los líderes municipales elaboraron en febrero del año 2000 en dicha ciudad alemana en el marco de la III Conferencia de Ciudades Sostenibles se expresa claramente el compromiso de los firmantes de adoptar indicadores de sostenibilidad como herramienta de trabajo: “Nos comprometemos a introducir indicadores de la sostenibilidad local, según los cuales fijaremos los objetivos, vigilaremos el progreso e informaremos sobre los resultados alcanzados”.

Los indicadores permiten estructurar y actualizar un sistema de información que sirva para hacer una radiografía de la situación de un territorio y para analizar su evolución a lo largo del tiempo. Por tanto, juegan un papel esencial en la medida, la evaluación y la información sobre el grado en el que nos acercamos hacia una meta o nos alejamos de ella, permitiendo definir los objetivos estratégicos y operacionales del desarrollo sostenible.

Las principales características que deben de tener los indicadores para medir de forma eficiente los procesos de sostenibilidad son las siguientes:

- Relevancia en relación al objetivo: deben referirse a características importantes del subsistema estudiado.
- Facilidad de comprensión: los indicadores deben ser fácilmente entendibles por parte del público, no solamente por los expertos de las áreas analizadas.
- Fiabilidad: la información incorporada a los indicadores debe ser precisa.
- Disponibilidad de datos: los datos deben estar disponibles de forma periódica y estar contrastados.

En materia de sostenibilidad, son necesarios varios indicadores para evaluar sus diferentes aspectos, como la salud, el bienestar, la actividad económica o los ecosistemas y sus funciones. En algunos casos es necesaria una combinación de indicadores para progresar de forma efectiva hacia una meta.

La mayor parte de las baterías de indicadores son el resultado de una consulta rigurosa dentro y fuera de las administraciones con el fin de asegurar que las diferentes perspectivas del desarrollo sostenible son tenidas en cuenta. Para muchos países e instituciones, el establecimiento de estrategias de desarrollo sostenible ha sido una oportunidad clave para un mejor posicionamiento de las cuestiones ambientales en la agenda política, al mismo nivel que las cuestiones económicas y sociales. Los indicadores han sido también fundamentales para clarificar el concepto de desarrollo sostenible, más allá de lo que se podría interpretar a partir de las estrategias nacionales por sí solas.

La utilización de indicadores para medir los avances hacia el desarrollo sostenible no tiene que centrar la atención únicamente en las magnitudes físicas, sino también en las opciones de estilos de vida sostenibles que lleven aparejada la sostenibilidad ambiental conjuntamente con el progreso económico y el bienestar social. En este sentido, es de especial importancia que los análisis y las comparaciones se basen principalmente en medidas sobre la magnitud de los cambios a lo largo del tiempo y en la determinación de tendencias y direcciones, en lugar de concentrarse en medidas absolutas de las variables consideradas.

Esto es relevante porque se necesita una mejor comparación de los progresos registrados en los procesos de cambio y no tanto de las situaciones de partida o de estado. Cada comunidad puede avanzar hacia la sostenibilidad con cierta independencia de sus condiciones iniciales y la magnitud del camino a recorrer, ya que lo más importante es que las acciones adoptadas se orienten por la buena senda según los principios de la sostenibilidad.

Para que un sistema de indicadores de sostenibilidad sea efectivo, debería reunir las siguientes características:

- Considerar la condición de los sistemas sociales, ecológicos y económicos, incluyendo tanto su estado como la dirección y la tasa de cambio de dicho estado, de sus componentes y de la interacción entre los componentes.
- Centrarse en los fenómenos y los factores más directamente relevantes y causalmente relacionados con la sostenibilidad.
- Promover la consideración de las consecuencias positivas y negativas de la actividad humana, de tal forma que reflejen los costes y los beneficios para los sistemas humano y ecológico, tanto en términos monetarios como en términos no monetarios.
- Adoptar un horizonte temporal lo suficientemente largo para tener en cuenta tanto la escala de tiempo humana como la de los ecosistemas, en respuesta a las necesidades para las generaciones futuras y a las de las decisiones que deben tomarse a corto y medio plazo.
- Definir una escala espacial para el estudio lo suficientemente grande como para incluir no solamente los

impactos locales sino también los impactos a larga distancia sobre el hombre y los ecosistemas.

- Tomar como referencia las condiciones históricas y las actuales para anticipar las condiciones futuras -por ejemplo, ¿Hacia donde queremos ir? ¿Dónde podemos ir?- y comenzar a identificar consecuencias no previstas de actividades previas.
- Organizar los datos en un conjunto de categorías con una relación conceptual clara con la sostenibilidad y
- Promover la compatibilidad de las medidas y los indicadores en varios contextos (Administración, empresas, organizaciones no gubernamentales) y niveles (local, regional, nacional).

En la elaboración de indicadores a nivel nacional, se ha prestado poca atención al hecho de que los indicadores sean comparables con los de otros países, y lo mismo ocurre con las diferentes baterías regionales y locales de indicadores desarrolladas dentro de cada país. Esto es en parte inevitable debido tanto a diferencias entre prioridades políticas como a la disponibilidad de datos. En este sentido, la Red de Observatorios, a través de su grupo de trabajo sobre indicadores de sostenibilidad a nivel local, ha constituido un marco idóneo para armonizar las diferentes baterías de indicadores de sostenibilidad existentes en nuestro país, así como para encontrar metodologías comunes que sean las más adecuadas para calcular dichos indicadores.

La Red de Observatorios de Sostenibilidad

La Red de Observatorios de Sostenibilidad, coordinada por el OSE, es una iniciativa que agrupa a todos aquellos observatorios que trabajan en diferentes aspectos relacionados con el desarrollo sostenible, con el objetivo de ser un lugar de encuentro para el intercambio de información y experiencias, propiciando un espacio para la reflexión y el diálogo abierto, tanto entre los observatorios miembros como entre cualquier parte interesada en el desarrollo sostenible.

La Red de Observatorios de Sostenibilidad se constituyó en noviembre de 2006 con un grupo inicial de 16 observatorios. Actualmente agrupa a 42 miembros -27 observatorios de ámbito regional y local, 14 observatorios temáticos y el OSE.

El trabajo en red propiciado por la Red de Observatorios, tanto a través de reuniones como mediante el uso de las nuevas tecnologías, constituye una herramienta fundamental para la coordinación de las muchas iniciativas existentes sobre desarrollo sostenible. El trabajo en red permite minimizar la duplicación de esfuerzos y definir respuestas comunes, así como mejorar la calidad de los datos a diferentes escalas y los sistemas de seguimiento. La Red de Observatorios de Sostenibilidad contribuye de forma decisiva a desarrollar un modelo de gestión

integrada del conocimiento que apoye la toma de decisiones en materia de políticas, programas y acciones de desarrollo sostenible por parte de las administraciones, las empresas y la sociedad civil.

Grupo de trabajo de evaluación de la sostenibilidad en los procesos de Agenda 21 Local

Uno de los primeros grupos de trabajo que se constituyó en el marco de la Red, coordinado por el Observatori de Sostenibilitat de les Comarques Gironines, fue el de investigación sobre indicadores para la sostenibilidad local y las agendas 21 con el propósito de hallar una batería de indicadores que fuera útil para medir la sostenibilidad en los municipios representados en la Red. Después de muchas reuniones de trabajo se ha elaborado un sistema de indicadores básicos y comunes para analizar la sostenibilidad municipal, agrupados en seis ámbitos:

1. La sostenibilidad de la dinámica territorial
 - Balance de carbono municipal
 - Proporción de suelo no urbanizable
 - Densidad urbana
 - Ritmo de crecimiento urbanístico
2. La movilidad
 - Turismos por 1.000 habitantes
3. Las dinámicas sociales y la calidad de vida
 - Crecimiento de la población
 - Grado de desempleo
4. La estructura económica local
 - Diversidad de las actividades económicas
 - Sostenibilidad de las actividades económicas
5. El metabolismo urbano
 - Consumo de energía eléctrica total
 - Consumo de energía eléctrica doméstica
 - Consumo de agua total
 - Consumo de agua doméstica
 - Generación de residuos sólidos urbanos
 - Proporción de residuos recogidos selectivamente
6. La sostenibilidad institucional
 - Presupuesto municipal por habitante
 - Porcentaje de abstención en las elecciones municipales
 - Acciones emblemáticas de sostenibilidad

Los municipios estudiados se han dividido en tres grupos:

- Los que superan los 100.000 habitantes.
- Los municipios de entre 100.000 y 10.000 habitantes.
- Los municipios menores de 10.000 habitantes.

Del primer grupo se han analizado 11 municipios y 21 de cada uno de los municipios de las dos categorías restantes. En total 53 municipios de 15 provincias españolas y dos regiones de Portugal.

Los datos analizados no corresponden al mismo año, pero todos están comprendidos entre el año 2008 y el 2010 por lo que su grado de comparabilidad aceptable.

Mapa 1. Distribución geográfica de los municipios analizados.

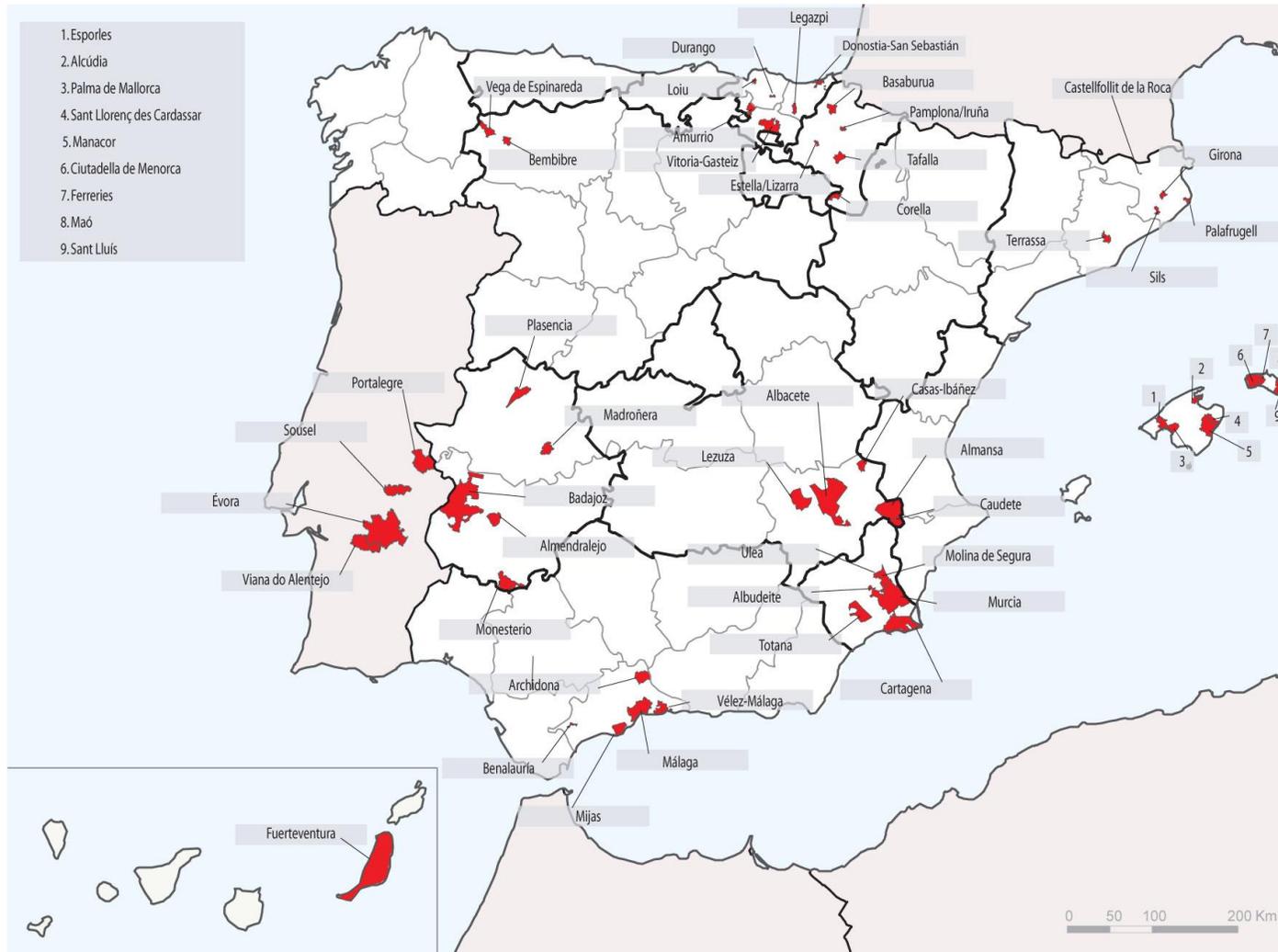


Tabla 1. Municipios analizados, clasificados por tamaño de población y provincia.

PROVINCIA	>100.000 hab.	Población	10.000-100.000 hab.	Población	<10.000 hab.	Población
ARABA	Vitoria-Gasteiz	243.298			Amurrio	10.060
ALBACETE	Albacete	171.390	Almansa	25.727	Casas Ibáñez	4.724
			Caudete	10.330	Lezuza	1.650
ALENTEJO CENTRO			Évora	54.469	Viana do Alentejo	5.687
ALTO ALENTEJO			Portalegre	23.448	Sousel	5.158
BADAJOS	Badajoz	148.334	Almendralejo	33.588	Monesterio	4.378
BARCELONA	Terrassa	210.941				
BIZKAIA			Durango	28.261	Loiu	2.493
CANARIAS	Fuerteventura	140.473				
CÁCERES			Plasencia	41.148	Madroñera	2.916
GIRONA			Girona	96.188	Sils	5.127
			Palafrugell	22.365	Castellfollit de la Roca	1.043
GUIPUZKOA	Donostia-San Sebastián	186.181			Legazpi	8.682
LEON			Bembibre	10.097	Vega de Espinareda	2.494
MALAGA	Málaga	576.725	Vélez-Málaga	75.623	Archidona	8.837
			Mijas	76.362	Benalauría	506
MALLORCA	Palma	404.681	Alcudia	20.477	Esporles	4.900
			Manacor	14.263	Sant Llorenç	8.687
MENORCA			Ciudadella	29.247	Ferreries	4.669
			Maó	29.050	Sant Lluís	7.204
MURCIA	Murcia	436.870	Molina de Segura	62.407	Albudeite	1.381
	Cartagena	221.996	Totana	28.976	Ulea	956
NAVARRA	Pamplona	197.488	Tafalla	11.413	Corella	8.076
			Estella	14.207	Basaburua	878

RESULTADOS DE LOS INDICADORES

A continuación se muestran los resultados del cálculo de los indicadores de sostenibilidad local de los municipios analizados. En primer término, se exponen los resultados de aquellos indicadores que fueron calculados para la mayor parte de los municipios, mientras que a continuación se muestran los resultados de los indicadores en los que no participaron todos los observatorios.

INDICADORES CON DATOS EN LA MAYOR PARTE DE LOS MUNICIPIOS

LA MATRIZ TERRITORIAL

Indicadores 1 y 2. Población y superficie

Este indicador nos muestra las características básicas de los municipios: la población y el territorio municipal. En todos los gráficos los municipios se han ordenado por el volumen de su población.

Como vemos en los gráficos de las figuras 1, 2 y 3, la diversidad entre la relación población y territorio es grande. Dicha variabilidad oscila entre los 0,05 habitantes por hectárea del municipio albaceteño de Lezuza, hasta los 83,86 habitantes por hectárea de Pamplona, la cual presenta la superficie menor de su categoría con 2.355 ha totales.

Si analizamos las medias de las densidades vemos que la muestra de los municipios de más de 100.000 habitantes es de 23,18 habitantes por hectárea, la de los municipios de entre 100.000 y 10.000 habitantes es de 4,86 y la de los municipios de menos de 10.000 habitantes es de 2,23. Por tanto, los municipios más pequeños presentan, en general, un nivel de dispersión poblacional mayor y un mayor territorio a gestionar por habitante.

Indicadores 3 y 4 Superficie no urbanizable y habitantes por km² urbanizado

Con estos dos indicadores analizamos algunas características básicas de la matriz territorial de los municipios: por un lado el territorio con carácter de no urbanizable en relación al total municipal y una aproximación a la compacidad urbana, definida por el número de habitantes por km² de área urbana, que es diferente a la densidad por hectárea total del municipio que hemos analizado en el indicador anterior, ya que en un caso tenemos en cuenta el territorio construido y en el indicador anterior el territorio total.

De todos los municipios analizados solo uno dispone de un área no urbanizable menor del 50% de su superficie municipal, que es el municipio murciano de Molina de

Segura con un área no urbanizable del 46,5% que, curiosamente, tiene una densidad poblacional de 1.207 habitantes por hectárea total, y Pamplona con una superficie no urbanizable del 19,34% y una densidad urbana de 12.924 habitantes por km² de área urbana.

Las medias de las áreas no urbanizables de los municipios de más de 100.000 y de más de 10.000 habitantes están entre el 72 % del total de la superficie municipal y la media de los municipios de menos de 10.000 habitantes es del 88 %.

En el caso de la aproximación a la compacidad urbana presentan valores mayores los municipios de más de 100.000 habitantes con valores mayores de 13.000 habitantes por km² en Albacete y Donostia y una media de 7.474 hab/km² (figura 4).

Las medias de las restantes categorías están en torno a los 3.500 hab/km², siendo la menor Almansa de la provincia de Albacete que presenta un valor de 107 hab/km², y Ulea de Murcia con 69 hab/km² y una proporción de terreno no urbanizable baja del 54,4% y el 49% respectivamente (figuras 5 y 6).

LA MOVILIDAD

Indicador 5. Turismos por 1.000 habitantes

Este indicador nos da información sobre el parque de turismos del municipio, se toma en relación a los 1000 habitantes para que dichos valores tengan posibilidades de ser comparados entre ellos.

Los valores máximos se establecen algo por encima de los 600 turismos por cada mil habitantes, en los municipios mallorquines de Manacor, Sant Llorenç y Esporles. Los valores mínimos estarían por debajo de los 350 turismos por cada mil habitantes de Benalauría (Málaga).

Si analizamos los valores medios vemos que las ciudades mayores presentan densidades menores, de 458 vehículos por 1000 habitantes, las intermedias de 473 y las pequeñas de 490.

Es lógico que a menor tamaño de los municipios con redes de transporte público menos desarrolladas presenten valores más altos de vehículos por habitante.

LA CALIDAD DE VIDA

Indicador 6. Tasa interanual de crecimiento de la población entre los años 2000 y 2010

Este indicador nos informa sobre la evolución entre los diez últimos años del crecimiento de la población o sea la tasa interanual media de crecimiento.

Analizando las tasas interanuales medias de crecimiento de la población vemos como una lógica social impera, la de que los municipios más pequeños tienen tasas de crecimiento interanual negativas en mayor número que los municipios mayores.

Las tasas mayores de crecimiento están en el 7% en Mijas (Málaga) de 76.362 habitantes, el 5% en Sant Lluís, Menorca de 7.204 habitantes y alrededor del 4% anual en poblaciones como Sils (Girona) de menos de 2.990 habitantes, Molina de Segura (Murcia) de 62.407 habitantes y Estella de 14.270 habitantes.

Si analizamos las medias vemos que las ciudades mayores presentan tasas entorno al 1,2 %, las medianas del 1,8% y las pequeñas del 0,8%.

LA ESTRUCTURA ECONÓMICA LOCAL

Indicadores 7 y 8. Porcentaje de trabajadores por sector¹ y tasa de desempleo.

En esta muestra el índice de desempleo se ha ubicado conjuntamente con el indicador de trabajadores por sector para poder analizar si la estructura económica influye en el grado de desempleo de la población, a pesar de que la clasificación inicial el índice de desempleo se incluyera en los indicadores representativos de la calidad de vida.

El primer indicador nos muestra los sectores económicos en los que se distribuye la población activa: Sector primario, industrial, construcción y servicios. Los municipios de Portugal: Évora, Portalegre y Sousel y la ciudad de Badajoz y el municipio de Almendralejo y Monesterio (Badajoz) nos presentan solo tres categorías productivas (primario, industria y servicios). Donostia no presenta información sobre el sector primario.

En los municipios mayores el sector servicios aglutina una mayoría de los trabajadores, por encima del 70%, menos en Vitoria (62%) y en Badajoz (51,4%). El sector industrial se halla entorno a valores del 10%, menos en Palma de Mallorca, Donostia y Fuerteventura que está alrededor del

5%. La construcción presenta un promedio del 7 % y el sector primario entorno al 1%, salvo en Badajoz que representa un valor elevado del 36% y Albacete del 4,5%.

La tasa de desempleo en estas ciudades se mueve alrededor del 15%, con valores mayores en Fuerteventura, del 33% y Málaga que llegan al 30,7%. Las menores son las de Vitoria-Gasteiz con un 6,9% y Murcia del 7,7%.

En la mayor parte de los municipios de tamaño mediano el sector servicios ocupa a un 54% de la población, menos en municipios industriales, como Tafalla (Navarra) en el que la industria ocupa a un 39% de la población y los servicios sólo a un 44%, en Caudete (Albacete) donde los servicios ocupan al 54% de los trabajadores y un 27% la construcción, y en Durango (Bizkaia) y Bembibre (León) donde la industria ocupa un 34% y un 23% respectivamente. En Almendralejo (Badajoz) el sector primario es mayoritario ocupando a un 59% de la población y el sector servicios solo a un 23,9%. La industria tiene valores medios del 12,5%, la construcción del 10,4% y el sector primario del 5%, variando la proporción en función de cada municipio.

La tasa de desempleo oscila en torno a valores del 14,4 %, con valores máximos del 27 y del 29 % en los dos municipios malagueños de Mijas y Vélez Málaga respectivamente.

En los municipios más pequeños los trabajadores empleados en el sector servicios presentan una media del 40%, superado en Sant Llorenç y Esporlas (Mallorca), en Ulea (Murcia), en Loiu (Bizkaia) en Sils (Girona), en Sant Lluís (Menorca) y Madroñera (Cáceres) que está entre el 60 y el 70%. El sector primario alcanza una media del 8 %, destacando Basaburua (Navarra) con un 38,6%. La industria ocupa a una media de un 15%, destacando Monesterio (Badajoz) y Legazpi (Gipuzkoa) con un 45%. La construcción tiene una media del 12%. Podemos ver que en función de la categoría del municipio la población ocupada se reparte en mayor medida en el sector primario o en el sector industrial.

Los valores de desempleo en estos municipios tienen una media alrededor del 15%, siendo los valores mayores Archidona y Benalauría (Málaga) con valores del 50% y 34% respectivamente y por debajo de éstos Madroñera (Cáceres), Sant Lluís (Menorca), Esporles y Sant Llorenç (Mallorca) que rozan el 20%.

Analizando las medias de desempleo podemos observar que los municipios intermedios presentan menores tasas de desempleo.

A primera vista no se encuentra ninguna correlación entre el modelo económico del municipio y las tasas de desempleo.

¹ En los municipios de Extremadura y Portugal (OTALEX) sólo se contabilizan tres sectores productivos: Primario, Industria y Servicios. La construcción estaría incluida en el segundo sector. En Donostia el sector primario no ha sido contabilizado.

EL METABOLISMO MUNICIPAL

Indicadores 9 y 10. Kilogramos de residuos por habitante y día y kilogramos de residuos recogidos selectivamente

Este indicador nos muestra los residuos que generan al día los habitantes del municipio y, de éstos, cuáles son recogidos selectivamente. Es un indicador que nos informa sobre la dinámica del metabolismo urbano de la ciudad, y de la proporción de residuos que pueden ser devueltos al metabolismo cuando se recogen de manera separada, éste modo de recogida no implica necesariamente que todos éstos materiales se reutilicen.

En general generamos residuos por habitante y día por encima de un kilogramo diario. Los municipios mayores con valores medios de 1,23 kg/habitante. día, los medianos analizados de 1,44 y los pequeños de 1,61.

Los valores máximos se dan en algunos municipios turísticos como Sant Llorenç y Alcudia (Mallorca) con 3,28 y 2,69 kg/h.día respectivamente, Sousel(Alentejo) con 2,36 y Sant Lluís (Menorca) con 2,17 y Palafrugell (Girona) con 2,15. Lógicamente, en estos casos, los residuos generados por la población estacional (turismo) se contabilizan como si fueran generados por los habitantes. Sólo cuatro municipios se hallan por debajo del kilogramo por habitante y día, el menor con valores de 0,62 kg/h.día es Esporles (Mallorca).

Respecto a la recogida selectiva los valores son variados, desde el 75% del municipio mallorquín de Esporles al 5% de Badajoz y al 3,5% de Lezuza en Albacete. En los municipios navarros, según los datos, todos los residuos son recogidos selectivamente. Los valores medios giran entre el 16% de las ciudades mayores, el 18,7% de las ciudades medias y el 22% de los municipios más pequeños.

LA SOSTENIBILIDAD INSTITUCIONAL

Indicadores 11 y 12. Presupuesto municipal por habitante y año y porcentaje de abstención en las elecciones municipales del año 2007 y 2011².

En este último apartado de indicadores calculados por la mayoría de los observatorios, presentamos como análisis de la gestión institucional, el presupuesto municipal por habitante y año, como reflejo de la capacidad de acción local y el del porcentaje de abstención en las elecciones municipales de los años 2007 y 2011, como reflejo del interés de la ciudadanía en la gestión local.

² Para los valores de las elecciones municipales en Donostia hay que tener en cuenta que en el año 2007 los partidos de la izquierda abertzale no estaban legalizados y que en las elecciones del año 2011 se legalizó a Bildu aunque seguían existiendo partidos políticos sin legalizar.

El presupuesto municipal en todas las categorías supera en promedio los 1.000 € por habitante y año, presentando curiosamente una media de 1.321 € los municipios más pequeños, un promedio de 1.215 € los medianos y un promedio de 1.194 € las ciudades mayores.

Existen valores bajos que oscilan entre los 700 € por habitante en la ciudad de Badajoz, Madroñera (Cáceres), Monesterio (Badajoz), Portalegre, Viana do Alentejo y Sousel en Portugal, Esporles en Mallorca y Fuerteventura. Tres municipios superan los 2.000 €, Castellfollit de la Roca (Girona), Benalauría (Málaga) y Tafalla (Navarra), los dos primeros de menos de 1.000 habitantes.

En los porcentajes de abstención las dinámicas son inversas en el año 2007. Se hallan valores medios mayores en las ciudades grandes con un 40,7 %, un 35,5% en las ciudades medias y un 22,5% en los municipios más pequeños. El valor máximo de las elecciones del año 2007 con un 55% de abstención lo alcanzó Terrassa (Barcelona) seguida por Málaga con casi el 50%. Los mayores porcentajes de participación fueron en los municipios murcianos de Albuidete y Ulea (Murcia) cuya abstención fue sólo del 3% y del 9% respectivamente.

Los valores de la abstención en el año 2011 disponen de menos datos por municipios. Este valor se incrementa en las ciudades medias en un 0,6% y en las pequeñas en un 4,5%. En las mayores, aunque con menores datos que los de las elecciones del año 2007, la media de abstención se ha reducido en un 1,5%, destacando Albacete donde la abstención se ha reducido un 8,5%³.

³ Las elecciones de los municipios portugueses se refieren a los años 2005 y 2009.

Indicadores 1 y 2. Población y superficie

Figura 1. Población y superficie de los municipios con más de 100.000 habitantes.

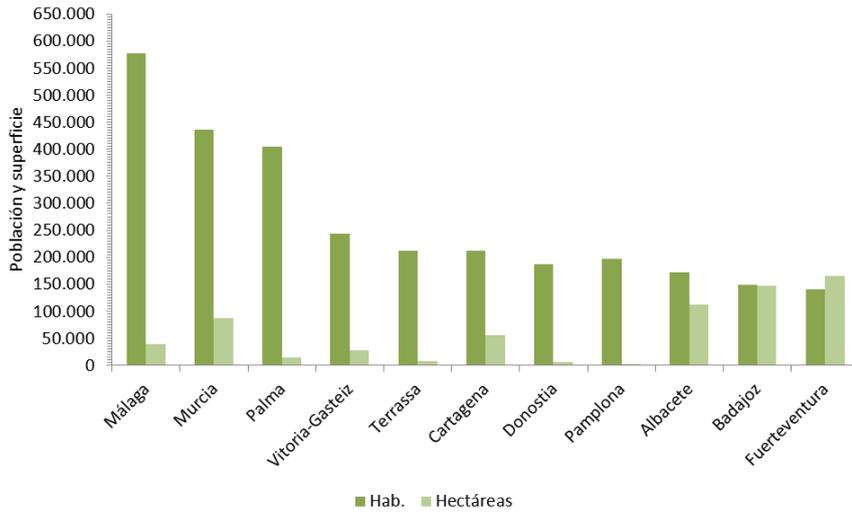


Figura 2. Población y superficie de los municipios con entre 10.000 y 100.000 habitantes.

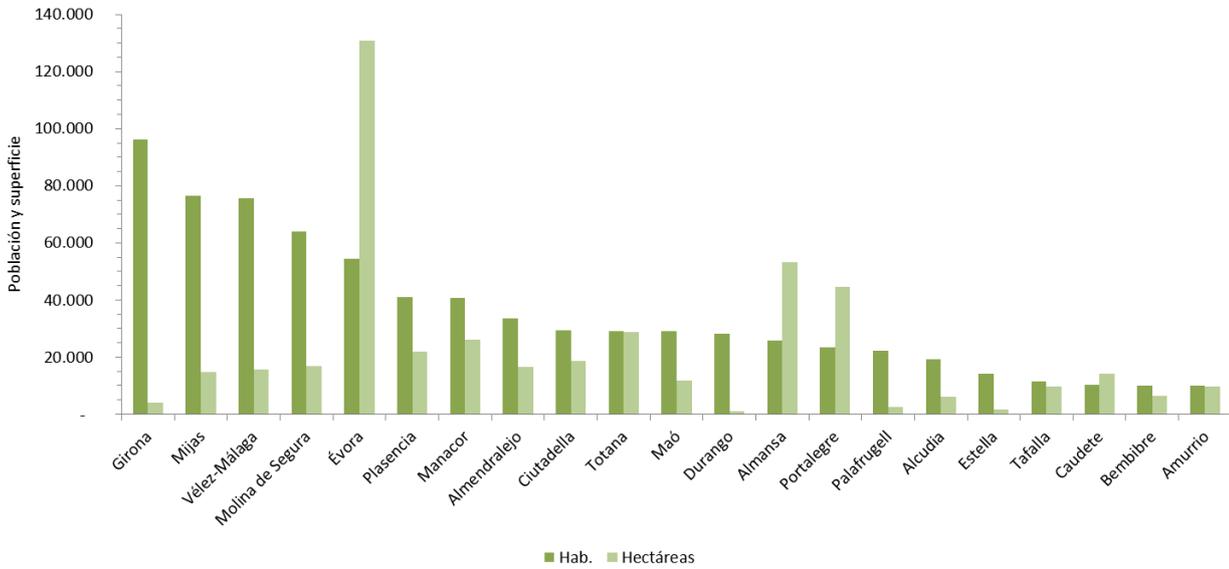
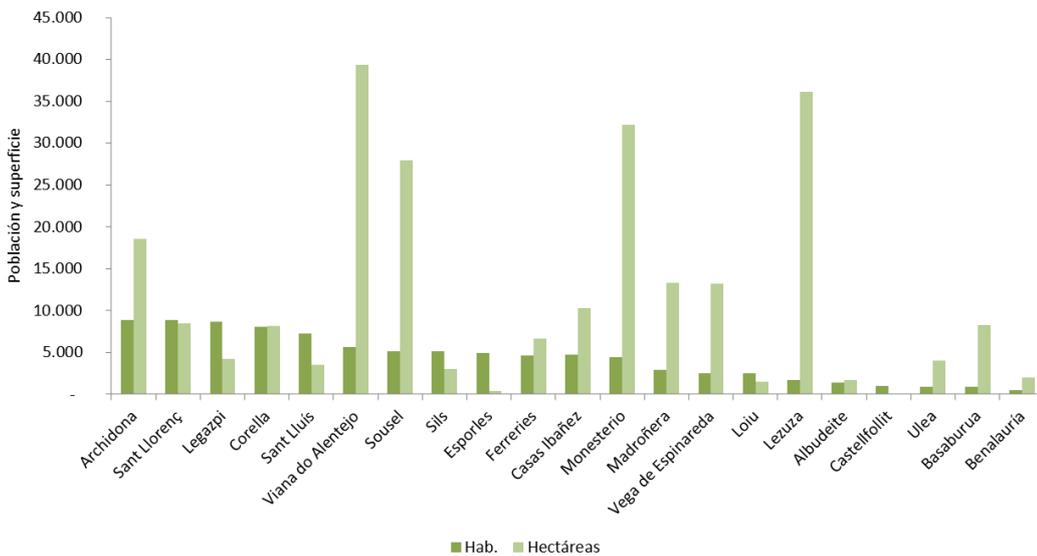


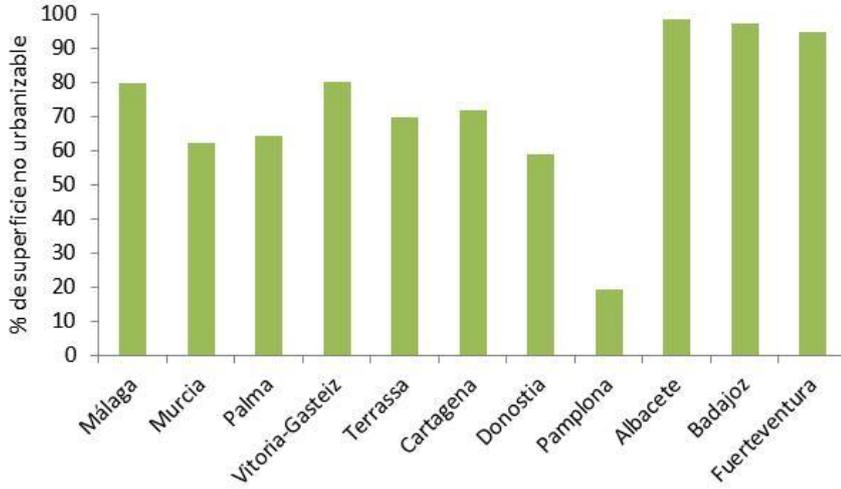
Figura 3. Población y superficie de los municipios con menos de 10.000 habitantes.



Indicadores 3 y 4. Superficie no urbanizable y habitantes por km² urbanizado

Figura 4. Porcentaje de superficie no urbanizable (a) y habitantes por kilómetro cuadrado (b) en los municipios con más de 100.000 habitantes.

a)



b)

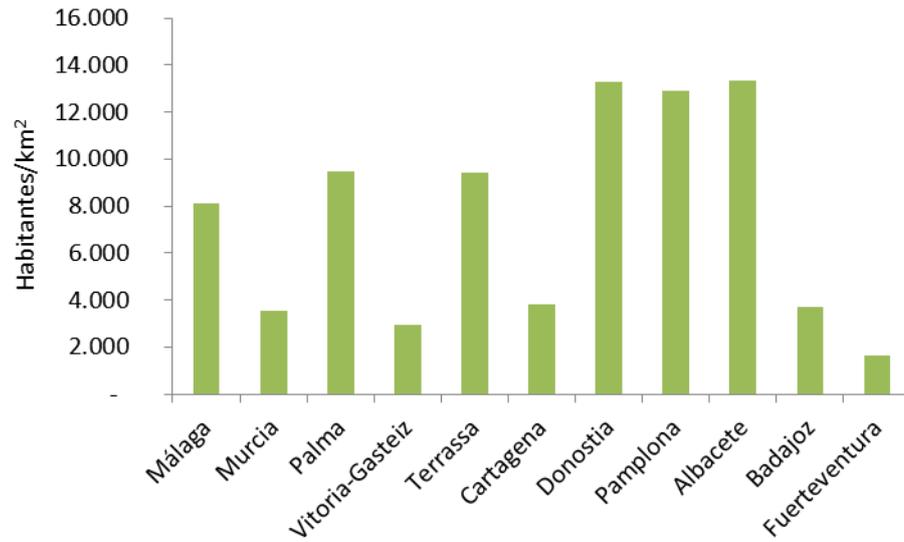
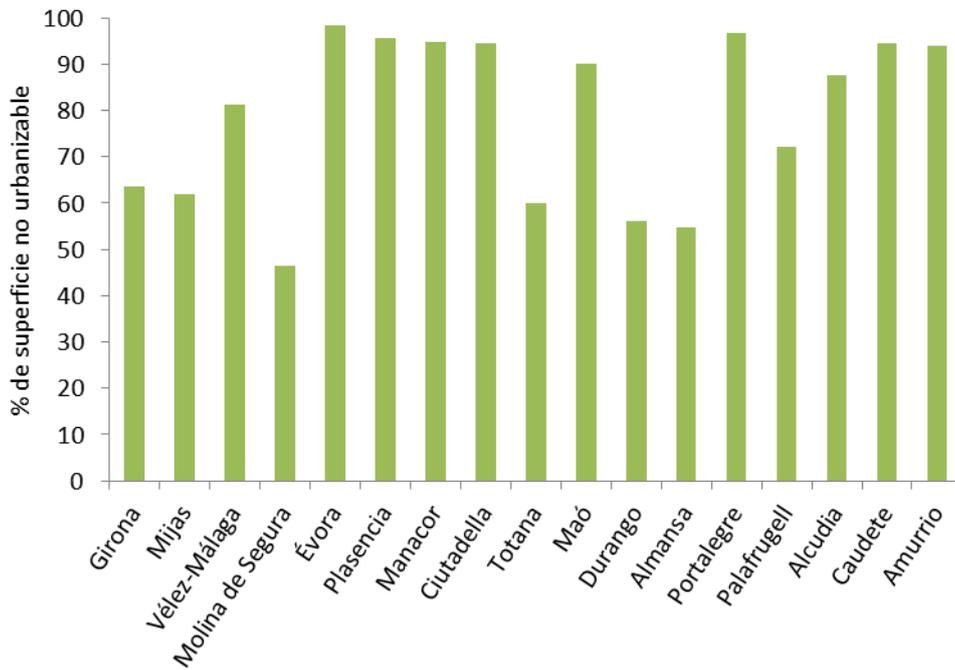


Figura 5. Porcentaje de superficie no urbanizable (a) y habitantes por kilómetro cuadrado (b) en los municipios de entre 10.000 y 100.000 habitantes.

a)



b)

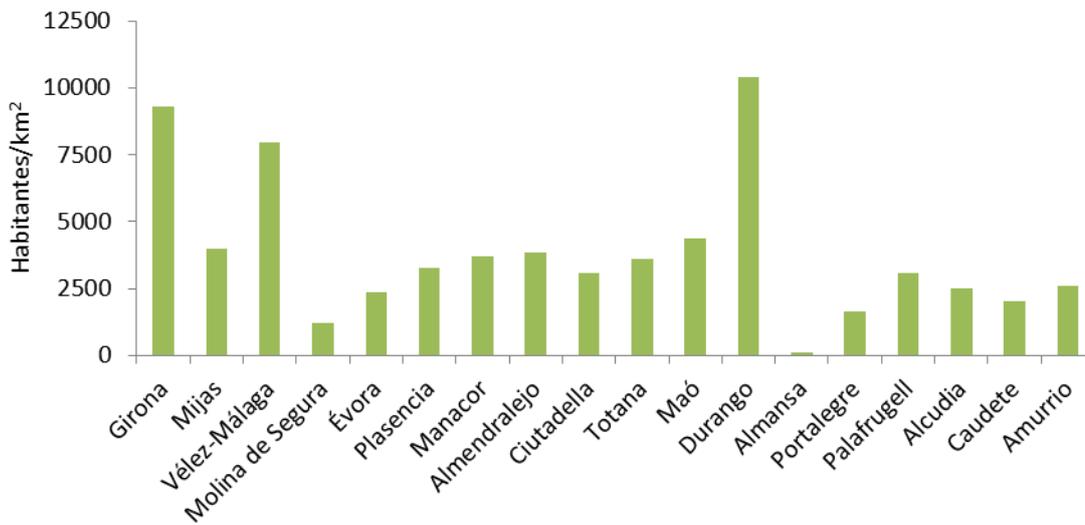
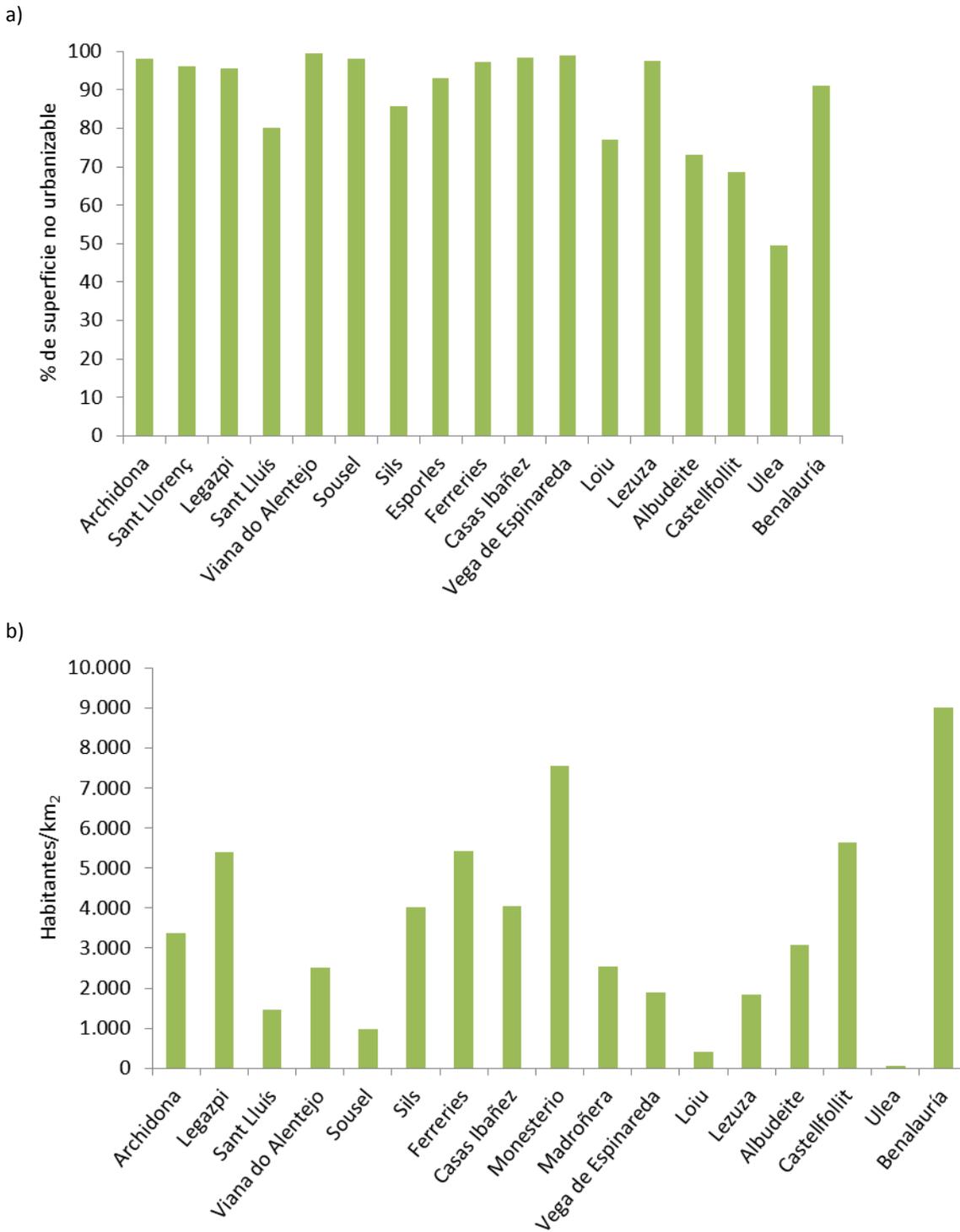


Figura 6. Porcentaje de superficie no urbanizable (a) y habitantes por kilómetro cuadrado (b) en los municipios con menos de 10.000 habitantes.



Indicador 5. Turismos por 1.000 habitantes

Figura 7. Turismos por 1.000 habitantes en los municipios con más de 100.000 habitantes.

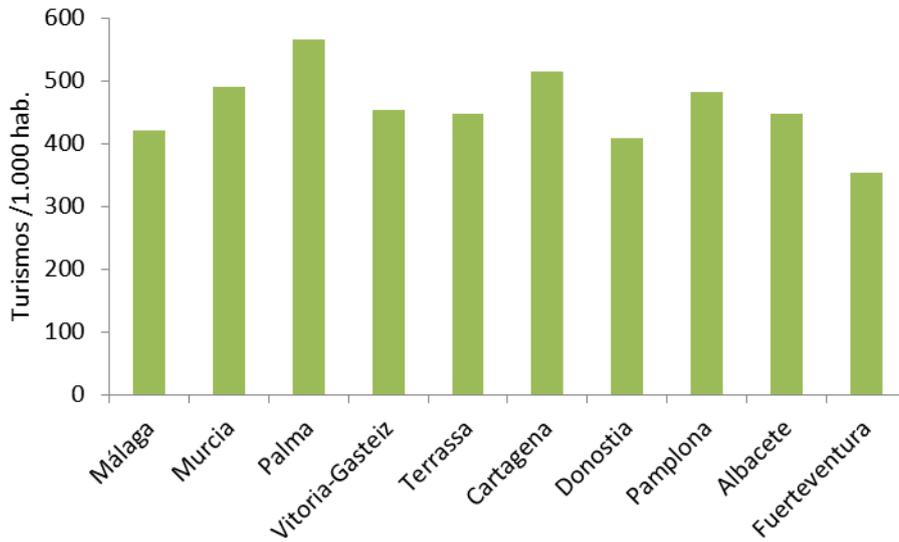


Figura 8. Turismos por 1.000 habitantes en los municipios de entre 10.000 y 100.000 habitantes.

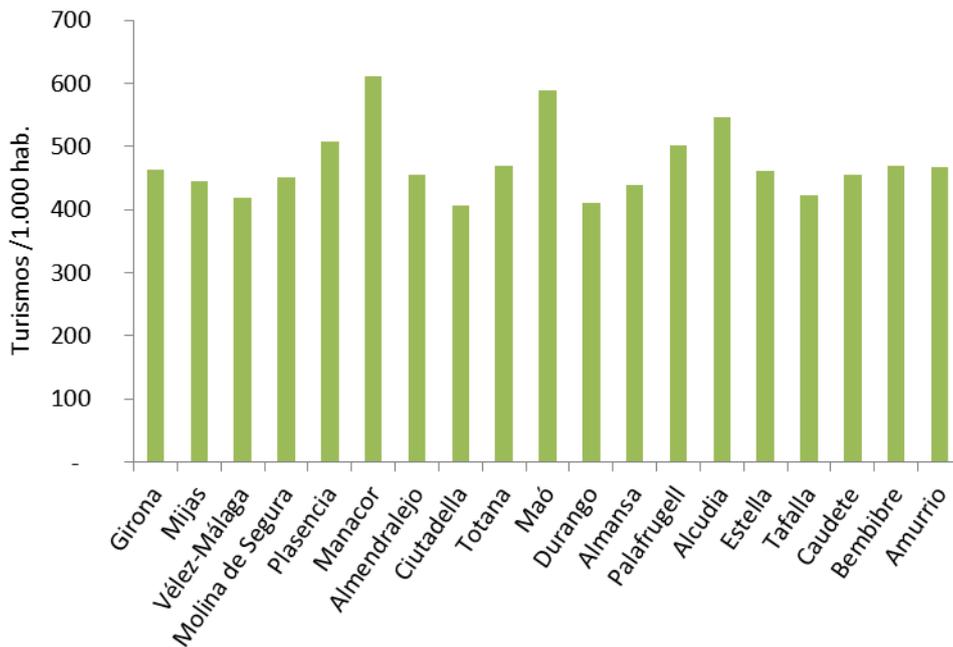
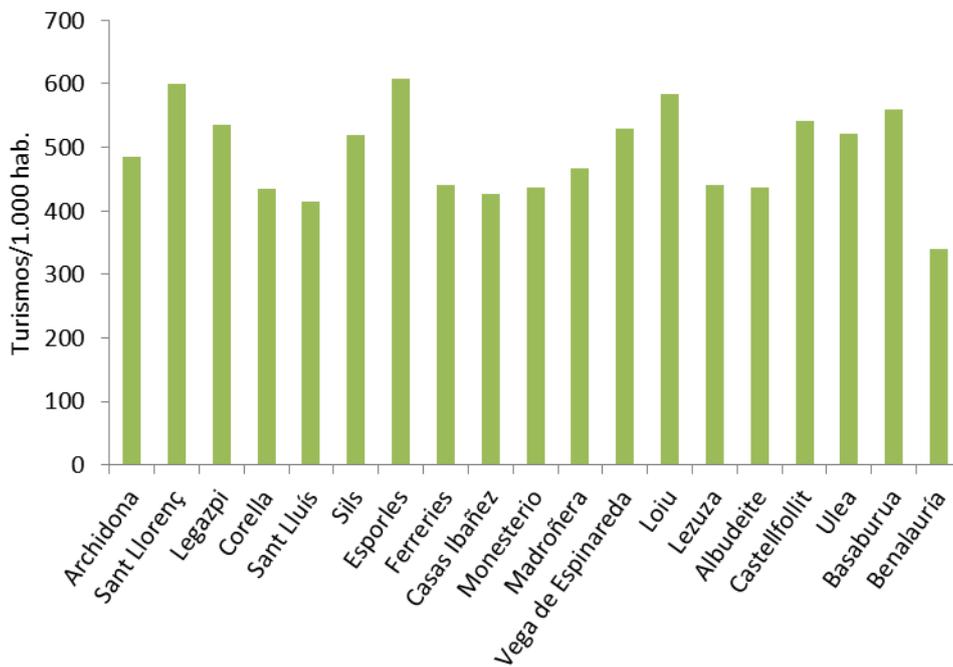


Figura 9. Turismos por 1.000 habitantes en los municipios con menos de 10.000 habitantes.



Indicador 6. Tasa interanual de crecimiento de la población entre los años 2000 y 2010

Figura 10. Tasa interanual de crecimiento de la población entre los años 2000 y 2010 en municipios con más de 100.000 habitantes.

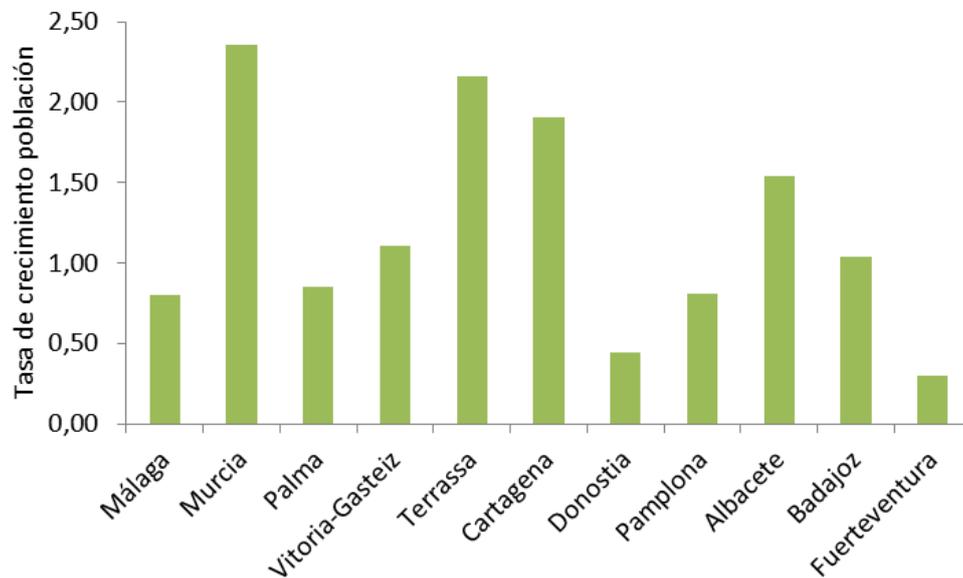


Figura 11. Tasa interanual de crecimiento de la población entre los años 2000 y 2010 en municipios de entre 10.000 y 100.000 habitantes.

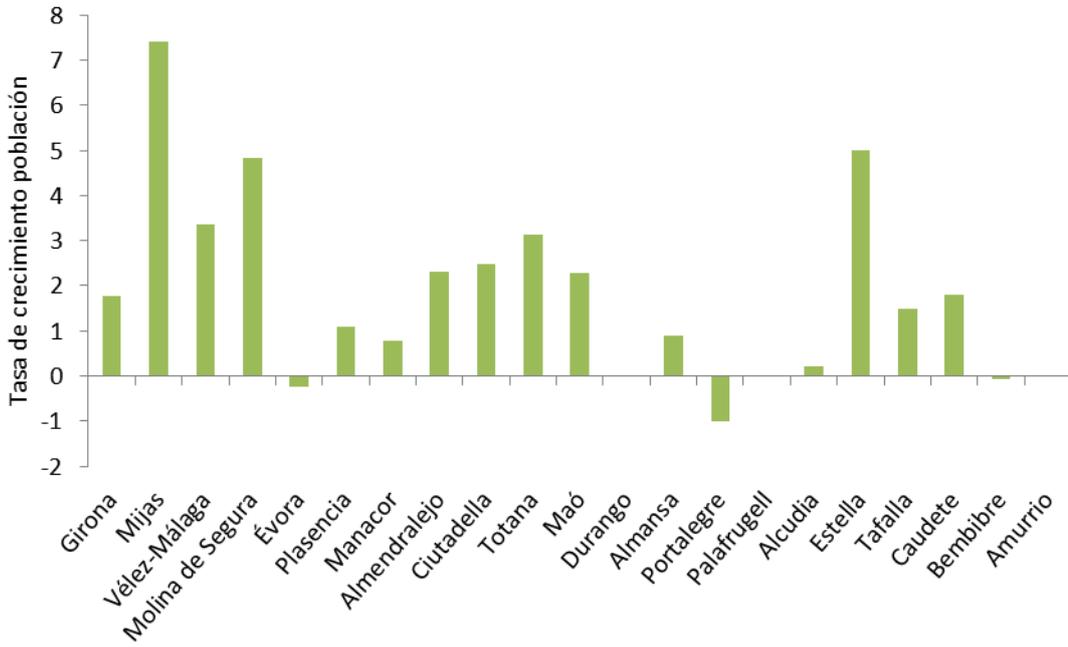
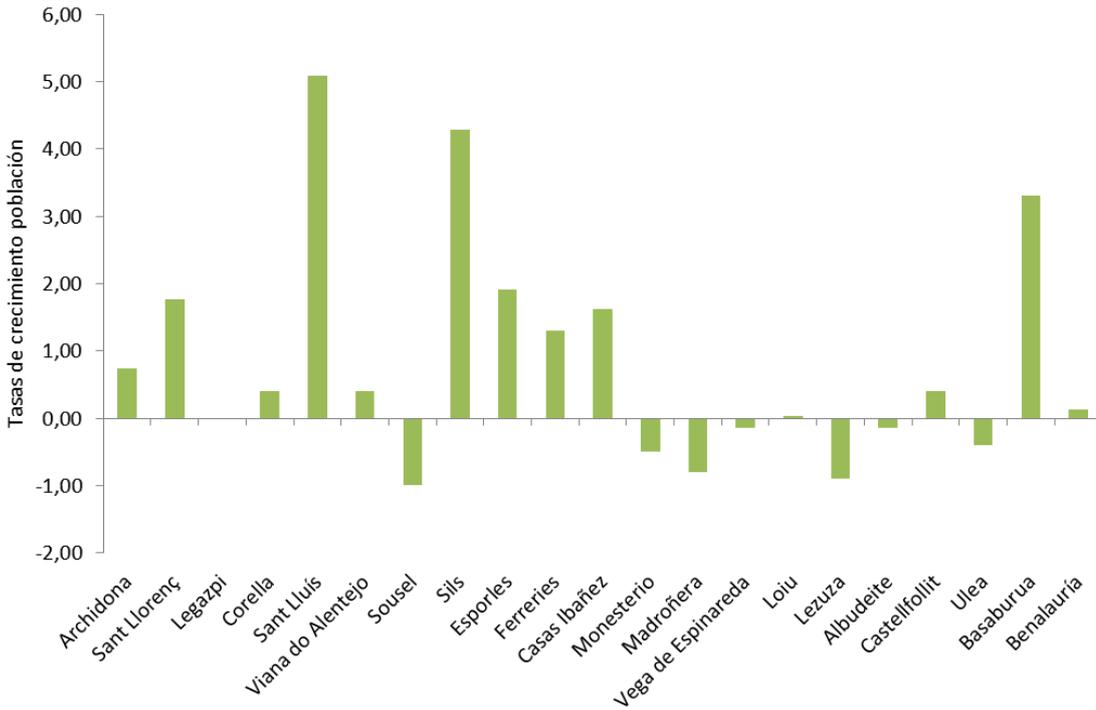


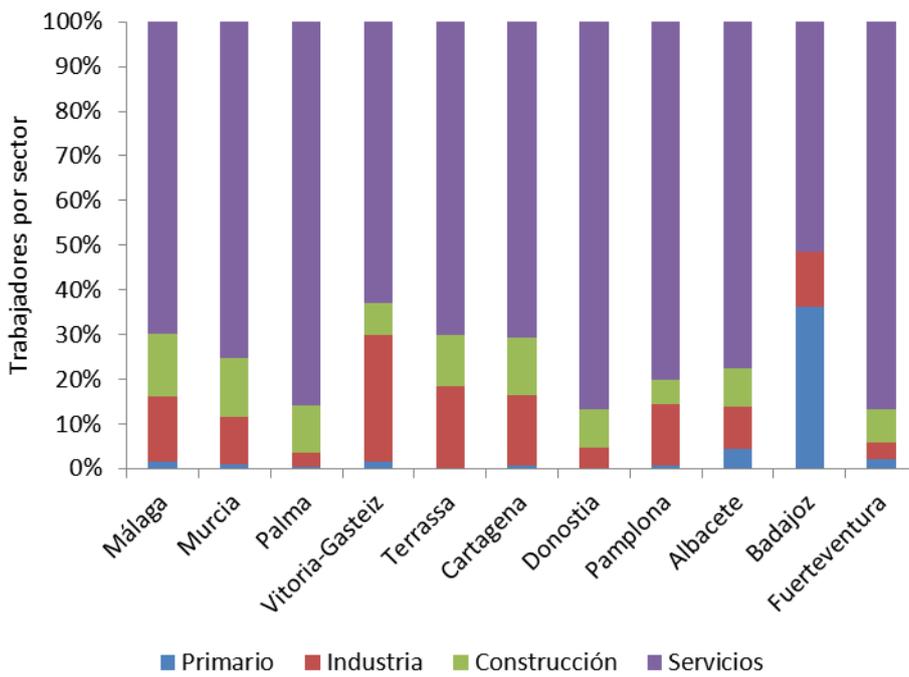
Figura 12. Tasa interanual de crecimiento de la población entre los años 2000 y 2010 en municipios con menos de 10.000 habitantes.



Indicadores 7 y 8. Porcentaje de trabajadores por sector y tasa de desempleo.

Figura 13. Porcentaje de trabajadores por sector (a) y tasa de desempleo (b) en municipios con más de 100.000 habitantes.

a)



b)

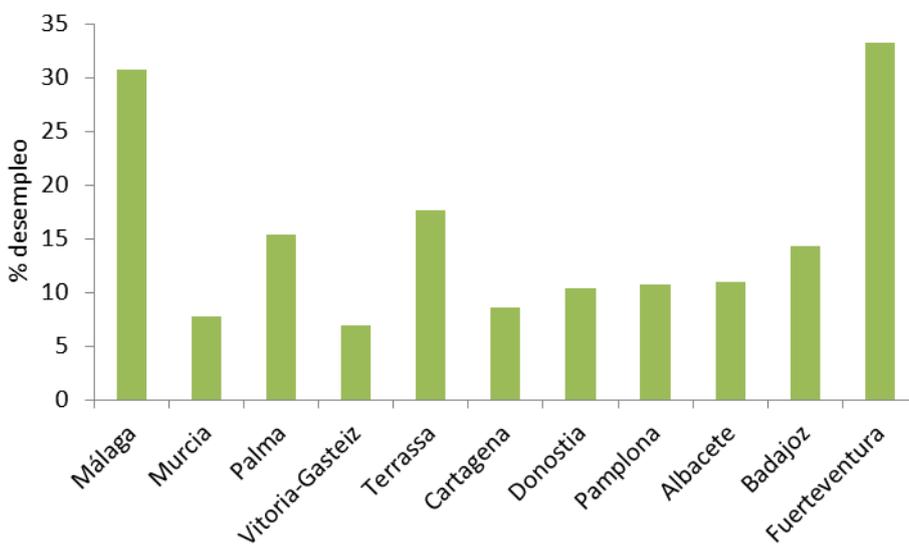


Figura 14. Porcentaje de trabajadores por sector (a) y tasa de desempleo (b) en municipios de entre 10.000 y 100.000 habitantes.

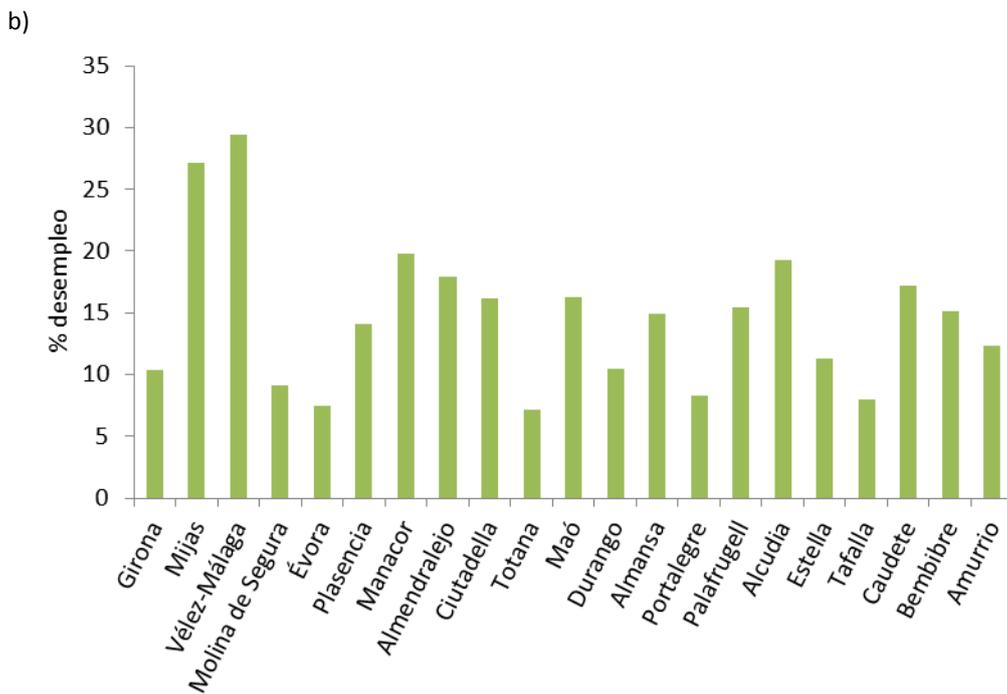
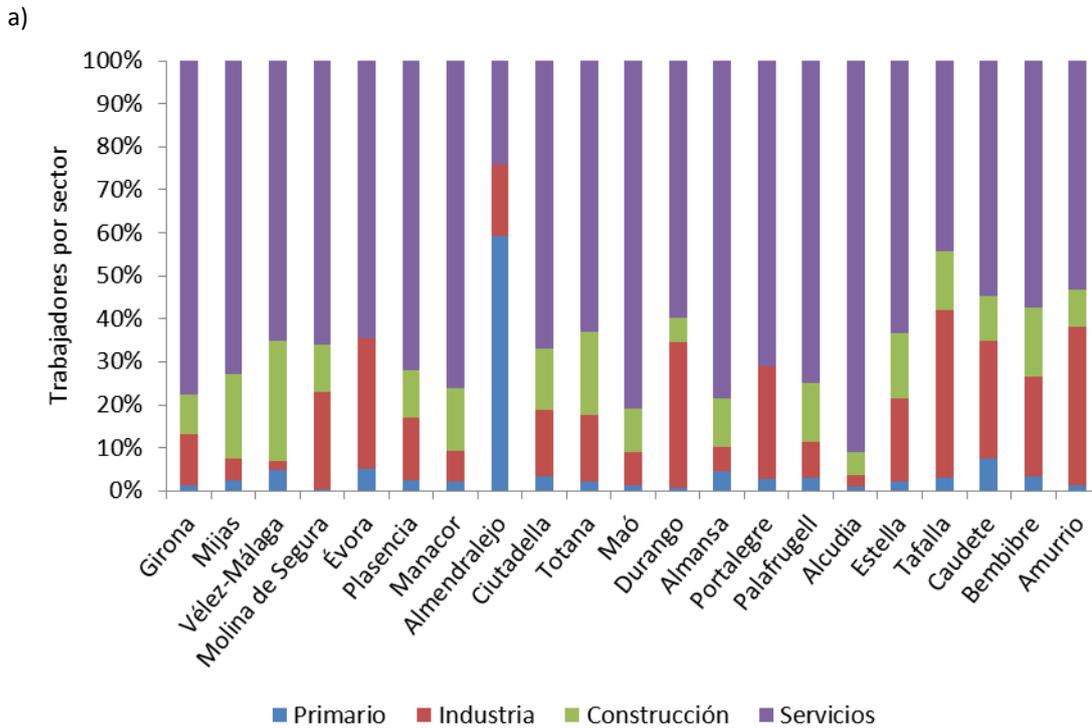
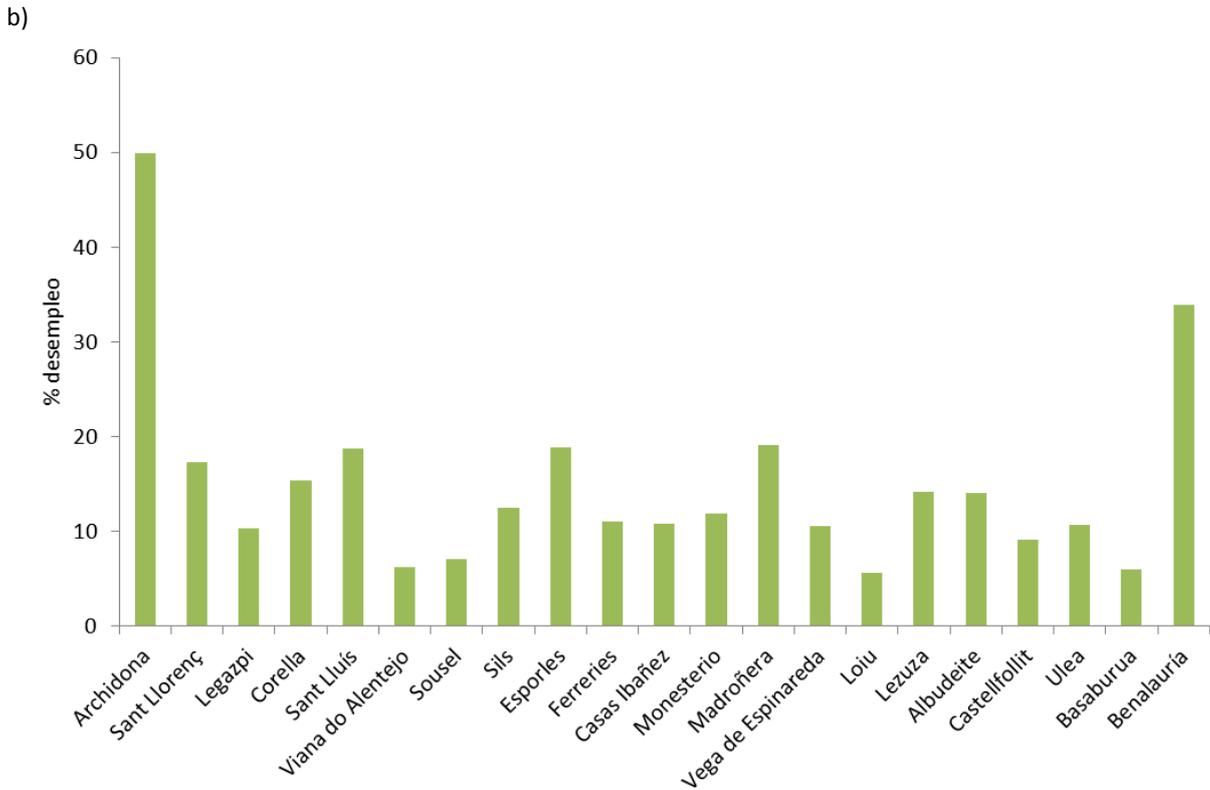
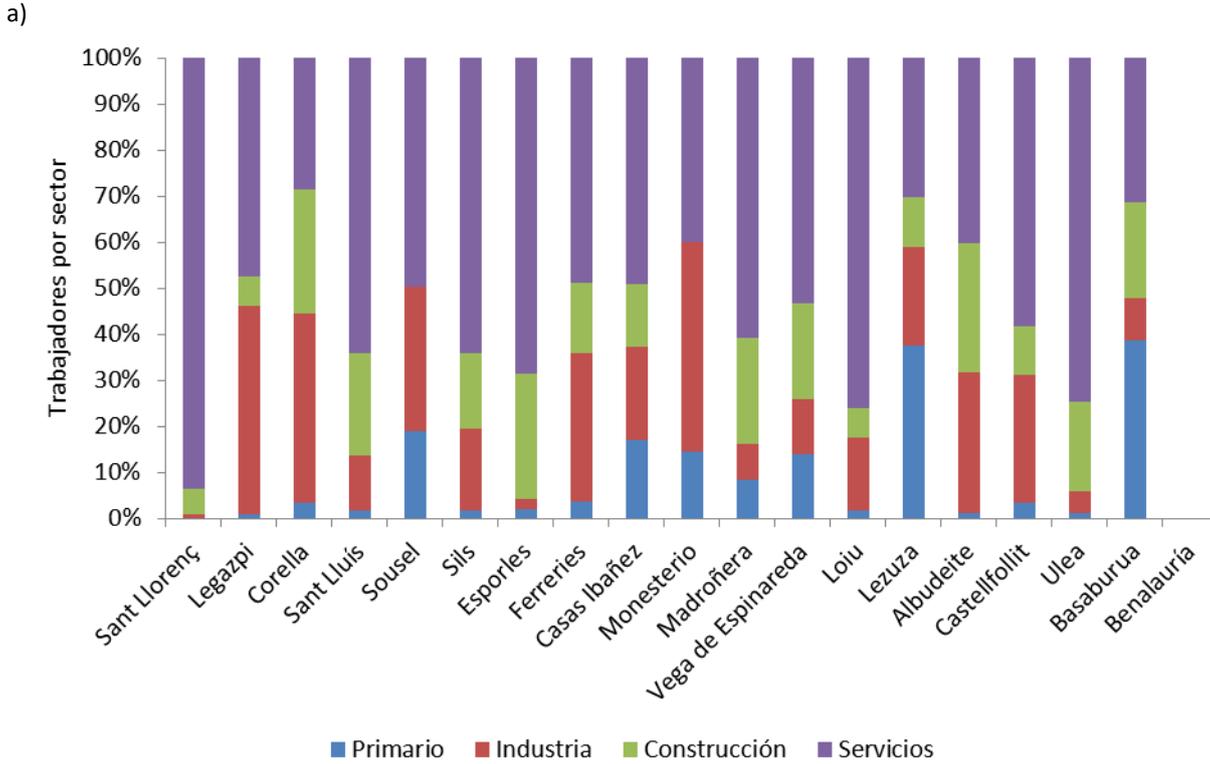


Figura 15. Porcentaje de trabajadores por sector (a) y tasa de desempleo (b) en municipios con menos de 10.000 habitantes.



Indicadores 9 y 10. Kilogramos de residuos por habitante y día y kilogramos de residuos recogidos selectivamente

Figura 16. Kilogramos de residuos por habitante y día (kg/día) y kilogramos de residuos recogidos selectivamente (kgRSel) en municipios con más de 100.000 habitantes.

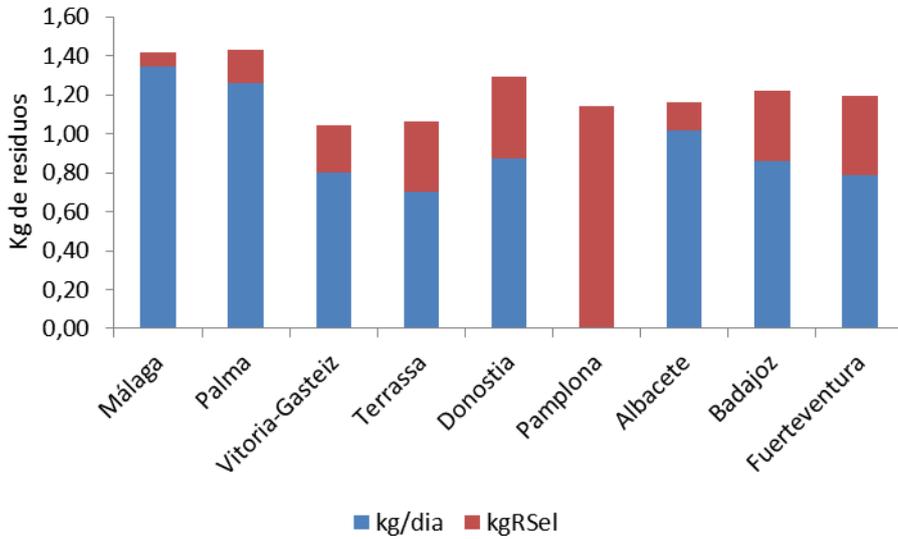


Figura 17. Kilogramos de residuos por habitante y día (kg/día) y kilogramos de residuos recogidos selectivamente (kgRSel) en municipios de entre 10.000 y 100.000 habitantes.

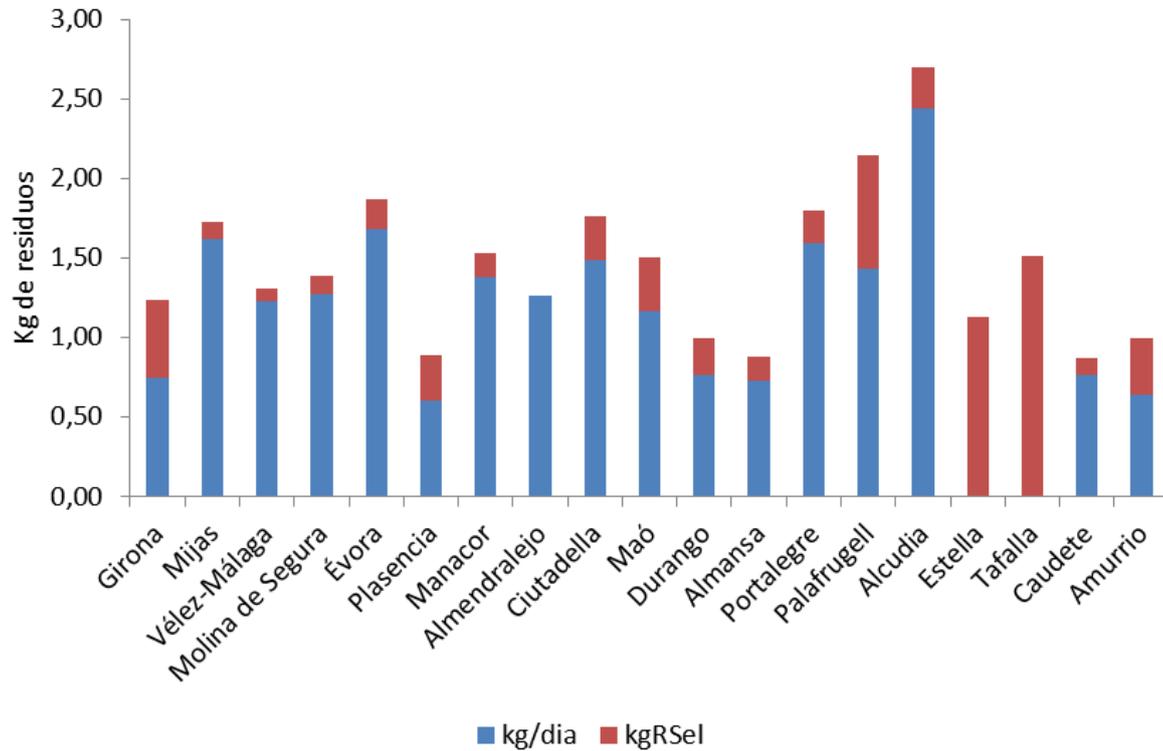
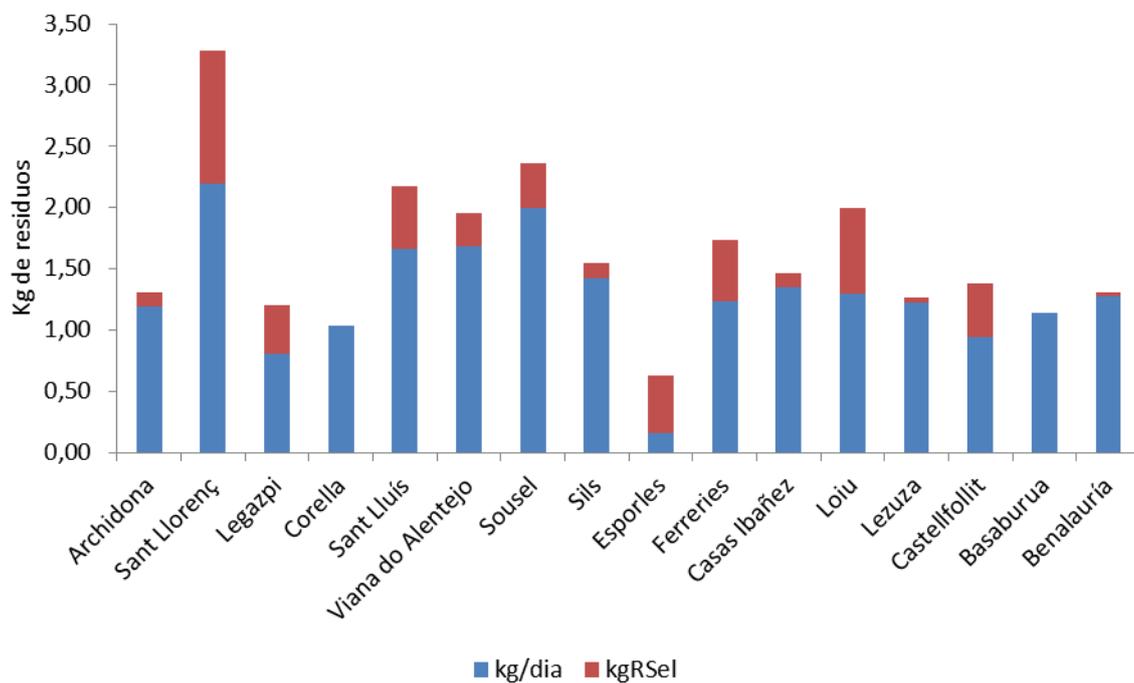


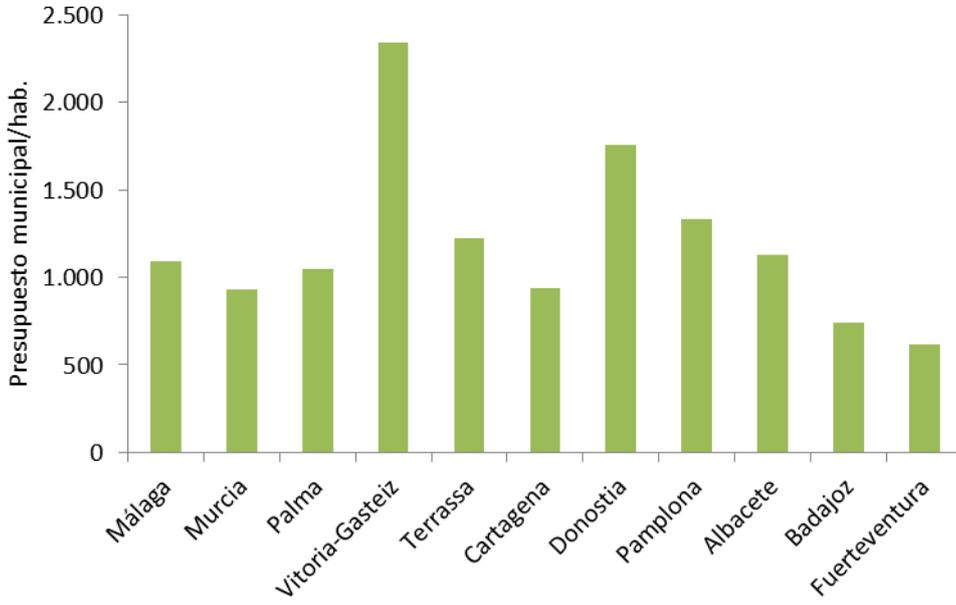
Figura 18. Kilogramos de residuos por habitante y día (kg/día) y kilogramos de residuos recogidos selectivamente (kgRSel) en municipios con menos de 10.000 habitantes.



Indicadores 11 y 12. Presupuesto municipal por habitante y año y porcentaje de abstención en las elecciones municipales del año 2007 y 2011

Figura 19. Presupuesto municipal por habitante y año (a) y porcentaje de abstención en las elecciones municipales del año 2007 y 2011(b) en municipios con más de 100.000 habitantes.

a)



b)

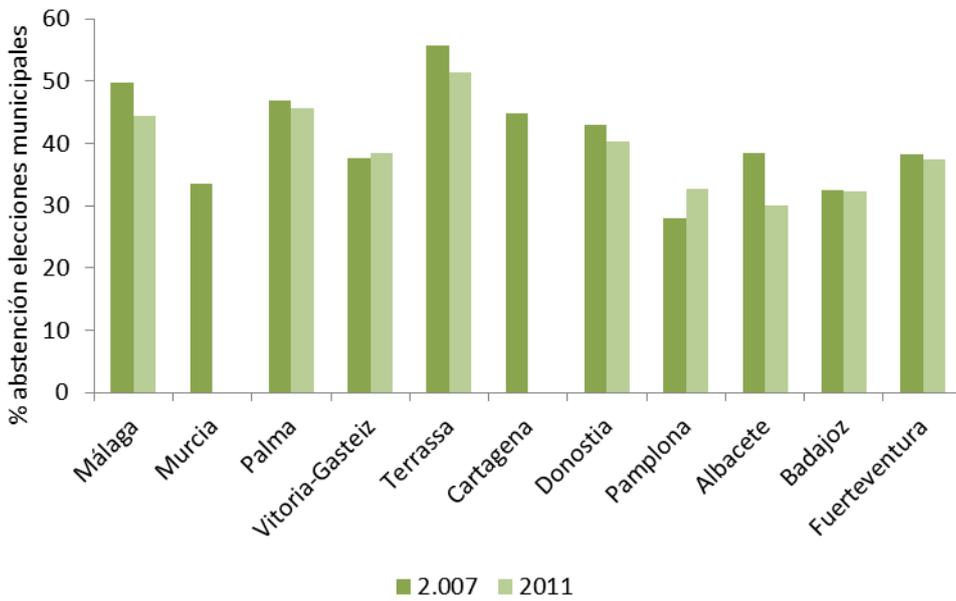
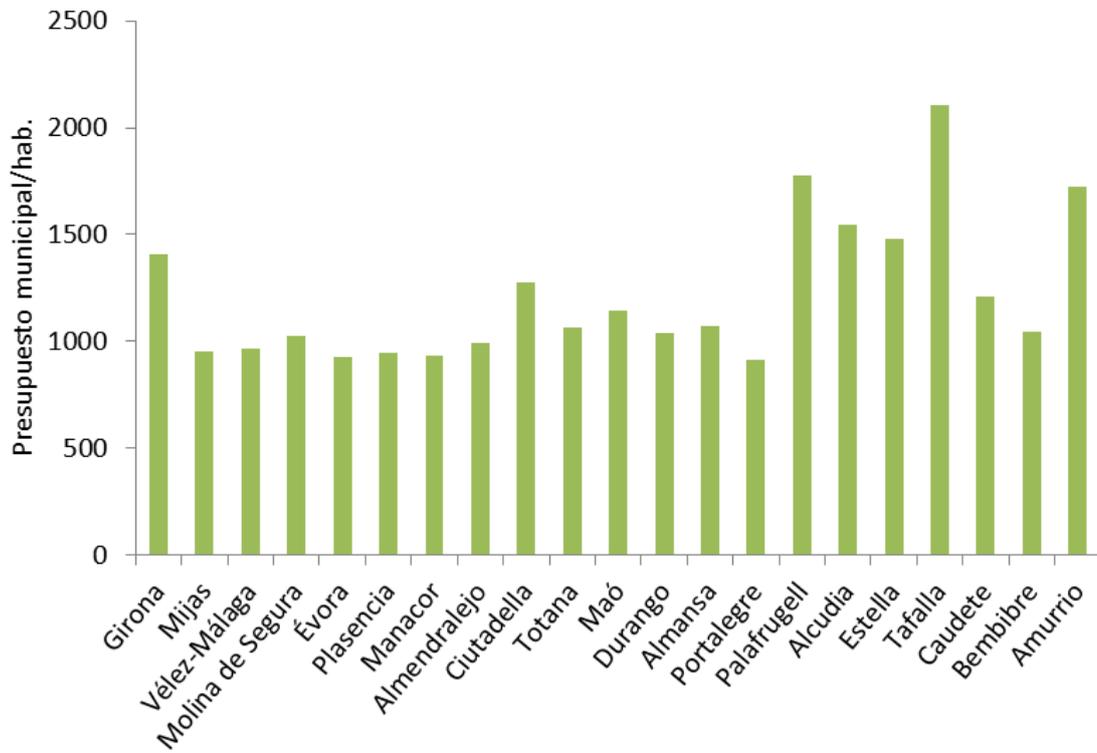


Figura 20. Presupuesto municipal por habitante y año (a) y porcentaje de abstención en las elecciones municipales del año 2007 y 2011(b) en municipios de entre 10.000 y 100.000 habitantes.

a)



b)

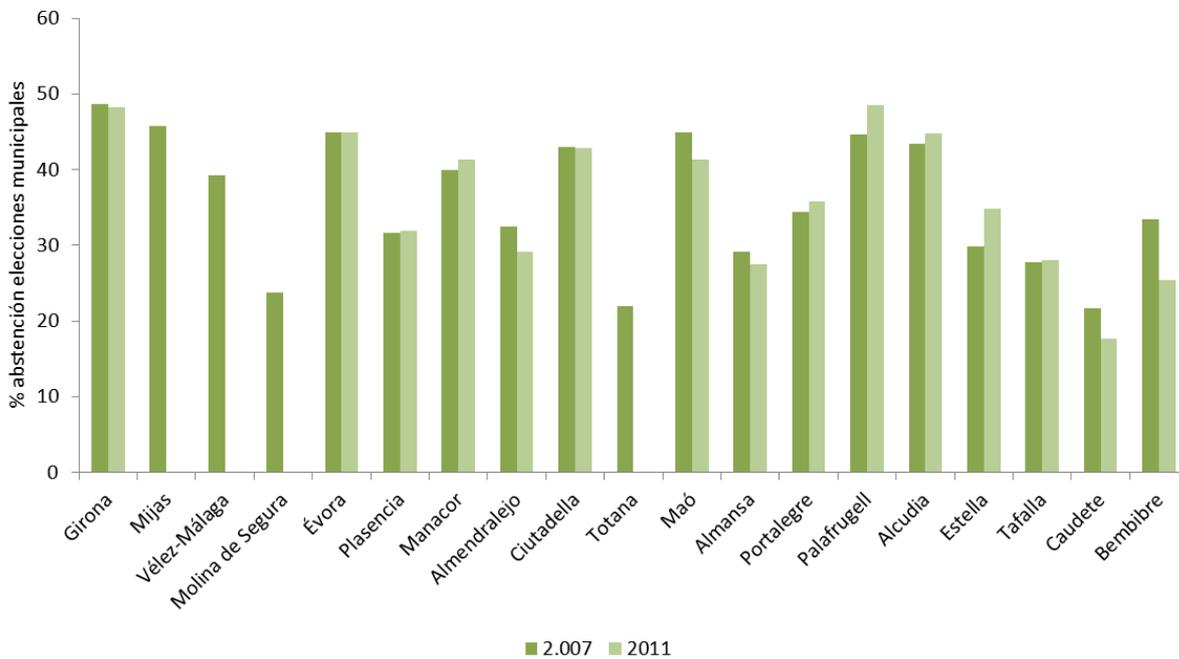
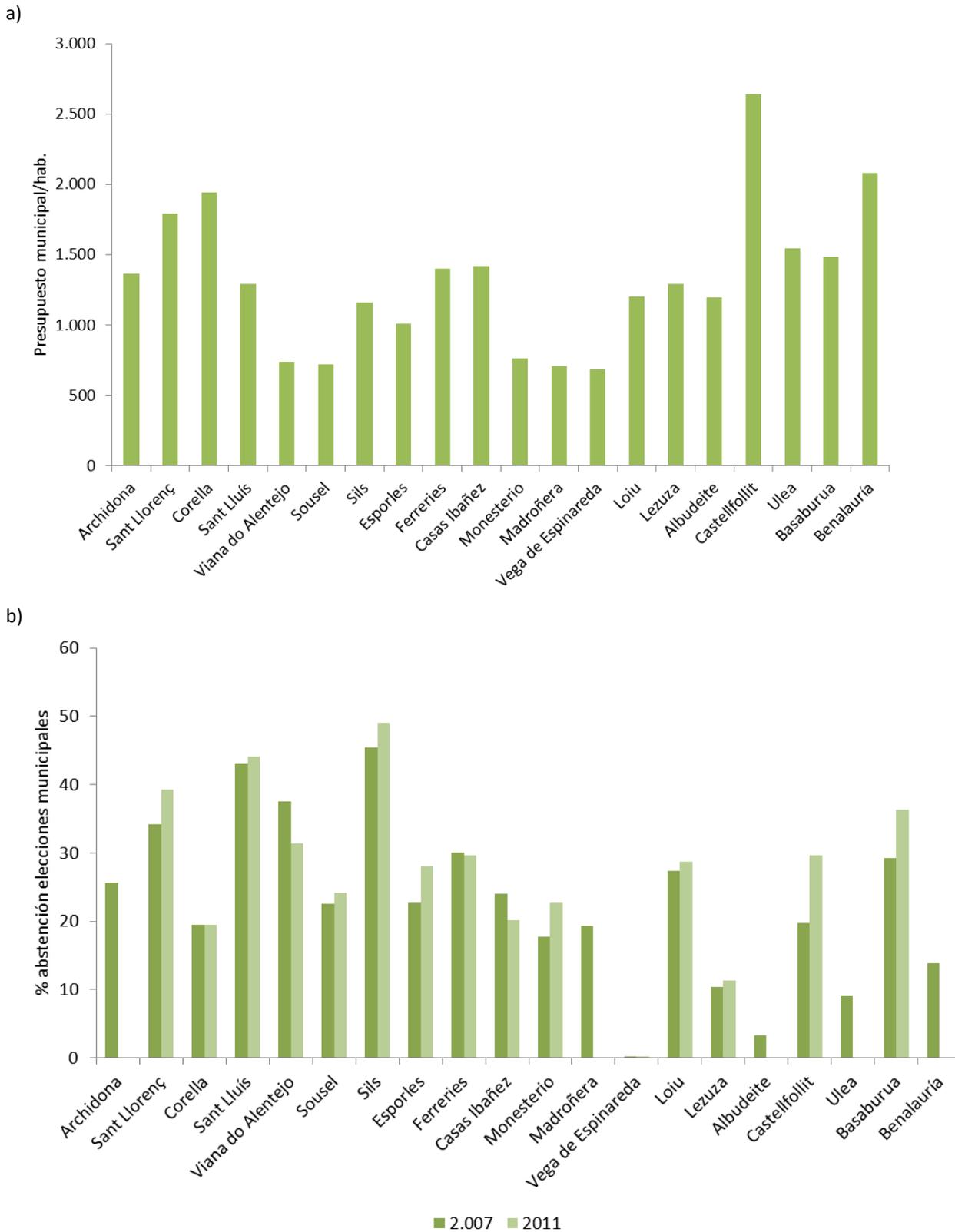


Figura 21. Presupuesto municipal por habitante y año (a) y porcentaje de abstención en las elecciones municipales del año 2007 y 2011(b) en municipios con menos de 10.000 habitantes.



INDICADORES CON DATOS EN UNA PARTE MINORITARIA DE LOS MUNICIPIOS

MATRIZ TERRITORIAL

Indicador 13. Balance de emisiones de carbono municipal.

Este indicador se calcula relacionando las emisiones totales de CO₂ del municipio con la capacidad de absorción de CO₂ del territorio no urbanizable, asignándole a éste unos valores de absorción medios de 3,5 Tm/ha. Este balance de las emisiones menos la absorción del territorio no urbanizable da los resultados que se muestran en las gráficas.

Las ciudades generan un balance que supera el millón de toneladas con una media de 1.948.531 Tm/año, los municipios medianos no alcanzan este valor con una media de 280.000 Tm/año, Girona, destaca con sus 775.500 Tm. Y en los municipios pequeños estos valores no superan las 100.000 Tm y en cuatro de los casos la absorción supera las emisiones generando balances negativos.

Los municipios están ordenados por número de habitantes, si analizamos el balance de CO₂ vemos que es un factor que no depende tanto de la población sino de la relación entre emisiones y terreno no urbanizable. Lo que podemos deducir con este indicador es que el crecimiento poblacional actúa negativamente sobre el balance de emisiones de dos maneras: por un lado aumenta el número de emisiones al incrementar la población y por el otro reduce la capacidad de absorción, ya que dependiendo del tipo de crecimiento urbano, la ciudad al crecer transforma su territorio de sumidero de emisiones (absorción) a emisor de éstas.

METABOLISMO MUNICIPAL

Indicador 14. Consumo de electricidad doméstica por habitante y día.

Este indicador nos muestra el consumo de energía eléctrica por habitante y día en kW/h. Como podemos observar parece que el dato es difícil de obtener ya que ha sido calculado por pocos observatorios, otros observatorios han calculado el consumo eléctrico total, también en un grado de respuesta minoritaria.

Hemos preferido seleccionar este indicador ya que no depende en exceso del modelo económico municipal sino que depende más bien del grado de consumo familiar y se puede ver en la gráfica que dicho valor no depende del tamaño del municipio.

La media de consumo eléctrico individual se sitúa entre los 5 kW/h persona y día con algún municipio que supera los 7 kW/h persona y día.

Indicador 15. Consumo de agua doméstica, litros por habitante y día.

Este indicador nos muestra el consumo de agua por habitante y día en los diversos municipios que han dispuesto de información para su cálculo.

Podemos observar que los municipios de Sant Lluís (Menorca), Monesterio (Badajoz) y Vélez Málaga (Málaga) presentan valores mayores que superan los 300 litros por habitante y día. En este consumo también puede influir el modelo urbanístico del municipio, ya que si se dispone de municipios dispersos con un gran número de vivienda unifamiliares aisladas con jardín o huerto el consumo doméstico puede incrementarse en gran medida como el caso de Sils (Girona). También el turismo puede incrementar esta tasa como en el caso de Palafrugell (Girona).

El consumo normal está alrededor de los 150 litros.persona.día, como se refleja en las ciudades y en el resto de municipios del cuadro con una media de 166 litros.persona.día.

LA SOSTENIBILIDAD INSTITUCIONAL

Indicador 16. Acciones emblemáticas de sostenibilidad

En estas tablas 2, 3 y 4 podemos ver cuáles son las acciones de sostenibilidad municipal que están más extendidas en los 44 municipios analizados. Los municipios se han agrupado en orden de mayor población. En las tablas podemos observar las acciones que más comúnmente se aplican, y que son llevadas a cabo por los municipios. Por la densidad de marcas en los cuadros vemos que los municipios con mayor número de habitantes son los que realizan un número mayor de acciones de sostenibilidad.

En la tabla 6 podemos observar el tipo de acciones que se cumplen mayoritariamente: de los 44 municipios que han calculado el indicador, 41 disponen de agenda 21 local y 22 han desarrollado un seguimiento del cumplimiento del plan, con promedio de cumplimiento del 32,6%.

De todos ellos, 28 tienen áreas naturales de protección local, 30 han adaptado el alumbrado público y disponen de plan de ahorro y eficiencia energética, 27 generan electricidad con energías renovables y 21 recogen la materia orgánica de manera selectiva, 24 disponen de plan de ahorro de agua y plan de movilidad sostenible y 23 disponen de mapa de ruidos.

Los temas que más se gestionan a nivel local en los municipios analizados parecen ser la energía, las áreas naturales y la recogida de materia orgánica. La agenda 21 está generalizada en la mayor parte de ellos.

Indicador 13. Balance de emisiones de carbono municipal.

Figura 22. Balance de emisiones de carbono municipal (Tm de CO₂) en municipios con más de 100.000 habitantes.

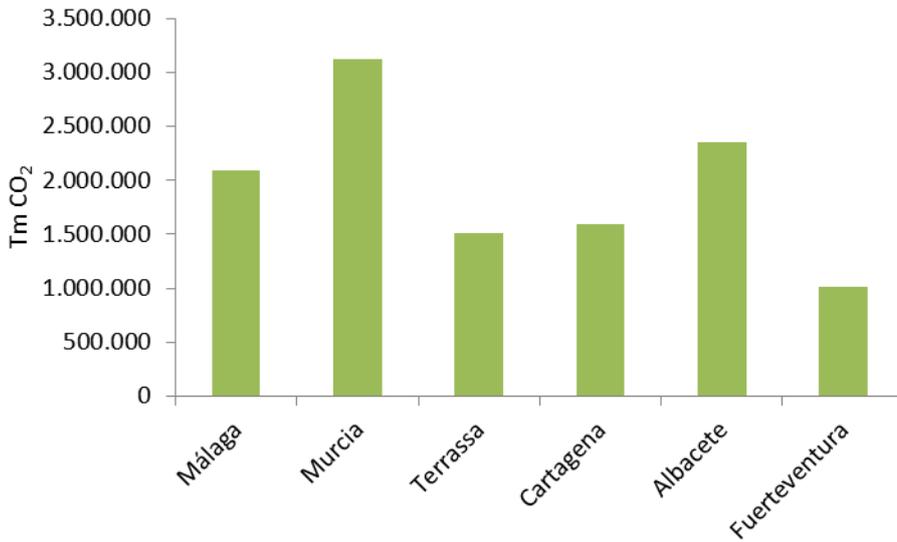


Figura 23. Balance de emisiones de carbono municipal (Tm de CO₂) en municipios de Entre 10.000 y 100.000 habitantes.

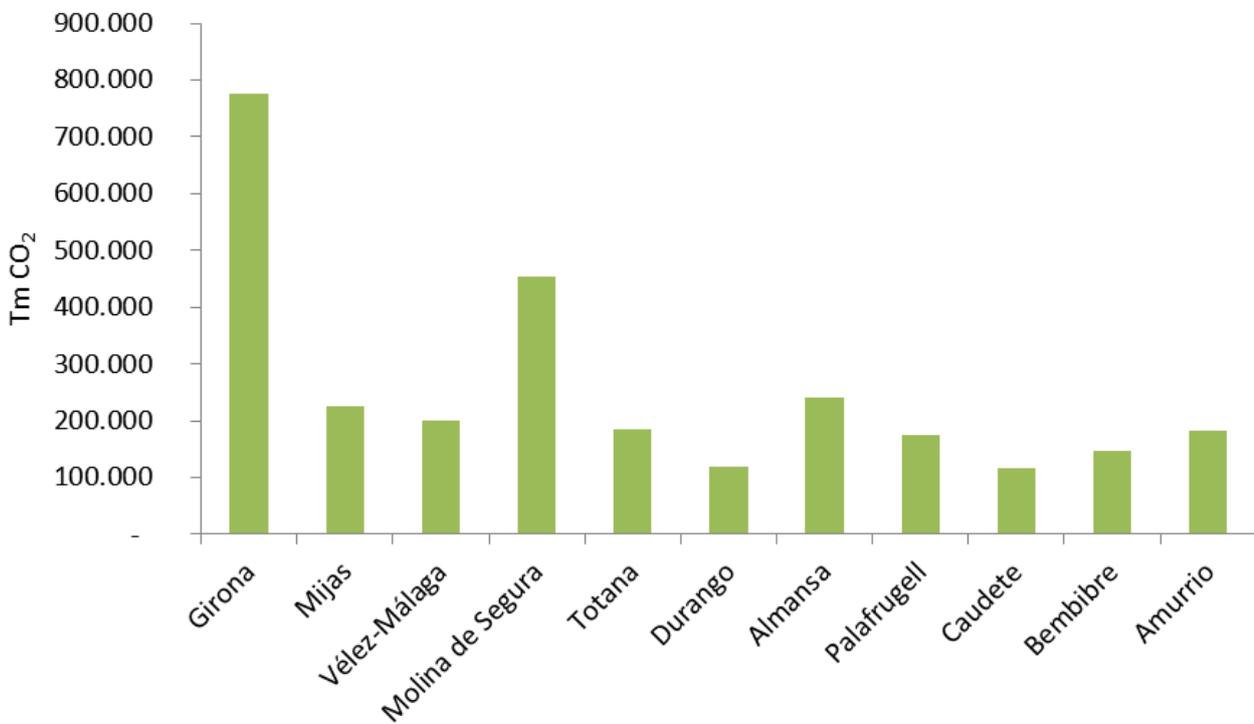
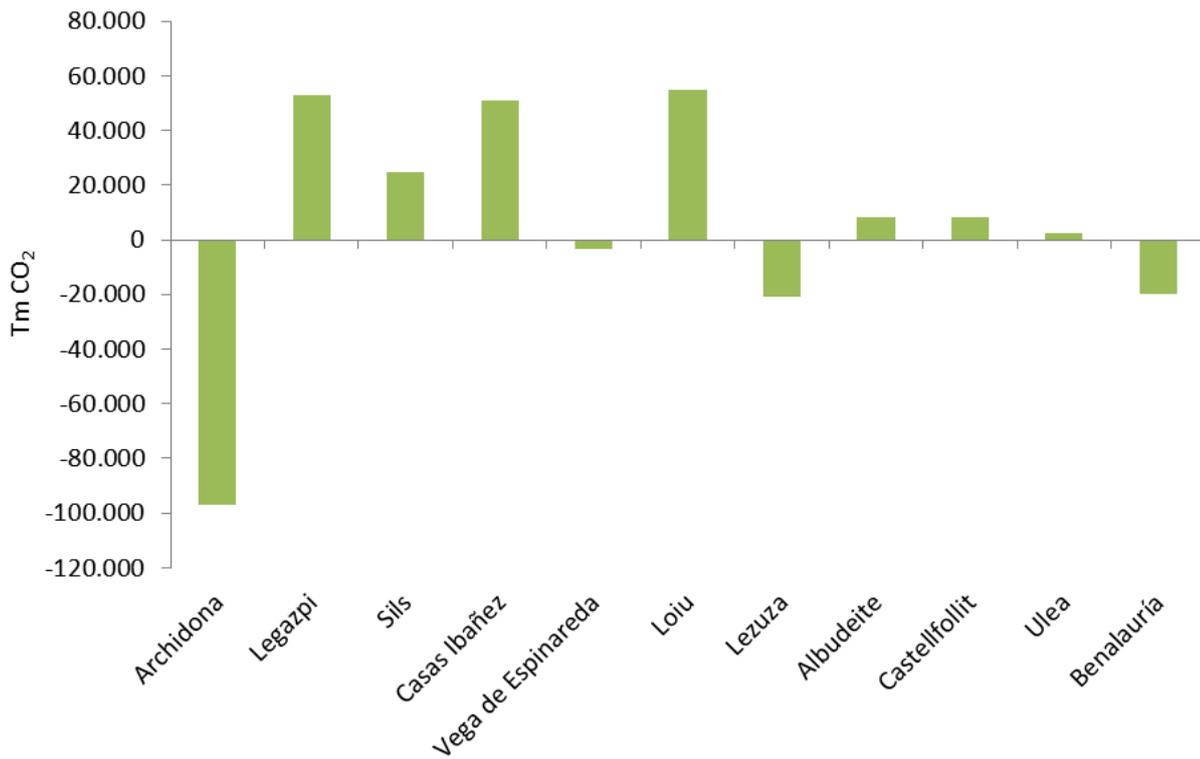
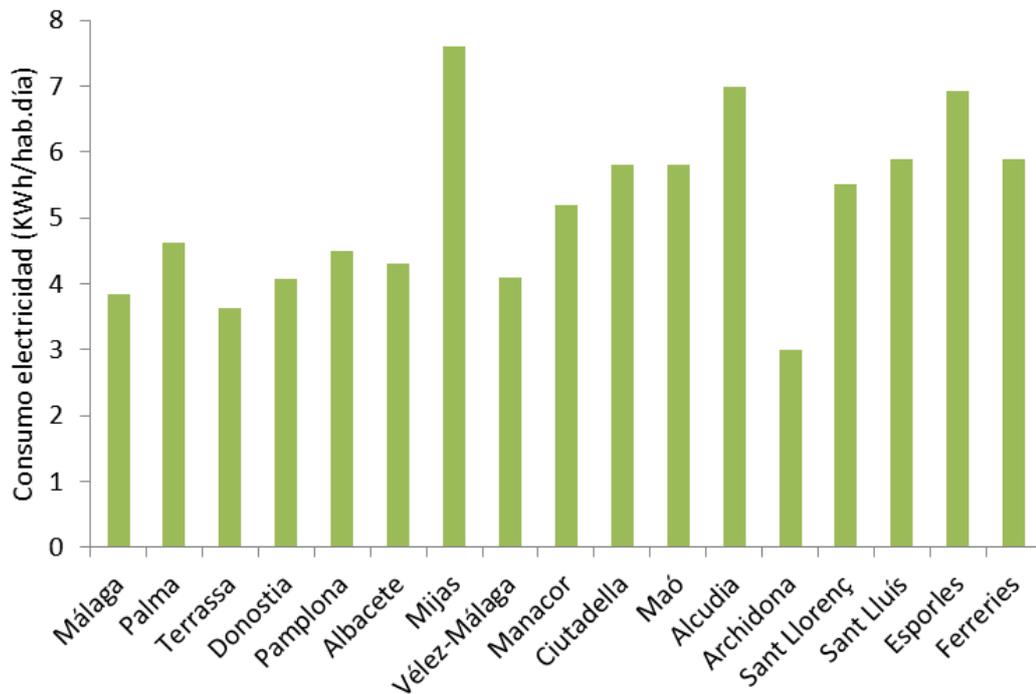


Figura 24. Balance de emisiones de carbono municipal (Tm de CO₂) en municipios con menos de 10.000 habitantes.



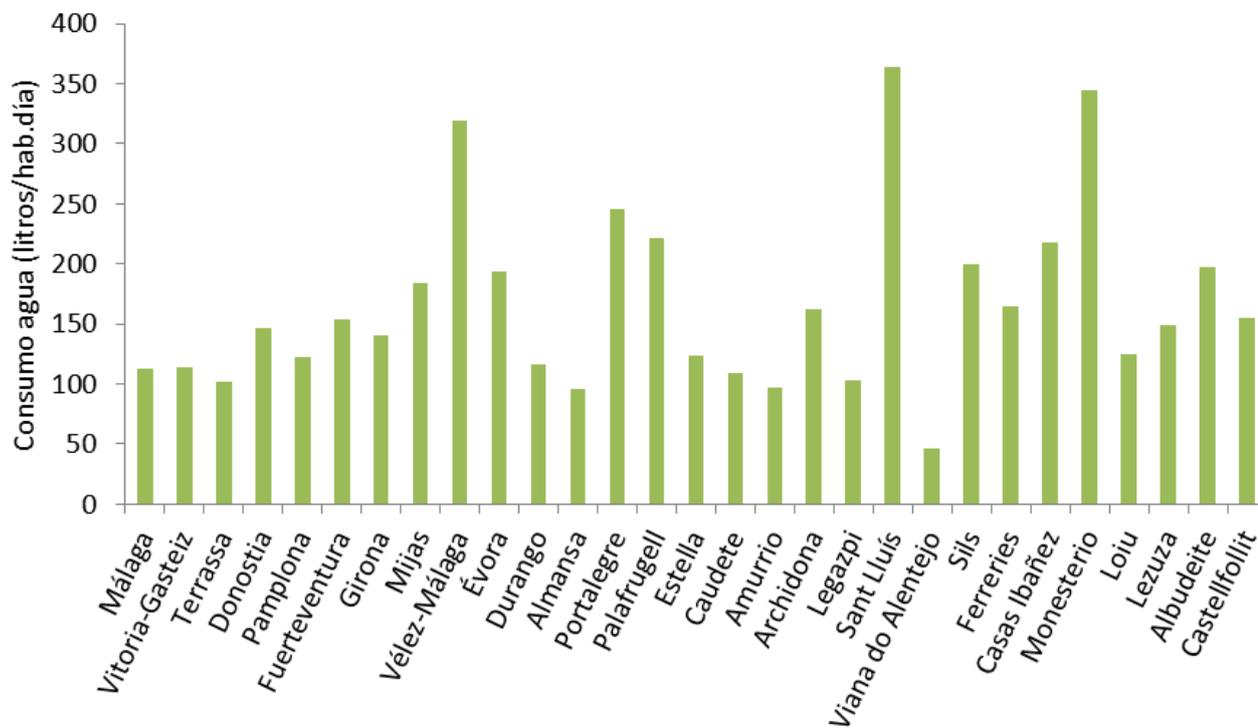
Indicador 14. Consumo de electricidad doméstica por habitante y día.

Figura 25. Consumo de electricidad doméstica por habitante y día.



Indicador 15. Consumo doméstico de agua, litros por habitante y día.

Figura 26. Consumo doméstico de agua (litros por habitante y día).
a)



Indicador 16. Acciones emblemáticas de sostenibilidad

Tabla 2. Acciones emblemáticas de sostenibilidad en municipios con más de 100.000 habitantes.

>100.000 habitantes	MUR	MALL	ARAB	BCN	MUR	GUI	NAV	ALB	CAN
	Murcia	Palma	Vitoria-Gasteiz	Terrassa	Cartagena	Donostia	Pamplo-na	Albacete	Fuerteventura
16.1. Agenda 2X Local	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16.1.1 % cumplimiento Plan de Acción								57,4	72,30
16.2. Áreas naturales de protección local	X	X	X		X	X	X	X	X
16.3. Plan de conectividad ecológica		X	X		X	X		X	
16.4. Mapa de ruidos	X	X	X	X		X	X	X	X
16.5. Plan de movilidad sostenible	X		X	X	X	X	X	X	X
16.6. Programa de acogida de inmigrantes		X	X	X		X		X	X
16.7. Presupuesto a cooperación internacional		X	X	X		X			X
16.8. Personal de educación ambiental		X	X	X		X		X	X
16.9. Presupuestos participativos		X	X	X			X	X	
16.10. Planes de empleo local relacionados con el medio ambiente			X	X		X		X	X
16.11. Plan de ahorro y eficiencia energética	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16.12. Equipamientos públicos auditados y eficientes	X			X	X	X		X	
16.13. Generación de electricidad con energía renovable	X	X	X	X	X	X	X	X	X
16.14. Alumbrado público adaptado	X		X	X	X	X	X	X	X
16.15. Compra verde		X				X	X	X	X
16.16. Recogida selectiva fracción orgánica	X			X	X	X	X	X	
16.17. Compostaje casero			X			X		X	
16.18. Plan de ahorro de agua	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabla 3. Acciones emblemáticas de sostenibilidad en municipios de entre 10.000 y 100.000 habitantes.

100-10.000 habitantes	GIR	MAL	MAL	MUR	ALEN	MALL	MEN	MUR	MEN	BIZKAIA	ALB	ALEN	GIR	MALL	NAV	NAV	ALB	ARABA
	Girona	Mijas	Vélez-Málaga	Molina de Segura	Évora	Manacor	Ciudadella	Totana	Maó	Durango	Almansa	Portalegre	Palafrugell	Alcudia	Estella	Tafalla	Caudete	Amurrio
16.1. Agenda 2X Local	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
16.1.1. % cumplimiento Plan de Acción	92,1		40%			33%	39%		37%	68	70,9		68	80%			15,7	78,5
16.2. Áreas naturales de protección local	X	X	X	X				X		X	X		X	X		X		
16.3. Plan de conectividad ecológica					X			X						X				X
16.4. Mapa de ruidos	X			X	X					X		X	X		X			X
16.5. Plan de movilidad sostenible		X	X	X		X				X	X		X		X	X		X
16.6. Programa de acogida de inmigrantes		X	X			X				X	X		X	X	X	X		
16.7. Presupuesto a cooperación internacional	X									X	X			X	X	X	X	X
16.8. Personal de educación ambiental	X	X	X			X					X		X	X	X	X	X	X
16.9. Presupuestos participativos			X	X														
16.10. Planes de empleo local relacionados con el medio ambiente		X	X	X							X			X				X
16.11. Plan de ahorro y eficiencia energética	X	X	X	X				X		X	X			X		X		X
16.12. Equipamientos públicos auditados y eficientes	X		X	X						X	X			X				X
16.13. Generación de electricidad energ. renv.	X			X			X	X	X	X	X			X	X	X		X
16.14. Alumbrado público adaptado	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X				X
16.15. Compra verde	X		X							X				X				
16.16. Recogida selectiva fracción orgánica	X	X		X		X		X	X				X		X	X		
16.17. Compostaje casero	X	X				X								X				
16.18. Plan de ahorro de agua			X	X				X		X			X	X		X		X

Tabla 4. Acciones emblemáticas de sostenibilidad en municipios con menos de 10.000 habitantes.

<10.000 habitantes	MAL	MALL	GIPUZK	NAV	ALEN	PORT	GIR	MALL	MEN	ALB	BAD	BIZKAIA	ALB	MUR	GIR	NAV	MAL
	Archi-dona	Sant Llorenç	Legazpi	Corella	Viana do Alent	Sousel	Sils	Esporles	Ferre-ries	Casas Ibañez	Mones-terio	Loiu	Lezuza	Albudeit	Castell-follit	Basa-burua	Bena-lauría
16.1. Agenda 2X Local	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X
16.1.1. % cumplimiento Plan de Acción		53%	38				73,5	55%	37%	59,X		66	15,7		69		
16.2. Áreas naturales de protección local	X	X	X	X			X			X	X				X	X	X
16.3. Plan de conectividad ecológica														X			X
16.4. Mapa de ruidos	X				X	X	X					X			X		X
16.5. Plan de movilidad sostenible	X		X							X	X				X		X
16.6. Programa de acogida de inmigrantes	X	X								X							X
16.7. Presupuesto a cooperación internacional	X		X					X		X			X				X
16.8. Personal de educación ambiental		X					X	X									
16.9. Presupuestos participativos	X									X							X
16.10. Planes de empleo local relacionados con el medio ambiente	X							X		X	X		X	X			X
16.11. Plan de ahorro y eficiencia energética	X	X	X					X		X	X		X				
16.12. Equipamientos públicos auditados y eficientes	X		X							X			X				
16.13. Generación de electricidad energía ren.	X		X	X			X			X			X				
16.14. Alumbrado público adaptado		X	X				X	X	X	X			X	X	X		
16.15. Compra verde			X									X		X			
16.16. Recogida selectiva fracción orgánica		X						X	X	X	X				X		
16.17. Compostaje casero		X	X									X					
16.18. Plan de ahorro de agua		X					X	X		X	X				X		X

Tabla 5. Resumen de las acciones emblemáticas de sostenibilidad en todos los municipios considerados.

ACCIONES	Nº de municipios en los que se lleva a cabo la acción del total analizados
16.1. Agenda 2X Local	41
16.1.1. % cumplimiento Plan de Acción	Promedio del 32,6%
16.2. Áreas naturales de protección local	28
16.3. Plan de conectividad ecológica	11
16.4. Mapa de ruidos	23
16.5. Plan de movilidad sostenible	24
16.6. Programa de acogida de inmigrantes	19
16.7. Presupuesto a cooperación internacional	19
16.8. Personal de educación ambiental	20
16.9. Presupuestos participativos	10
16.10. Planes de empleo local relacionados con el medio ambiente	18
16.11. Plan de ahorro y eficiencia energética	26
16.12. Equipamientos públicos auditados y eficientes	17
16.13. Generación de electricidad con energía renovable	27
16.14. Alumbrado público adaptado	30
16.15. Compra verde	12
16.16. Recogida selectiva fracción orgánica	21
16.17. Compostaje casero	10
16.18. Plan de ahorro de agua	24

CONCLUSIONES

La batería de indicadores seleccionados nos da información sobre la relación entre las actividades socio-económicas de los municipios y su matriz territorial, y nos apunta algunos datos sobre el metabolismo de los mismos. En la muestra se han tomado municipios de diversos tamaños y categorías, lo que presenta una gran diversidad de datos a analizar. Los indicadores seleccionados se han distribuido en indicadores territoriales, económicos y sociales, de metabolismo e institucionales.

Los indicadores territoriales nos indican lógicamente como en los municipios mayores en población consumen principalmente su territorio para convertirlo en zonas construidas. Los municipios más pequeños presentan un nivel de dispersión poblacional mayor y un mayor territorio a gestionar por habitante. Las medias de las áreas no urbanizables de los municipios de más de 100.000 y de más de 10.000 habitantes están entre el 72 % del total de la superficie municipal y la media de los municipios menos de 10.000 habitantes es del 88 %. La densidad urbana presenta valores mayores en los municipios de más de 100.000 habitantes con una media de 7.474 habitantes por km² frente a las medias de las restantes categorías que están en torno a los 3.500.

En el uso del vehículo privado, la tasa de vehículos por 1.000 habitantes parece mayor cuanto menor es el tamaño de la ciudad aunque la diferencia entre las medias es pequeña. Las ciudades mayores presentan densidades en torno a los 458 vehículos por 1.000 habitantes, las intermedias de 473 y las pequeñas de 490. Es lógico que a menor tamaño de los municipios con redes de transporte público menos desarrolladas presenten valores más altos de vehículos por habitante.

Analizando las tasas interanuales medias de crecimiento de la población vemos como una lógica social impera, la de que los municipios más pequeños tienen tasas de crecimiento interanual negativas en mayor número que los municipios mayores. Si analizamos las medias de dichas tasas, vemos que las ciudades mayores presentan tasas entorno al 0,6 %, las medianas del 1,2% y las pequeñas del 1,01%. En estos índices jugaría un papel importante la región donde se ubica la ciudad y su desarrollo económico.

Si analizamos los porcentajes de los sectores productivos y su peso en la economía local, la tendencia hacia los servicios en las ciudades mayores se hace evidente. En los municipios más grandes el sector servicios aglutina una mayoría de los trabajadores, por encima del 70%. En la mayor parte de los municipios de tamaño mediano el sector servicios ocupa a un 60% de la población, menos en los municipios claramente industriales. En los municipios más pequeños los trabajadores empleados en el sector

servicios presentan una media del 50%, salvo los turísticos en los que aumenta este porcentaje claramente.

Con relación a la tasa de desempleo, la cual también depende del desarrollo económico de la región, su valor está entre el 14 y el 15% de media sin tener en cuenta el tamaño de la ciudad, aunque en algunas regiones se eleva hasta llegar al 30%, como en la provincia de Málaga y en Fuerteventura.

En relación al metabolismo de los municipios en general generamos residuos por habitante y día por encima de un kilogramo diario. Los municipios mayores con valores medios de 1,23 kg/habitante-día, los medianos analizados de 1,44 y los pequeños de 1,61. Y en la cantidad de residuos que se recogen selectivamente también se da mucha variabilidad según las políticas municipales y regionales, éstas cantidades oscilan desde los lugares que se recoge selectivamente la totalidad, aunque los valores medios giran entre el 16% de las ciudades mayores, el 18,7% de las ciudades medias y el 22% de los municipios más pequeños.

La media de consumo eléctrico doméstico por habitante se sitúa entre los 5,4 kW/h persona y día, y no depende del tamaño del municipio. Y el consumo de agua se sitúa en torno a medias de 166 litros por persona y día. Aunque estos datos no han sido calculados para la mayoría de municipios.

En el indicador del cálculo del balance de CO₂, aunque no ha sido calculado para la totalidad de municipios, las ciudades presentan un balance mayor en emisiones que se acerca a los dos millones de toneladas año, mientras que las ciudades medias se acercan a los 800.000 Tm y en los municipios pequeños al tener un territorio no urbanizable muchas veces mayor, compensan esas emisiones y su balance produce unas 100.000 Tm y en algunos municipios sus valores son negativos.

En los indicadores institucionales se ha calculado el presupuesto municipal por habitante y vemos que en todas las categorías supera en promedio los 1.000 € por habitante y año, presentando curiosamente una media de 1.321 € en los municipios más pequeños, un promedio de 1.215 € en los medianos y un promedio de 1.194 € en las ciudades mayores.

En los porcentajes de abstención en las elecciones municipales las dinámicas son inversas, en las municipales del año 2007 encontramos valores medios mayores en las ciudades grandes con un 41 %, un 33% en las ciudades medias y un 24% en los municipios más pequeños. Los valores de la abstención en las elecciones municipales del año 2011 disponen de menos datos por municipios. Este valor se incrementa en las ciudades medias en un 0,23% y en las pequeñas en un 4,4%. En las mayores la media de abstención se ha reducido en un 2,8%.

En las acciones municipales hacia la sostenibilidad, vemos que de los 44 municipios que han calculado el indicador, 41 disponen de agenda 21 local y 22 han desarrollado un seguimiento del cumplimiento del plan, con un promedio de cumplimiento del 32,6%.

De todos ellos, 28 tienen áreas naturales de protección local, 30 han adaptado el alumbrado público con ahorro energético y disponen de plan de ahorro y eficiencia energética, 27 generan electricidad con energías renovables y 21 recogen la materia orgánica de manera selectiva, 24 disponen de plan de ahorro de agua y plan de movilidad sostenible y 23 disponen de mapa de ruidos.

Los temas que más se gestionan a nivel local en los municipios analizados parecen ser la energía, las áreas naturales y la recogida de materia orgánica. La agenda 21 está generalizada en la mayor parte de ellos.

Entendemos que estos indicadores nos dan una visión muy general de las dinámicas municipales y no permiten detallar si los municipios presentan un balance equilibrado entre la evolución de los sistemas socio-económicos y naturales en relación a la sostenibilidad de su modelo de desarrollo. Pero es un avance respecto a determinar cuáles son los datos básicos que los municipios deben incorporar a sus estadísticas locales y calcular de manera periódica. Se requieren más investigaciones sobre la interrelación entre los indicadores y sus interdependencias para determinar cuáles son los aspectos claves a monitorizar para determinar la sostenibilidad local.

ANEXO 1

DESCRIPCIÓN DE LOS MUNICIPIOS ESTUDIADOS

MUNICIPIOS CON MÁS DE 100.000 HABITANTES

Vitoria-Gasteiz (Araba)

El municipio de Vitoria-Gasteiz (276.8 km²) está estructurado en una serie de espacios concéntricos alrededor de la zona urbana. La parte central, la ciudad en sí, ocupa el 15% del territorio municipal, y está rodeada por el Anillo Verde, que es un grupo de parques seminaturales conectados entre sí. El Anillo Verde es la zona de transición entre el medio urbano y el rural, compuesto por un anillo de tierras de cultivo y 64 pequeños núcleos rurales que en total tienen aproximadamente 3.000 habitantes. En la parte más externa se encuentran las zonas montañosas boscosas y naturales que conforman el límite municipal. La zona no urbanizada ocupa en total el 80% del término municipal.

La población de Vitoria-Gasteiz, de 240.000 habitantes en 2011, ha crecido a un ritmo del 1% anual durante los últimos 10 años.

La ciudad tiene 1.091 hectáreas de zonas verdes públicas (33% de la trama urbana). Casi el 100% de los ciudadanos viven a menos de 300 metros de un espacio público abierto.

El tamaño y compacidad de la ciudad hacen que, por una parte, sea posible ofrecer servicios públicos básicos de calidad a una distancia aceptable, y por otra, la mayoría de los desplazamientos (50%) sean peatonales y el uso de la bicicleta sea del 7%.

Albacete (Albacete)

Albacete es una ciudad española situada al sureste de la Meseta Central, concretamente en la comarca histórica manchega de la Mancha de Montearagón, aunque actualmente se la sitúa dentro de la comarca de los Llanos de Albacete, de la que es su único municipio. Es la capital de la provincia de Albacete, perteneciente a la comunidad autónoma de Castilla-La Mancha y sede del Tribunal Superior de Justicia de dicha comunidad autónoma.

Albacete, con sus 171.390 habitantes (218.110 en su área metropolitana), según datos del INE de 2010, es la mayor ciudad en número de habitantes de toda Castilla-La Mancha y una de las principales aglomeraciones urbanas del país. Además, cuenta con una extensa área comercial que engloba a más de 556.723 personas de 154 municipios.

Albacete, tiene rincones, pasajes, plazas y edificios de singular belleza, goza de una intensa actividad comercial,

industrial y financiera, además, de una atractiva oferta cultural, gastronómica y de ocio. Buena parte de su fama de **ciudad festera y noctámbula** se la debe a su Feria de Septiembre, una de las más famosas de España, tanto por la calidad de sus espectáculos taurinos, como por los actos culturales y musicales. Los orígenes de la ciudad son inciertos, aunque las primeras certezas de su existencia se encuentran durante el dominio andalusí de la zona, habiendo sido llamada la ciudad originalmente como *Al-Basit*, en árabe "El Llano", en alusión al carácter llano de la geografía del lugar.

Badajoz (Badajoz)

Municipio de capital de provincia formado por 148.334 habitantes según el padrón municipal del 2011, constituye una superficie de 1470 km², con una densidad de 100,90 hab / km² situada por encima de la media española estando esta en torno al 90 hab / km². El sector servicios aglutina el mayor número de ocupado de la ciudad, destacando el número de empresas dentro del mismo.

Posee un a situación geográfica transfronteriza al encontrarse justo lindando con la frontera portuguesa lo cual dota a la ciudad de un importante enriquecimiento cultural y económico gracias a los intercambios fronterizos.

Terrassa (Barcelona)

La ciudad de Terrassa, con una superficie de 70 km², se sitúa en la comarca del Vallès Occidental a 30 Km de Barcelona por carretera i a 45 minutos en tren desde su centro. Con sus más de 213.000 habitantes, es, además, la cuarta ciudad catalana en población i su área de influencia llega a reunir en torno a 390.000 habitantes, haciendo que en el total del conjunto de la Región Metropolitana sea una de las concentraciones de población más importantes i constituya un distrito económico bien diferenciado.

El crecimiento de la ciudad ha estado íntimamente ligado a la Revolución Industrial siendo las factorías de Terrassa pioneras en la producción textil. Del predominio de esta actividad a lo largo del siglo XX se pasó a partir de los años setenta a una diversificación productiva y a una terciarización de la estructura económica. Actualmente, y contando todavía con una potente base industrial, la ciudad se ha consolidado como un centro de servicios de primer orden con más de 47.000 asalariados y una población universitaria que es la segunda de Catalunya, con sus más de 15.000 alumnos repartidos entre los diferentes centros académicos que acoge.

Fuerteventura (Canarias)

La isla de Fuerteventura, con 1.660 km², es la segunda en tamaño en el ámbito de los archipiélagos de la región macaronésica. La impronta de la isla dentro de la Macaronesia viene determinada por su cercanía a África, cuya costa más cercana se encuentra a tan solo 52 millas. Esta gran proximidad al continente africano define uno de los rasgos característicos, su extremo clima, convirtiéndola en una de las zonas desérticas y semidesérticas más grandes de la Unión Europea. La referencia de la mayoría de los indicadores que se relacionan con la población se hace sobre población real. La población flotante turística en Fuerteventura tiene una dimensión extraordinaria que afecta a la mayoría de los indicadores relacionados. Sólo los municipios de Puerto del Rosario y Tuineje presentan Agenda 21. Sin embargo, desde el Observatorio se ha preferido abarcar el territorio insular puesto que, por propia definición como Reserva de Biosfera y según el marco Estatutario de la UNESCO para las Reservas de la Biosfera, la Agenda 21 se corresponde con el Plan de Acción de las reservas, compromiso establecido formalmente en la Declaración aprobada por la UNESCO.

Donostia (Gipuzkoa)

Donostia / San Sebastián es la capital de Gipuzkoa. El término municipal tiene una superficie aproximada de 61 Km². El mar, la bahía de La Concha y playa de la Zurriola, los cauces fluviales, los montes Ulia, Igeldo y Ametzagaina, conforman el marco geográfico sobre el que se halla asentada y configurada la trama urbana. La costa y sus espacios aledaños constituyen elementos de marcado interés natural, paisajístico, urbanístico, cultural e histórico. Su cercanía al mar, le confiere un clima de tipo templado oceánico.

La ciudad cuenta con una población de 186.185 habitantes, asentada en una morfología urbana equilibrada, con un 37,3% del suelo urbano ocupado por parques, jardines y zonas verdes urbanas y una densidad de vivienda/suelo residencial global estimada en 65,04 viv./ha. En el entorno metropolitano viven 436.500 habitantes.

En relación al ámbito residencial, el número de viviendas consolidadas supera las 80.000, si bien el PGOU, aprobado en 2010, contempla el posible desarrollo de unas 15.000 más.

La actividad económica de la ciudad se centra en el turismo y los servicios. El conjunto de las actividades económicas genera anualmente unos 6.325 millones de euros de riqueza, estimándose el PIB per cápita en 35.900 euros.

En términos de movilidad interna, un 73% de su población activa trabaja dentro del municipio y buena parte de los

desplazamientos internos en la ciudad se realizan habitualmente a pie, en bicicleta, o empleando la red de autobuses pública. Como núcleo logístico de conexión Madrid-París-Arco Atlántico, la ciudad juega un importante papel en la red de transporte europea.

Málaga (Málaga)

La ciudad de Málaga está situada en Andalucía, al sur de España, frente al Mediterráneo que forma su límite sur. Como capital de la provincia del mismo nombre, la ciudad ocupa una posición central en el corazón mismo de la metrópolis lineal que se está configurando en la Costa del Sol, uno de los principales destinos turísticos a escala mundial. La economía de la ciudad depende en gran parte del turismo y de la industria de los servicios pero se está procurando una diversificación y una integración de industrias de alta tecnología. Los principales factores de excelencia de la ciudad son: (1) Su atractivo y su capacidad de acogida turística y de negocio y ello, no sólo debido a su clima, su oferta cultural y su situación geográfica sino también al desarrollo de unas excelentes infraestructuras turísticas. (2) Su dinamismo, apoyado por unas infraestructuras orientadas a la actividad económica como el Palacio de Congresos, el Parque Tecnológico de Andalucía o también la reciente iniciativa Málaga Valley. (3) Su rehabilitación urbana, principalmente del casco antiguo, y la reconversión de la zona portuaria con vistas a rehabilitar las periferias e impulsar el comercio y el turismo.

Palma (Mallorca)

Palma es el municipio capital de la Comunidad Autónoma de las Illes Balears y está situado en la parte suroccidental de la Isla de Mallorca. Ocupa una superficie de 213,55 km², el 5,73% de la superficie de la isla. Palma es el centro financiero y administrativo de la isla de Mallorca y cuanta con una población de 404.681 (año 2010) habitantes y constituye un área metropolitana agrupa a 9 municipios de suman un territorio de 1015,88 km² y una población de más de 560.000 habitantes, lo que la convierte en la 14ª área metropolitana más poblada de España. En cuanto a la economía, la mayor parte de la riqueza de la ciudad procede del sector servicios, más del 80% del PIB y dentro de este, el que destaca es el sector turístico. Otros sectores generadores de empleo son: la construcción, la industria, muy afectados en los últimos 4 años por la crisis económica y el empleo público, debido a la capitalidad del municipio.

Murcia (Murcia)

El municipio abarca el 30,08% de la población de toda la región (2011), con una densidad municipal de 501,44hab/km², siendo especialmente densa en el área de la vega del río Segura. Su temperatura media anual es de 17,8°C y su precipitación media anual es de unos 300mm.

Es el municipio donde se localiza la capital y la ciudad más importante de la Región de Murcia. El resto del territorio municipal en su mitad sur se estructura en pequeñas poblaciones dispersas, denominadas pedanías (con órganos delegados de gestión y administración local). Rodeando a la ciudad de Murcia y los cascos urbanos de las pedanías se sitúa la Huerta de Murcia, hoy en proceso de profunda transformación urbanística. Parte del municipio esta ocupado por el espacio protegido del Parque Regional de Carrascoy-El Valle.

Cartagena (Murcia)

Municipio costero que alberga la segunda ciudad más importante de la región, con unos 171.000 habitantes, más del 78% de los habitantes del municipio. El resto de la población se distribuye en 14 diputaciones de escasa entidad. La actividad portuaria es muy importante, junto con la industria, especializada en el sector energético (área de Escombreras). El desarrollo del sector terciario adquiere cierta notoriedad ligada al turismo, que arrastra sectores como la construcción y la hostelería. Hacia el interior se extiende una amplia zona de cultivos de secano que han sufrido una importante reconversión hacia riego localizado.

Diversos espacios protegidos se sitúan en el municipio, destacando el Parque Regional de Calblanque, Monte de las Cenizas y Peña del Águila así como el Mar Menor, los humedales litorales y otros espacios de la Red Natura 2000.

Pamplona (Navarra)

Pamplona es un municipio y capital de la Comunidad Foral de Navarra, ocupa un lugar céntrico en el mapa de Navarra. Se extiende a ambas orillas del río Arga y por ella discurren otros dos ríos, el Elorz (afluente del Arga) y el Sadar (afluente del Elorz). Es el área más poblada de Navarra contaba en 2010 con una población de 197.488 habitantes repartidos en una superficie de 23,55 km². Se encuentra a 444 m de altitud y teniendo en cuenta su área metropolitana alcanza los 334.830 habitantes, distribuidos en una superficie de 488,6 km². Según estos datos, Pamplona se sitúa dentro de las 25 aglomeraciones más pobladas de España. Pamplona es el centro financiero y comercial de Navarra, además de centro administrativo. Como capital de la Comunidad, la función pública es una importante fuente de empleo. En la capital y su área metropolitana ocupan casi el 50% del empleo industrial de Navarra. Casi todas son pequeñas y medianas empresas. Por sectores destaca la metalurgia y dentro de ella los subsectores de automoción y transformación de metales, forma junto a la alimentación y el papel y artes gráficas el principal exponente de la actividad de la zona.

MUNICIPIOS DE ENTRE 10.000 Y 100.000 HABITANTES

Almansa (Albacete)

Almansa es una ciudad situada en el sureste de España, en la provincia de Albacete. El término municipal limita con las provincias de Alicante y Valencia y con la Región de Murcia. El casco urbano tiene una extensión de 24,43 km². Almansa está muy vinculada al Valle de Vinalopó (Alicante), sobre todo por la industria zapatera y las fiestas de Moros y Cristianos. La nota característica es su espectacular castillo, construido sobre la gran roca que corona la ciudad. El Castillo de Almansa preside y define el entramado de callejuelas que conforman el casco antiguo, es uno de los mejores conservados de la provincia de Albacete y está declarado Conjunto Histórico Artístico. Además de por su castillo, Almansa es conocida por su Fiestas de Moros y Cristianos y por la célebre Batalla de Almansa que se libró el día 25 de Abril de 1.707, dentro de la Guerra de Sucesión de la corona española entre Felipe de Anjou ((ejércitos borbónicos) y el Archiduque Carlos de Austria (ejércitos austracistas), decantándose finalmente con la victoria borbónica, siendo totalmente decisiva para el asentamiento de Felipe V, en el trono de España.

Caudete (Albacete)

Caudete (en valenciano Cabdet) es un municipio español, situado en la provincia de Albacete. Está situado al sureste de la capital de la provincia, en la comarca del Corredor de Almansa. Cuenta con 10.450 habitantes (según el INE 2010). Caudete es una ciudad heredera de una interesante y noble historia y poseedora de un rico patrimonio arquitectónico. Ostenta los títulos de «Real, muy Noble, muy Leal y Fidelísima Villa concedidos todos ellos por el rey Pedro IV el Ceremonioso de Aragón, salvo el título de Real, que fue otorgado por el rey Alfonso V el Magnánimo de Aragón. La edificación más antigua de Caudete es su castillo, fortaleza medieval del siglo XII, otros lugares para visitar son la Iglesia de Santa Catalina declarada Bien de Interés Cultural y la Basílica de la Virgen de Gracia. Su Plaza de Toros está considerada como una de las más bonitas de España.

Conocidas son sus Fiestas de Moros y Cristianos declaradas de Interés Turístico Regional, de tradición muy arraigada ya que vienen celebrándose desde hace más de 400 años, durante las fiestas se lleva a cabo la representación de los Episodios Caudetanos, se trata de escenificación de la invasión musulmana, la reconquista cristiana y la aparición de las imágenes de Ntra. Sra. de Gracia y San Blas. Otra celebración muy arraigada es el espectáculo conocido como "La Alcachofa".

Évora (Alentejo)

Ciudad de Alto Alentejo, es la sede del condado y el distrito está situado en el Alentejo y Alentejo Central. Es considerada la "ciudad museo" de Portugal. Évora es heredera de un patrimonio cultural rico y variado, construido y conservado en el tiempo. Con cerca de 50.000 habitantes Évora es actualmente, el principal centro urbano de la región, en términos funcionales y de población. En la dinámica económica y social predominan las actividades del sector terciario, que ocupa dos tercios de la población activa, seguido por el sector secundario, con las industrias de alimentos y extractiva (madera, corcho y mármol) y sólo después el primario. En lo que respecta a la agricultura, se destacan los cultivos de cereales, praderas temporales y cultivos forrajeros, cultivos industriales, barbecho, olivos, prados y pastizales. Casi el 33% (5.836 ha) de su territorio está cubierto de bosques. Las principales especies arbóreas son el olivo, la encina y el alcornoque. La ganadería tiene también importancia relativa, incluyendo aves de corral, ovejas y vacas. En la artesanía se destacan los trabajos en arcilla, cuerno, corcho, cuero y piel, el mobiliario pintado rústico y los juguetes de madera.

Portalegre (Alentejo)

Es la capital del Alto Alentejo y se sitúa en el norte, en el corazón del Parque Natural de la Sierra de S. Mamede. La ciudad tiene una tradición industrial muy fuerte, que se remonta a la industria textil del siglo XVII. En el siglo XIX surgió la Fábrica de Cork Robinson, dedicada a la fabricación de tapones de corcho que es parte de la memoria de Portalegre y que contiene una valiosa colección de arqueología industrial. En 1947 se fundó la Manufactura de Tapeçaria de Portalegre que, por su obra se convirtió en la "ex-libris" de la ciudad. El manufacturero de la lana ha sido muy desarrollado; después se criaron las fábricas de molienda, jabón, tejidos, tapones de corcho y demás derivados. El sector agrícola intenta expandirse a través de la producción de vino, de la producción de embutidos y del perfeccionamiento de las razas de cabras y ovejas, lo que ha permitido mejorar la producción de quesos. La carne de cerdo cuenta en esta ciudad con uno de los principales mercados de producción en el país. La ciudad está rodeada de campos, huertas, viñedos, olivos y castaños; entre las especies de cereales se encuentran el trigo, el maíz, el centeno y la cebada.

Almendralejo (Badajoz)

Municipio de la provincia pacense, situado en la carretera N-630 dirección Sevilla, se encuentra a unos 22 km de la capital Emeritense. Formado por una población de 33.588 habitantes, en una superficie de 164,5 km², cuya densidad de 204,18 hab/ km². Posee una tasa de desempleo situada en el 17,88 de la población activa del municipio, destaca el sector agrícola, teniendo gran importancia el sector

vinícola, el cual es el principal agente de la económica de este municipio. El mayor porcentaje de ocupados se sitúa en este sector, seguido del sector servicios que posee un 23,9 % de la población ocupada. Almendralejo es conocido por sus características bodegas e importantes exportaciones de vinos.

Durango (Bizkaia)

Durango pertenece a la comarca de Duranguesado compuesta por 14 municipios, este territorio histórico tiene una extensión de 10,79 km², una población de 28.229 habitantes y una altitud de 119 metros. Se considera, por actividad económica y número de habitantes, la población más importante de Bizkaia después de las varias que conforman el Gran Bilbao. Durango es una ciudad media de servicios, estratégicamente colocada en la geografía de la comunidad autónoma. Tiene un importante sector industrial dedicado principalmente a la fundición y fabricación de herramientas. Es cabeza de una comarca que ocupa el valle medio y alto del río Ibaizabal, donde el sector servicios se encuentra muy desarrollado en las áreas de comercio, servicios públicos, transportes, bancos y seguros.

El 18 de julio de 2002, el pleno del Ayuntamiento de Durango, aprobó por unanimidad la adhesión a los principios regidos en "La carta de Aalborg" a través de la Campaña de Ciudades Europeas hacia la Sostenibilidad. Con esta adhesión, se apostó por la implantación en el municipio de la Agenda Local 21 como herramienta de gestión local hacia la sostenibilidad. El municipio de Durango comenzó su andadura en el 2005 con la elaboración de un diagnóstico de sostenibilidad. A partir del diagnóstico, a lo largo del 2006 se elaboró un plan de acción local para el horizonte 2007-2011 mediante un proceso de participación ciudadana. En la actualidad la Agenda 21 de Durango no es un proceso cerrado ni un ejercicio de ciencias exactas. Durango ha sabido elegir, en función de sus características y realidades, una vía propia para elaborar la Agenda 21 que se sustenta en la participación ciudadana.

Plasencia (Cáceres)

Situado en el norte de la región está compuesto por 41.148 hab. Posee una superficie total de 218 km², con una densidad urbana de 325,5 hab/ km². Situado en una zona cuya principal riqueza es la naturaleza, lindando con el Valle del Jerte, La Vera, y el Valle de Alagón, sin olvidar Tierras de Granadilla. Su economía se concentra en el sector servicios aglutinando el mayor número de ocupados en el mismo.

Girona (Girona)

Girona capital de la provincia, alberga algo menos 100.000 habitantes, de los más de 750.000 habitantes totales de la demarcación. Se encuentra en la confluencia de 4 ríos: Ter, Galligans, Onyar i Güell. Su casco antiguo o Barri Vell es monumental conteniendo diversos edificios emblemáticos como la Catedral y las murallas que rodean la ciudad con una excelente rehabilitación. El paso del río Onyar por el interior del casco urbano, sus casas con las fachadas pintadas y los puentes que lo atraviesan resultan un atractivo turístico importante. La red de infraestructuras que conectan con Francia, como la autopista A7, la carretera Nacional II y la red ferroviaria y recientemente el aeropuerto, la convierten en una ciudad muy bien comunicada y un centro atractor de negocios y turismo, a la vez que concentra la mayor parte de servicios de la demarcación y la Universidad de Girona como motor de desarrollo de formación e investigación.

Palafrugell (Girona)

Palafrugell es un municipio turístico de la comarca del Baix Empordà de unos 22.000 habitantes, que se multiplica en gran medida en la temporada de verano, aglutina una longitud de costa importante en sus núcleos costeros de Llafranc, Calella i Tamariu con playas relevantes en el ámbito de la Costa Brava. Ubicado a los pies de la sierra de las Gavarres, espacio protegido de la región con una gran riqueza forestal. Una de las principales fuentes de riqueza del municipio era la industria del corcho que, actualmente, todavía goza de gran prestigio. Esta industria estaba enfocada, en buena parte, a la exportación de tapones de corcho por todo el mundo. Su conexión con el interior mediante la infraestructura de la Anella de les Gavarres la conecta con Girona, Barcelona y con las vías de conexión interiores Norte-Sur lo que facilita la afluencia turística en veranos de todos estos puntos.

Bembibre (León)

Bembibre es la segunda ciudad del Bierzo y la octava de la provincia de León. Caracterizada por el peso de la actividad minera, ha empezado recientemente a diversificarse en otras actividades manufactureras. Es la cabecera subcomarcal del Bierzo Alto, y se encuentra en una suave pero sostenida decadencia, como puede apreciarse en la evolución de su población, asociada a la del sector de la minería del carbón, que ha sido motor económico durante más de un siglo. El despegue de su polígono industrial, que busca rentabilizar su posición estratégica en el ámbito logístico y diversificar en otras actividades manufactureras, se enfrenta ahora a las incertidumbres de la crisis. La ciudad se encuentra enclavada en la confluencia de los ríos Noceda y Boeza, en la entrada oriental de la hoya berciana. Tiene un término municipal relativamente pequeño y concentrado para los estándares bercianos, pues aunque

tiene 9 núcleos el mayor de ellos (Bembibre) concentra el 89% de los habitantes. Los espacios forestales y los pastos son los componentes esenciales del paisaje. El agrícola es muy reducido, condicionado por la orografía, con fuerte presencia de viñedo y frutal. No hay espacios protegidos, y por el contrario existen amplias zonas degradadas por la acción de la minería.

Vélez (Málaga)

Vélez-Málaga es, con 75.623 habitantes es el cuarto municipio de la provincia de Málaga en cuanto a población. El núcleo principal del municipio lo constituye la localidad de Vélez-Málaga, con 37.983 habitantes, situada en el interior a pocos kilómetros de la costa. Los siguientes núcleos en importancia por población son Torre del Mar y Caleta de Vélez situados en la costa. Vélez-Málaga es la ciudad principal de la comarca de la Axarquía, palabra de origen árabe que significa "región oriental". Su término municipal de 157 km² se extiende por la vega del río Vélez y sus montes circundantes, abriéndose por el sur al mediterráneo mar de Alborán. El sector turístico constituye el principal sector productivo del municipio, seguido por la agricultura, que destaca por los cultivos subtropicales como el mango, la chirimoya, y sobre todo, del aguacate en la vega del río Vélez. Además, en el puerto de La Caleta amarra la flota pesquera más importante de la provincia. En relación al medio natural, la intensa actividad agraria desarrollada secularmente en la Vega del río Vélez ha ocasionado la sustitución de la vegetación original por tierras cultivables, a excepción de las zonas más abruptas. Como espacios de especial interés para la conservación de la biodiversidad destacan la desembocadura del río Vélez que alberga una rica comunidad de aves, y los fondos arenosos litorales.

Mijas (Málaga)

Municipio malagueño situado a 30 km al suroeste de la capital provincial e integrado en la comarca de la Costa del Sol Occidental. Es el tercer municipio provincial en cuanto a población, 76.362 habitantes en 2010, que se concentra en tres núcleos urbanos principales, como son el Centro histórico, Las Lagunas y La Cala. Su término municipal, con 148 km², se extiende desde las sierras litorales hasta la costa mediterránea. Habitado desde la Antigüedad, Mijas fue un pequeño pueblo dedicado principalmente a la agricultura y la pesca hasta la explosión del boom turístico en los años 50 del pasado siglo. Desde entonces, la actividad turística y el sector de la construcción han sido los motores de la economía local. Por la predominancia del sector turístico las actividades agropecuarias como las industriales ocupan un lugar reducido. Mijas es un municipio multicultural con alto porcentaje de residentes de origen extranjero. Entre sus valores naturales destaca la Sierra de Mijas, con especies botánicas de alto interés, y su costa, con un fondo marino que alberga gran diversidad,

influenciada por la proximidad del Estrecho de Gibraltar. Los incendios forestales y la presión urbanística constituyen las principales amenazas para la conservación de la naturaleza mijeña.

Alcudia (Mallorca)

Situada a 54 km de Palma, el término municipal de Alcudia está situado al noreste de la isla de Mallorca formando una península de 60,51 km² entre dos bahías, con muchos kilómetros de costa. En sus más de 30 km de costa se hallan bonitas playas de fina arena, escarpados acantilados y recónditas calas de gran belleza. Alcudia es una ciudad cosmopolita que ha sabido conjugar a la perfección el desarrollo turístico con su rico patrimonio histórico-cultural y los incomparables espacios naturales que la rodean para que tanto sus habitantes como quienes la visitan disfruten de este enclave privilegiado. Sus espacios naturales son uno de los elementos más importantes de su atractivo turístico. Su pequeña península nos brinda una riqueza paisajística singular: playas arenosas, calas, montañas, humedales, etc.

En 1992 Alcúdia fue pionera estableciendo un compromiso real con la protección del medio ambiente a través de la declaración de Municipio Ecoturístico. A lo largo del tiempo se ha mantenido un esfuerzo constante por armonizar el progreso con el entorno, y para impulsar la sostenibilidad de los recursos. Año tras año se van incrementando los niveles de exigencia de los establecimientos de alojamiento y restauración que se han sumado a este compromiso.

Manacor (Mallorca)

Manacor es un municipio costero que pertenece a la comunidad autónoma de las Islas Baleares. Se encuentra ubicado en la parte oriental de la isla de Mallorca, en la comarca de Levante. Presenta una superficie de 260 km² y una población de derecho de 40.859 habitantes (INE, 2010) distribuidos mayoritariamente en 8 localidades: Manacor, Son Macià, s'Illot – Cala Morlanda, Porto Cristo, Cala Anguila – Cala Mendia, s'Estany d'en Mas, Cales de Mallorca i Cala Murada. La economía de este municipio se basa en el turismo, con una importante infraestructura hotelera y su correspondiente oferta complementaria, concentrada sobretudo en la zona costera. Muy ligado al desarrollo turístico se encuentra el sector de la construcción y algunas actividades tradicionales muy arraigadas en este territorio como son las empresas de la madera y el mueble. El municipio de Manacor además cuenta con varios espacios protegidos y ambientes singulares que albergan bosques de encinas y pinos, barrancos, zonas húmedas, playas vírgenes, cuevas, etc., que conforman diferentes tipos de paisajes de gran belleza.

Ciutatella (Menorca)

Ciutatella es el municipio de mayor tamaño de Menorca y con una población empadronada ligeramente superior a la de Maó. Fue la capital de la isla hasta el siglo XVIII y es por ello que cuenta con la sede del obispado y con un importante legado histórico y cultural. Es un municipio predominantemente enfocado al turismo y que cuenta con una importante vía de entrada en su puerto marítimo. Cabe mencionar también su industria, especialmente en el sector calzado y bisutería, y el importante papel territorial que todavía tiene el sector primario (agricultura, ganadería y pesca). Por su población y actividad económica es el municipio de Menorca que concentra la mayor demanda de recursos (agua y energía) y la mayor generación de residuos. Por otro lado, por su gran tamaño, conserva a su vez un importante patrimonio natural, especialmente en relación a sus barrancos y playas, algunos de ellas, convertidos en verdaderos iconos turísticos.

Maó (Menorca)

Maó es la capital administrativa de Menorca y su principal vía de entrada a través del aeropuerto y su puerto marítimo. Sus características son las de una ciudad pequeña, con un núcleo urbano denso, un extenso polígono industrial y un notable crecimiento urbanístico en los últimos años. Además el termino municipal incluye dos núcleos tradicionales más y diversos núcleos de segundas residencias y urbanizaciones turísticas. A la vez, el núcleo principal se encuentra próximo a otras dos poblaciones situadas en otros municipios, funcionando casi como un conjunto y confiriendo a la región una notable concentración de población y de redes viarias. Su central térmica genera buena parte de la energía eléctrica que se consume en la isla, ya que la producción mediante energías alternativas es muy reducida. Su economía se basa en el sector servicios, principalmente por la presencia de administraciones públicas, comercios e instalaciones turísticas. En su término se encuentra el único parque natural de la isla, s'Albufera des Grau, que se considera el núcleo de la Reserva de Biosfera de Menorca.

Molina del Segura (Murcia)

Situado en la comarca de la Vega Media del río Segura, tiene cerca de 67.000 habitantes (2011), con una densidad municipal de 395,12 hab/km². En la ciudad de Molina del Segura se concentra el 80% de la población municipal. En este municipio las nuevas urbanizaciones experimentaron un gran auge desde el año 2000, lo que ha supuesto un aumento de casi 20.000 habitantes en la población municipal.

La importante industria conservera de hace unas décadas se ha visto transformada en la actualidad en una industria

más diversa pero de más baja entidad, aumentando de forma considerable el sector servicios. Molina de Segura conserva buena parte del regadío tradicional, la huerta, en torno al río Segura, si bien en declive continuado. El municipio cuenta con alguna superficie de espacio protegido, aunque de escasa extensión.

Totana (Murcia)

Este municipio enclavado en la comarca del Bajo Guadalentín, está organizado urbanísticamente de manera bastante agregada, ya que la ciudad de Totana, recoge el 85% de los habitantes del municipio. Aunque su densidad municipal apenas pasa de los 100 hab/km², es el municipio más poblado de su entorno.

Su territorio se reparte entre el área montañosa del norte que comprende la parte suroeste de Sierra Espuña (donde se enclava parte del Parque Regional del mismo nombre, y su parte sur, con las zonas agrícolas de la llanura del río Guadalentín, donde se encuentran ecosistemas protegidos de saladar y estepa salina. Junto a la agricultura y una importante ganadería porcina y avícola, se ha desarrollado en los últimos años una industria ligada principalmente a los productos cárnicos y la producción agrícola.

Tafalla (Navarra)

Tafalla es un municipio de la Comunidad Foral Navarra, situado en la zona media de Navarra, forma parte de la Merindad de Olite, en la comarca homónima de la cual es el centro comercial y económico. Se encuentra a 35 km al sur de la capital de la comunidad Pamplona. Su población en 2010 fue de 11.413 habitantes distribuidos sobre una extensión de 98.292 km² y una altitud de 421 m. Es una zona de transición entre de lo meridional mediterráneo y lo septentrional atlántico. Su núcleo urbano se levanta en el cruce de dos rutas importantes: El eje Norte-Sur, que une Pirineos-Pamplona con Tudela y el eje Este-Oeste, que une Sangüesa con Estella. En cuanto a las actividades económicas que destacan en el municipio: el sector terciario representa a un 25% de la población activa en Tafalla, el sector secundario el 68'9 % de las personas ocupadas y el 6,1 % lo representan Las personas que se dedican a la agricultura y ganadería.

Estella- Lizarra (Navarra)

Estella- Lizarra es un municipio de la Comunidad Foral de Navarra, ubicado en la zona media occidental de la Comunidad Foral de Navarra, siendo la cabecera de su merindad. El municipio se extiende sobre una superficie de 15,39 km². Situada a 421 metros de altitud, se encuentra asentada en un gran meandro del río Ega, el cual se abre paso entre las montañas que la rodean. Por ella pasa el Camino de Santiago en el tramo entre la capital de la

comunidad Pamplona, de la que dista 44 km y la ciudad de Logroño, en La Rioja. Su población en 2010 era de 14.207 habitantes ocupando el sexto puesto como municipio de mayor población de Navarra. Su principal sector económico es el comercio que acapara el 74 % de su actividad económica. Estella se distingue por un claro sector servicios desde su fundación como centro comercial de la ruta Jacobea.

MUNICIPIOS CON MENOS DE 10.000 HABITANTES

Amurrio (Araba)

El municipio de Amurrio pertenece al Territorio Histórico de Álava y posee Ayuntamiento propio desde el año 1842 y desde Febrero de 1919 goza del título de villa. El Término Municipal de Amurrio se sitúa a una altitud de 215 m y aunque su superficie original es de 26,45 km², desde el año 1976 aumentó a 95,99 km² debido a la anexión de nueve núcleos de población que funcionan como Juntas Administrativas: Aloria, Artomaña, Baranbio, Delika, Larrinbe, Lezama, Lekamaña, Saratxo y Tertanga. La zona urbana posee una superficie de 317,86 ha, mientras que las 9.281,14 ha. restantes están clasificadas como suelo No Urbanizable. El Municipio de Amurrio en los últimos años no ha experimentado grandes variaciones en la población, aunque su tendencia es el crecimiento, siendo la población actual de 10.035 habitantes, 8.839 de los cuales residen en la villa y los 1.196 restantes son vecinos de las Juntas Administrativas. La división de la población activa por sectores muestra la importancia que los servicios y la industria tienen en este municipio. Los sectores con mayor representatividad dentro del sector industrial en Amurrio son los correspondientes a la "Metalurgia".

El proceso de la Agenda local 21 en Amurrio comenzó en el año 2000, con la creación de la Comisión de Sostenibilidad, el foro de participación ciudadana, la realización de un diagnóstico sobre la situación del municipio y en base a sus resultados el establecimiento del primer Plan de Acción para el municipio en diciembre de 2002, anualmente se implantan las acciones definidas por cada departamento y se realiza un seguimiento y medición anual del plan. En febrero del año 2007 se aprueba el segundo Plan de Acción Local al que se le ha añadido a sus acciones el Plan de Lucha contra el Cambio climático aprobado en 2010 por el consistorio. En la actualidad se han ejecutado el 66% real de las acciones programadas y el 78,5% respecto al valor objetivo.

Casas Ibáñez (Albacete)

Casas Ibáñez es un municipio de la provincia de Albacete. Se encuentra a 52 Km de la capital provincial, ocupa una extensión de 103,22 km² y se encuentra a un nivel medio de 707 msnm. Casas-Ibáñez es la capital política de la comarca. El municipio se encuentra en lo que puede considerarse como el eje principal de "La Manchuela", zona delimitada por los ríos Júcar y Cabriel, que también es fronteriza con la Comunidad Valenciana. Casas Ibáñez es el centro comarcal y de servicios de la comarca de La Manchuela, es un bello paraje de la Terrera es ideal para la práctica de la pesca de la trucha.

Su término municipal cuenta con innumerables parajes de especial interés paisajístico: La Ceja, donde se divisa la depresión de la meseta manchega, La Terrera, en la ribera del río Cabriel, La Olla Guali hacia el río Júcar. Tienen especial interés sus noches estrelladas (san Lorenzo) ya que se divisa todo el firmamento desde sitios altos como el Tacón del Moro, con una atmósfera limpiísima ideal para divisar la lluvia de estrellas.

Lezuza (Albacete)

Lezuza es un municipio de la comarca del Campo de Montiel, en la región de La Mancha, del noroeste de la provincia de Albacete pertenece a la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. Cuenta con 1.620 habitantes (según el INE en 2010) está situada a 910 msnm y a 51 km. de la capital provincial. Además del núcleo urbano de Lezuza, el municipio lo componen las pedanías de de Tiriez (604 hab.), La Yunquera (76 hab.), Valdelaras de Arriba (13 hab.) y Valdelaras de Abajo (1 hab.).

Visitar Lezuza es retroceder en el tiempo, es sitio de importantes yacimientos arqueológicos como el de Libisosa Forum Augustana, donde se ha hallado entre otros restos, una bella cabeza de Agripina, esposa del emperador Claudio. Los interesantes restos obtenidos en las excavaciones de la colonia Libisosa pueden contemplarse en la Exposición Arqueológica Municipal.

Viana do Alentejo (Alentejo)

Situado en el extremo sur del distrito de Évora, Viana do Alentejo se encuentra en la región de Alentejo, Alentejo Central. En la actividad económica predominan las actividades relacionadas con el sector de servicios, seguidas por el sector secundario y luego el primario. En la agricultura, se destacan los cultivos de cereales, praderas temporales y cultivos forrajeros, cultivos industriales, los prados en barbecho, olivos y pastos. El ganado también tiene cierta importancia, sobre todo en el ganado vacuno, ovejas y cerdos. Aproximadamente el 3,4% (1107ha) de su

territorio está cubierto de bosques, siendo las principales especies de árboles la oliva, la encina y alcornoque.

Sousel (Alentejo)

Sousel se encuentra al norte de Alentejo en la confluencia de dos distritos, Portalegre y Évora. La población se distribuye por los sectores de actividad primario, con valores de 19,9%, por el sector secundario, con 26,4%, y 53,7% en el sector terciario. Sin embargo, la profunda característica en gran parte agrícola de esta región aún enmarca la cultura y la identidad de Sousel. En su paisaje se destacan tres tipos de ocupación del suelo: los encinares y alcornoques, los sistemas ensamblados de secano herbáceos y los olivares. En Sousel aún sobreviven las artes populares como es la fábrica de zapatos y los trabajos en corcho y madera. También permanecen los conocimientos tradicionales de los bordados y encaje y la pintura colorida tradicional de la región.

Monesterio (Badajoz)

Municipio pacense, situado en el sur de la región extremeña lindando con la provincia andaluza de Sevilla. Posee una población de 4.378 hab repartidos en una superficie de 322,4 km², cuya densidad poblacional es 13,57 hab/ km². Su económica está marcada principalmente por sus Dehesas como claro modelo de desarrollo económico y sostenible, lugar donde vive y se cría el cerdo ibérico extremeño.

El municipio se caracteriza por una tasa de desempleo situada en el 11,94 % de la población activa. El mayor número de ocupado se encuentran en el sector secundario formado por la industria y la construcción, sector con un importante auge cuya consecuencia principal es la calidad de los productos gastronómicos procedentes del cerdo ibérico. El mayor número de sus empresas se sitúan en el sector terciario o servicios.

Loiu (Bizkaia)

Este municipio con una superficie de 1.496,75 hectáreas está incluido en el Bilbao metropolitano, situado a 11km de la ciudad. Tiene 2.513 habitantes y una de sus características diferenciadoras es el aeropuerto conocido como "La Paloma", elemento que separa dos áreas bien diferenciadas: la zona Norte, bastante llana donde se sitúan los asentamientos residenciales más importantes y acaba en las laderas del monte Unbe con un buen número de edificaciones equipamentales de carácter fundamentalmente docente apoyadas en la red viaria existente. La zona situada al Sur del Aeropuerto representa una superficie mínima sobre el conjunto del Término Municipal pero es precisamente en esta área donde se

produce una importante actividad industrial cuyo asentamiento toma como referencia el trazado de la carretera Asua-Erletxas verdadero eje generador de todas las actividades urbanas del Valle del Txorierrri. También está atravesada por el trazado del Ferrocarril correspondiente a la línea Bilbao-Lezama el cual sirve en la actualidad de barrera entre las actuaciones industriales existentes a ambos márgenes del mismo, y delimita simultáneamente una zona rural que se extiende hasta la margen del Río Asua.

El proceso de Agenda Local 21 de Loiu se inicia, en Abril de 2.003, con la firma del convenio entre Ihobe, Mancomunidad del Txorierrri y los Municipios de Derio, Larrabetzu, Loiu, Lezama, Sondika y Zamudio, para la constitución y desarrollo del proyecto Udaltalde 21 Txorierrri: Fase Diseño Agenda Local 21. En febrero de 2.006, el Ayuntamiento de Loiu conjuntamente con otros 71 Municipios del País Vasco, entra ha formar parte, como nuevo miembro, de la red de Municipios Vascos hacia la sostenibilidad Udalsarea 21. Desde entonces, este municipio sigue con su compromiso por la sostenibilidad cada año.

Madroñera (Cáceres)

Municipio Cacereño, situado a 11 km de Trujillo cuyo principal embajador es Francisco Pizarro. Configurado por una población de 2916 hab en una superficie de 132,9 km², cuya densidad es 21,94 hab/ km². Posee una tasa de desempleo situada en 19,05 % de la población activa. El 60,72% de los ocupados se encuentran en el sector servicios o sector terciario.

Sils (Girona)

Sils es un municipio interior de la comarca de la Selva, de unos 5.500 habitante, situado en una zona ocupada en buena parte por el antiguo lago de Sils, desecado en el s. XIX y recientemente reconstruido y que supone uno de los mayores atractivos del lugar. Su ubicación como parada ferroviaria y próxima a las infraestructuras viales de conexión Norte-Sur ha provocado un desarrollo urbanístico disperso y en forma de urbanizaciones separadas del núcleo urbano central. Presenta una actividad agrícola importante y una industria en desarrollo.

Castellfollit de la Roca (Girona)

Municipio de la comarca de la Garrotxa de unos 1.000 habitantes, ubicado entre los ríos Fluvia i Turonell, y dentro del Parque Natural de la Zona Volcánica de la Garrotxa. Sus límites municipales con 1 km² de superficie lo convierten en el segundo municipio más pequeño de Cataluña. El pueblo está asentado en un riscal basáltico, la Cinglera de

Castellfollit con más de 50 metros de altura y casi un kilómetro de longitud. Este riscal basáltico es la consecuencia de la acción erosiva de los dos ríos sobre los restos volcánicos de hace miles de años. Dada la espectacularidad del perfil de la iglesia del pueblo junto a las casas flotantes en lo alto del riscal, la imagen ha sido retratada y pintada numerosas veces. La autovía A-26 cruza el término municipal por un túnel bajo la montaña y la carretera GI-552 atraviesa el municipio por el casco urbano. Su pequeño tamaño y su localización lo convierten en un municipio residencial y de servicios, con un potencial turístico importante.

Legazpi (Bizkaia)

Está situado al Sur de Gipuzkoa, prácticamente en el centro de las cuatro ciudades vascas, dado que dista de Iruña 87 km, Bilbo 75 km, de Donostia 64 km y de Gasteiz 55 km. Tiene 8.700 habitantes y pertenece al Alto Urola, los arroyos Brinkola y Barrendiola, que nacen en el Aizkorri, dan origen al unirse en Brinkola al río Urola, el cual recorre el Municipio a lo largo de 12 km. Legazpi tiene una superficie de 42,2 km.cuadrados y una altitud de 400m. sobre el nivel del mar. Puede accederse a la localidad bien por la comarcal Gi-2630 (San Prudencio-Urretxu), bien por la Gi-3520 (Legazpi-Segura). RENFE por otro lado une Legazpi a Irún y Miranda.

Se trata de un municipio con un importante patrimonio natural, histórico y cultural que desde el principio ha sabido la importancia de conservarlo, ha sido uno de los primeros municipios vascos en adoptar (1998) el modelo de Agenda 21, al suscribir la "Carta de Aalborg" o "Carta de las ciudades europeas hacia la sostenibilidad" como modelo de referencia de desarrollo local sostenible. En 2002 Legazpi fue miembro fundador de Udalsarea 21. Si algo ha caracterizado a Legazpi en este proceso hacia la sostenibilidad, es la proactividad y la iniciativa que ha demostrado y puesto en práctica en todo momento.

Vega de Espinareda (León)

Vega de Espinareda es la cabecera subcomarcal de la Sierra de Los Ancares Leoneses. Una parte significativa de su amplio término municipal está protegida (ZEPA, LIC) aun cuando no se ha desarrollado una figura de protección efectiva, por lo que no hay un ENP de Los Ancares. Su población se disemina en 12 núcleos, y el principal concentra al 60% del total municipal. Padece, por otra parte, los males clásicos del medio rural: decadencia demográfica, envejecimiento, etc. De los 12 núcleos del municipio, sólo 3 superan los 100 habitantes además de la propia localidad de Vega. Vega de Espinareda se localiza a orillas del río Cúa. Aun cuando buena parte de su población está vinculada con la actividad minera, esto es así por la importancia de la vecina localidad de Fabero. Así pues, y aunque no padece muchos de los problemas territoriales de

los espacios mineros, sí comparte algunos de los ambientales, económicos y sociales. El uso principal del territorio es ganadero y forestal, y se encuentra muy afectado por la incidencia de los incendios.

Archidona (Málaga)

Municipio situado al noreste de la provincia que constituye el centro de la Comarca Nororiental de Málaga. Su término municipal ocupa una superficie de 187 km² que se extienden por el confín oriental de la depresión de Antequera en el denominado surco Intrabético. La ciudad ubicada en la falda de la Sierra de Gracia, fue declarada Conjunto Histórico-Artístico en 1980 por su patrimonio urbanístico y arquitectónico. Con 8.858 habitantes, es el municipio más poblado de la comarca y su población se concentra en el núcleo urbano principal homónimo y los núcleos menores de Salinas, Estación de Archidona y Huertas del Río. Archidona ha experimentado un comportamiento demográfico muy similar al de la mayoría de la Andalucía rural, afectada por el proceso migratorio de los años 60 y 70. Archidona es un municipio eminentemente agrícola, predominando el cultivo del olivar, presenta un pequeño sector industrial, fundamentalmente agroalimentario, y un sector de servicios potenciado por su posición de cabecera comarcal. En los últimos años se está desarrollando un incipiente sector turístico, basado en sus valores culturales y naturales. El municipio alberga zonas de alto interés ecológico con masas forestales de encinar y de pinares autóctonos bien conservados, y destacando la Reserva Natural Lagunas de Archidona y la Hoz del Arroyo Marín, como enclaves más sobresalientes.

Benalauría (Málaga)

Benalauría es un municipio malagueño de 510 habitantes del Valle del Genal dentro de la comarca de la Serranía de Ronda. Su término municipal, de 19,7 km², se extiende desde el Río Guadiaro, al oeste, hasta el Genal, al este, formando una lengua delgada que se alarga en las orillas de aquel río hasta alcanzar el Cañón de las Buitreras, declarado Monumento Natural. Parte del término municipal está incluido en el Lugar de Interés Comunitario "Valle del Río Genal" de la Red Natura 2000. La especial configuración geográfica del municipio propicia la existencia de dos paisajes muy diferentes: por un lado laderas abarrancadas y redondeadas, por otro valles de olivar y almendros; y bancales de regadío junto a los arroyos. El blanco de sus sierras contrasta fuertemente con el verde de los bosques y cultivos y los meandros junto a la vegetación de sus riberas, aportan al paisaje parajes de gran belleza. Su historia se remonta a la invasión musulmana que ha marcado la fisonomía de su casco urbano con estrechas y tortuosas calles encaladas. Benalauría conserva la economía tradicional agro-ganadera, como fuente principal de ingresos del pueblo. En los últimos años se ha

desarrollado un creciente turismo activo en la localidad fomentado por las mejoras de las infraestructuras del municipio.

Espoles (Mallorca)

El municipio está situado al sector occidental de la isla y ocupa parte de la vertiente meridional de la Sierra de Tramuntana, entre los términos de Valldemossa, Palma, Banyalbufar y Puigpunyent. Se extiende a lo largo de una superficie de 35'73 km². Cuenta con los núcleos de Esporles, S'Esgleieta y las urbanizaciones de Ses Rotgetes de Canet y Es Verger.

El relieve montañoso (montañas y comellars), confluyen mayoritariamente al Valle de Esporles. Tiene la Cota máxima de 890 m. al Oeste del término, a la vertiente Oriental de la Mola de Planicia, y la mínima (100 m.) al extremo Este, al torrente de Esporles, que es el receptor de casi la totalidad de las aguas superficiales del término. La agricultura y la explotación forestal han estado durante muchos siglos, las principales actividades económicas del municipio. Durante el último tercio del siglo XIX, los recursos hídricos del municipio permitieron que se desarrollase la industria textil, actualmente desaparecida.

Sant Llorenç des Cardassar (Mallorca)

Sant Llorenç des Cardassar es uno de los municipios del Levant de Mallorca. Se sitúa entre un total de cuatro municipios limitando: a poniente, con Manacor; a mestral, con Petra; a tramuntana con Artà; a levante con Son Servera.

Sant Llorenç des Cardassar presenta una extensión de unos 82 km², y un total de seis núcleos de población: el núcleo de Sant Llorenç i Son Carrió en el interior y los núcleos de Cala Millor (Son Moro), Son Moro Bonavista, sa Coma i s'illot en la costa. El municipio tiene una población de 8.841 hab (población de derecho, 2010). La principal actividad económica del municipio es el turismo; Sant Llorenç des Cardassar absorbe una de las más altas concentraciones de plazas turísticas de la isla de Mallorca, con una oferta de 24.000 places aprox.

Si tenemos en cuenta la extensión de todo el municipio y el nombre de plazas turísticas totales, Sant Llorenç des Cardassar presenta una densidad de 301 places por kilómetro cuadrado. Cabe destacar, que la mayoría de plazas turísticas se sitúan en la zona costera i más concretamente en una franja del litoral de unos 400 metros de amplitud y 7 kms de largo. El municipio dispone de dos playas urbanas muy importantes, sa Coma y Cala Millor y también de diferentes espacios naturales protegidos, entre los que destaca sa Punta de n'Amer, Calicant y las

montañas de Artà, todos ellos protegidos bajo la figura ANEI (Área Natural de Especial Interés).

Ferrerries (Menorca)

Ferrerries es un municipio de dimensión mediana en la isla, con un núcleo urbano compacto y un solo núcleo turístico en su litoral, lo que hace que el porcentaje de cubiertas de suelo artificiales sea bajo. Su menor dependencia del turismo hace que diversas series estadísticas sean más constantes y moderadas: ritmo de crecimiento de la población, proporción de población extranjera, porcentaje de inmigración, estacionalidad turística, etc. Aún así presenta una elevada proporción de jóvenes y un bajo índice de envejecimiento. Con una diversidad sectorial bastante equilibrada, en su economía destaca el peso de la industria, especialmente la del calzado, la bisutería y el mueble. Se podría calificar como el municipio de referencia en Menorca en cuanto a sostenibilidad ambiental, por sus bajos consumos por cápita de agua y energía, y su elevado porcentaje de separación de residuos en origen. A la vez es el segundo municipio de la isla con un mayor porcentaje de suelo protegido y de superficie de bosques.

Sant Lluís (Menorca)

Sant Lluís es uno de los municipios menores en cuanto a tamaño de Menorca. A parte del núcleo principal, son numerosos los núcleos dispersos residenciales y turísticos. También es destacable su proximidad e interrelación con la capital de la isla. En la última década ha experimentado un crecimiento de la población muy importante casi llegando a duplicar. Presenta una elevada proporción de población de origen extranjero y un elevado índice de motorización. Se trata de un municipio claramente enfocado al turismo con una estacionalidad muy marcada que se refleja enormemente en sus datos de población flotante, consumo de agua y energía, generación de residuos, etc. Su consumo de agua por cápita es elevado, por el contrario, presenta unos elevados ratios de recogida selectiva. A parte del sector servicios (hostelería y restauración), en su economía destaca también su dependencia del sector de la construcción. Su costa presenta un elevado grado de urbanización, no obstante, también son remarcables sus zonas de interés marino como el entorno de la isla del Aire.

Albudeite (Murcia)

Es uno de los municipios de dimensiones más reducidas de la región, con algo más de 17 km². Su única población, situada junto al río Mula, se encuentra prácticamente estancada entorno a los 1400 habitantes desde los años 90. Aunque su declive poblacional comenzó realmente a partir de los años 60, momento desde el cual ha llegado a perder más de un tercio de sus habitantes.

Esto se ha visto favorecido por la escasa presencia del sector industrial y de servicios y la baja capacidad agrícola del municipio. No existen espacios protegidos relevantes en el municipio.

Ulea (Murcia)

Compuesto básicamente por una única población que da nombre al municipio, se sitúa a unos 30 km de la ciudad de Murcia, dentro de la comarca Valle de Ricote. Su escasa población de 919 habitantes (2011), se mantiene más o menos estancada con una baja densidad de apenas 23 hab/km².

Ulea se encuentra muy próxima al río Segura, con una estrecha franja de vega ocupada por pequeños huertos de cítricos con riego tradicional. Una parte del municipio alejada del río comprende nuevos regadíos del trasvase Tajo-Segura, más productivos. Este municipio, no cuenta prácticamente con sector industrial, salvo una básica manufactura de los productos agrícolas más comerciales (limón, naranja o melocotón). Dentro del territorio municipal se encuentra parte del espacio protegido bajo las figuras de ZEPA y LIC de la Sierra de Ricote y La Navela.

Corella (Navarra)

El municipio de Corella está situado en la parte Sur de la Comunidad Foral de Navarra dentro de la región geográfica de la Ribera de Navarra a una altitud de 370 metros. Su término municipal tiene una superficie de 83,3 km² y lindante con la Comunidad Autónoma de La Rioja. Dista 92 Km de la capital de la comunidad y su población en 2010 fue de 8.076 habitantes. Corella posee, un tejido industrial importante en la zona, con empresas que van desde la elaboración y transformado de caucho y otros componentes para la automoción, hasta la fabricación de sistemas industriales de contrapesos, o la producción de prefabricados para la construcción, siendo éste último sector en el que más ha destacado esta ciudad en los últimos años.

Basaburua (Navarra)

es un municipio de la Comunidad Foral de Navarra, situado en la merindad de Pamplona, en la comarca de Ultzamaldea. Cuenta con una extensión de 82.3 km² por la que se distribuyen sus 878 habitantes (2010) en las 13 entidades que lo componen (Aizarotz, Arrarats, Beramendi, Beruete, Erbiti, Gartzaron, Igoa, Ihaben, Itsaso, Ola, Orokieta y Udabe). Dista 34 km de la capital de la comunidad, Pamplona y se encuentra a una altitud de 545 m. Su economía se basa en los cultivos de secano (cereales, patatas y alubias) y en el ganado vacuno y lanar.

ANEXO 2

METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE LOS INDICADORES

1. Balance de Carbono Municipal

*(Emisiones de CO2 per cápita * número de habitantes) –
(Superficie de ecosistemas naturales presentes en el
municipio * Grado de absorción de CO2 de cada biotopo
presente)*

2. Proporción de suelo no urbanizable

Diferenciando:

*Porcentaje de suelo no urbanizable sin protección +
Porcentaje de suelo no urbanizable protegido*

3. Densidad urbana

Número de habitantes / suelo urbano

4. Ritmo de crecimiento urbanístico

Hectáreas de suelo construido anualmente

5. Turismos por 1.000 habitantes

6. Crecimiento de la Población

Tasa de crecimiento media anual

7. Grado de desempleo en %

Número de parados inscritos / población activa

10. Diversidad de las actividades económicas

*Trabajadores por sector en %
(Primario, industria, construcción y servicios)*

11. Presupuesto municipal por habitante

*Presupuesto ejecutado a partir de los gastos reales del
último año, dividido por la población de ese año*

12. % de abstención en las elecciones municipales

Indicador X9: Acciones emblemáticas de sostenibilidad
(Presencia / Ausencia de):

12.1. Agenda 21 local

12.2. % de cumplimiento del Plan de Acción

Territorial:

12.3. Áreas naturales de protección local

12.4. Plan de conectividad ecológica

Movilidad:

12.5. Mapa de ruidos

12.6. Plan de movilidad sostenible

Social

12.7. Programa de acogida de inmigrantes

12.8. Presupuesto a cooperación internacional

12.9. Personal de educación ambiental

12.10. Presupuestos participativos

Económico

12.11. Planes de empleo local relacionados con el medio ambiente

Metabolismo urbano

12.12. Plan de ahorro y eficiencia energética

12.13. Equipamientos públicos auditados y eficientes

12.14. Generación de electricidad con energía renovable

12.15. Alumbrado público adaptado

12.16. Compra verde (Total de compra verde/ total de compra)

12.17. Recogida selectiva fracción orgánica

12.18. Compostaje casero

12.19. Plan de ahorro de agua

Este indicador consiste en una tabla en la que se marcaría con una cruz las acciones de sostenibilidad que el municipio realiza.

ANEXO 3

BASES DE DATOS CONSULTADAS

Observatori Econòmic i Social i de la Sostenibilitat de Terrassa

- Balance de carbono municipal: Elaboración propia a partir de datos del ICAEN (2008) y CREA (2003).
- Superficie total: IDESCAT (2010).
- Densidad urbana: DTS (2003-2010).
- Ritmo de crecimiento urbanístico: Catastro (2009).
- Turismos por 1000 habitantes: Encuesta de movilidad cotidiana. ATM (2006).
- Crecimiento de la población: IDESCAT (2001-2010).
- Porcentaje de trabajadores por sector: INSS (2010).
- Tasa de desempleo: Diputación de Barcelona (2010).
- Consumo de electricidad doméstica por habitante y día: FECSA-ENDESA e IDESCAT (2009).
- Consumo de agua doméstica: Mina pública de aguas de Terrassa e IDESCAT (2009).
- Kilogramos de residuos por habitante y día: Ayuntamiento de Terrassa, ECO-EQUIP (2009).
- Kilogramos de residuos recogidos selectivamente: Ayuntamiento de Terrassa, ECO-EQUIP (2009).
- Presupuesto municipal por habitante: Ayuntamiento de Terrassa (2009).
- Porcentaje de abstención en las elecciones municipales: IDESCAT (2007).
- Acciones emblemáticas de sostenibilidad: Ayuntamiento de Terrassa (2010).

IDESCAT: Institut Català d'Estadística

ATM: Autoritat del Transport Metropolità

DTS: Departament de Territori i Sostenibilitat (Generalitat de Catalunya)

INE: Instituto Nacional de Estadística

ICAEN: Institut Català de l'Energia (Generalitat de Catalunya)

INSS: Instituto Nacional de la Seguridad Social

Observatorio de Medio Ambiente Urbano de Málaga

- Superficie total: PGOU. Gerencia municipal de Urbanismo (2010).
- Proporción de suelo no urbanizable: Servicio de Programas (Observatorio de Medio Ambiente Urbano, 2010).
- Densidad urbana: Servicio de Programas (Observatorio de Medio Ambiente Urbano, 2010).
- Ritmo de crecimiento urbanístico: Servicio de Programas (Observatorio de Medio Ambiente Urbano, 2010).
- Turismos por 1000 habitantes: IVTM. Ayuntamiento de Málaga (2010).

- Crecimiento de la población: Padrón municipal. Ayuntamiento de Málaga (2000-2010).
- Porcentaje de trabajadores por sector: Servicio de Programas (Observatorio de Medio Ambiente Urbano, 2010).
- Tasa de desempleo: INE (2010).
- Consumo de electricidad doméstica por habitante y día: Agencia municipal de la Energía (2010).
- Consumo de agua doméstica: Empresa municipal de Aguas (EMASA, 2010).
- Kilogramos de residuos por habitante y día: Área de Medio Ambiente. Ayuntamiento de Málaga (2010).
- Kilogramos de residuos recogidos selectivamente: Área de Medio Ambiente. Ayuntamiento de Málaga (2010).
- Presupuesto municipal por habitante: Área de Economía. Ayuntamiento de Málaga (2010).
- Porcentaje de abstención en las elecciones municipales: Área de Participación Ciudadana. Ayuntamiento de Málaga (2007-2011).

Observatorio Provincial de la Sostenibilidad en Málaga

- Balance de carbono municipal: Instituto de Estadística de Andalucía, Observatorio Provincial de Sostenibilidad en Málaga (2009).
- Superficie total: Ayuntamientos (2010).
- Proporción de suelo no urbanizable: Ayuntamientos (2010).
- Densidad urbana: Catastro (2010).
- Ritmo de crecimiento urbanístico: Elaboración propia con fuentes de la CMA de la Junta de Andalucía (2003-2007).
- Turismos por 1000 habitantes: Ayuntamientos (2010).
- Crecimiento de la población: Instituto de Estadística de Andalucía (2000-2010).
- Tasa de desempleo: Observatorio Argos del Servicio Andaluz de Empleo. Instituto de Estadística de Andalucía. Ayuntamientos (2010).
- Consumo de electricidad doméstica por habitante y día: Instituto de Estadística de Andalucía (2009).
- Consumo de agua doméstica: Ayuntamientos (2010).
- Kilogramos de residuos por habitante y día: Consorcio Provincial de RSU de Málaga (2009).
- Kilogramos de residuos recogidos selectivamente: Consorcio Provincial de RSU de Málaga (2009).
- Presupuesto municipal por habitante: Ayuntamientos (2010).
- Porcentaje de abstención en las elecciones municipales: Ministerio del Interior (2007-2011).
- Acciones emblemáticas de sostenibilidad: Ayuntamientos (2010).

Observatorio Socioambiental de Menorca

- Proporción de suelo no urbanizable: IBESTAT (2010).
- Superficie total: IBESTAT (2010).

- Densidad urbana: Ayuntamientos (2009).
- Ritmo de crecimiento urbanístico: CORINE Land Cover y Dirección de suelo y políticas urbanas del Ministerio de Fomento (2000-2006).
- Turismos por 1000 habitantes: Dirección General de Tráfico, Ministerio del Interior (2010).
- Crecimiento de la población: IBESTAT (2000-2010).
- Porcentaje de trabajadores por sector: TGSS (2010).
- Tasa de desempleo: IBESTAT y TGSS (2010).
- Consumo de electricidad doméstica por habitante y día: Ayuntamiento y empresas gestoras.
- Consumo de agua doméstica: Ayuntamiento y empresas gestoras.
- Presupuesto municipal por habitante: IBESTAT y ayuntamientos (2009).
- Porcentaje de abstención en las elecciones municipales: INE e IBESTAT (2007 y 2011).
- Acciones emblemáticas de sostenibilidad: Ayuntamientos.

IBESTAT: Institut d'Estadística de les illes Balears

TGSS: Tesorería General de la Seguridad Social

ECOTUR: programa ECOTUR de la Direcció General de Medi Natural, Educació Ambiental i Canvi Climàtic del Govern de les Illes Balears

INE: Instituto Nacional de Estadística

Observatorio de la Sostenibilidad y Cambio Global Fuerteventura

- Balance de carbono municipal: ISTAC (Instituto Canario de Estadística) - OSCG
- Densidad urbana: Observatorio de la Sostenibilidad y Cambio Global Fuerteventura.
- Ritmo de crecimiento urbanístico: MAPA (GRAFCAN)
- Turismos por 1000 habitantes: ISTAC (Instituto Canario de Estadística).
- Crecimiento de la población: ISTAC (Instituto Canario de Estadística).
- Porcentaje de trabajadores por sector: ISTAC (Instituto Canario de Estadística).
- Tasa de desempleo: ISTAC (Instituto Canario de Estadística).
- Consumo de electricidad doméstica por habitante y día: Observatorio de la Sostenibilidad y Cambio Global Fuerteventura.
- Consumo de agua doméstica: OSCG - CCA - Cabildo de Fuerteventura – CAAF.
- Kilogramos de residuos por habitante y día: Cabildo de Fuerteventura.
- Kilogramos de residuos recogidos selectivamente: Cabildo de Fuerteventura.
- Presupuesto municipal por habitante: Cabildo de Fuerteventura.
- Porcentaje de abstención en las elecciones municipales: Ministerio del Interior.

- Acciones emblemáticas de sostenibilidad: RB Fuerteventura – OSCG.

Observatorio de Sostenibilidad Local de Albacete

- Balance de carbono municipal: Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
- Proporción de suelo no urbanizable: Ayuntamientos.
- Ritmo de crecimiento urbanístico: Ayuntamientos.
- Turismos por 1000 habitantes: Instituto de Estadística de Castilla-La Mancha.
- Crecimiento de la población: Instituto de Estadística de Castilla-La Mancha.
- Porcentaje de trabajadores por sector: Instituto de Estadística de Castilla-La Mancha.
- Tasa de desempleo: Instituto de Estadística de Castilla-La Mancha.
- Consumo de electricidad doméstica por habitante y día: Ayuntamiento y empresas gestoras.
- Consumo de agua doméstica: Ayuntamiento y empresas gestoras.
- Kilogramos de residuos por habitante y día: Consorcio Provincial de Medio Ambiente.
- Kilogramos de residuos recogidos selectivamente: Consorcio Provincial de Medio Ambiente.
- Presupuesto municipal por habitante: Insitituo de Estadística de Castilla-La Mancha.
- Porcentaje de abstención en las elecciones municipales: Insitituo de Estadística de Castilla-La Mancha.
- Acciones emblemáticas de sostenibilidad: Ayuntamientos y observatorios.

Observatorio de la Sostenibilidad Local de Euskadi

- Superficie total: Udalplan.
- Proporción de suelo no urbanizable: Udalplan.
- Densidad urbana: Udalplan.
- Ritmo de crecimiento urbanístico: Udalplan.
- Turismos por 1000 habitantes: DGT.
- Crecimiento de la población: Padrón mnunicipal.
- Porcentaje de trabajadores por sector: Eustat. Población ocupada según ramas de actividad.
- Tasa de desempleo: Labinde.
- Consumo de electricidad doméstica por habitante y día: Iberdrola.
- Consumo de agua doméstica: Compañía distribuidora.
- Kilogramos de residuos por habitante y día: Ayuntamientos.
- Kilogramos de residuos recogidos selectivamente: Ayuntamientos.

Observatorio de la Sostenibilidad de las Comarcas de Girona

- Balance de carbono municipal: Elaboración propia a partir de datos del ICAEN y DTS.
- Superficie total: IDESCAT.
- Proporción de suelo no urbanizable: DTS.
- Densidad urbana: DTS.
- Turismos por 1000 habitantes: IDESCAT.
- Crecimiento de la población: IDESCAT.
- Tasa de desempleo: IDESCAT/INE.
- Consumo de electricidad doméstica por habitante y día: ICAEN.
- Consumo de agua doméstica: ACA.
- Kilogramos de residuos por habitante y día: ACR.
- Kilogramos de residuos recogidos selectivamente: ACR.
- Presupuesto municipal por habitante: MUNICAT.
- Porcentaje de abstención en las elecciones municipales: IDESCAT.
- Acciones emblemáticas de sostenibilidad: Ayuntamientos.

IDESCAT: Institut Català d'Estadística

DTS: Departament de Territori i Sostenibilitat (Generalitat de Catalunya)

INE: Instituto Nacional de Estadística

ACR: Agència Catalana de Residus (Generalitat de Catalunya)

MUNICAT: Base de datos municipal

ICAEN: Institut Català de l'Energia (Generalitat de Catalunya)

ACA: Agència Catalana de l'Aigua (Generalitat de Catalunya)

Observatorio de la Sostenibilidad de Donostia /-San Sebastián

- Balance de carbono municipal: Ayuntamiento.
- Superficie total: Ayuntamiento.
- Proporción de suelo no urbanizable: Ayuntamiento.
- Densidad urbana: Ayuntamiento.
- Ritmo de crecimiento urbanístico: Ayuntamiento.
- Turismos por 1000 habitantes: Ayuntamiento.
- Crecimiento de la población: Ayuntamiento.
- Porcentaje de trabajadores por sector: Fomento / Eustat.
- Tasa de desempleo: Labinde.
- Consumo de electricidad doméstica por habitante y día: Iberdrola.
- Consumo de agua doméstica: Aguas del Añarbe.
- Kilogramos de residuos por habitante y día: Mancomunidad San Marcos.
- Kilogramos de residuos recogidos selectivamente: Mancomunidad San Marcos.
- Presupuesto municipal por habitante: Eustat.
- Porcentaje de abstención en las elecciones municipales: Ministerio del Interior – INE.

- Acciones emblemáticas de sostenibilidad: Ayuntamiento.

Observatorio de la Sostenibilidad en la Región de Murcia

- Balance de carbono municipal: ecorresponsabilidad.es. 2007.
- Superficie total: INE, Centro Regional de Estadística de la Región de Murcia (CREM). 2010.
- Proporción de suelo no urbanizable: PGMO, Gerencia de Urbanismo de la CARM y CREM. 2010.
- Densidad urbana: PGMO, Gerencia de Urbanismo de la CARM y CREM. 2010.
- Ritmo de crecimiento urbanístico: DGC. 2009-2010.
- Turismos por 1000 habitantes: INE. 2008.
- Crecimiento de la población: INE. 2000-2010.
- Porcentaje de trabajadores por sector: CREM. 2010.
- Tasa de desempleo: SEF-CARM. 2010.
- Consumo de agua doméstica:
- Kilogramos de residuos por habitante y día: Servicios Municipales respectivos. 2009.
- Kilogramos de residuos recogidos selectivamente: Servicios Municipales respectivos. 2009.
- Presupuesto municipal por habitante: CREM. 2010.
- Porcentaje de abstención en las elecciones municipales: CREM. 2010.
- Acciones emblemáticas de sostenibilidad: Ayuntamientos.

ACCIONA AGUA: Empresa grupo Acciona, adjudicataria del servicio municipal de aguas.

AEMA: Asociación de Empresas de Medio Ambiente de la Región de Murcia.

CAERM: Consejo de Agricultura Ecológica de Murcia.

CLC: Cartografía del Corine Land Cover

CREM: Centro Regional de Estadística de la Región de Murcia.

DGC: Dirección General del Catastro. Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.

Ecorresponsabilidad.es: Documento sobre análisis de la evolución de GEI en la Región de Murcia. Consejería de la Presidencia. CARM

EMUASA: Empresa Municipal de Agua S.A. Empresa adjudicataria del servicio municipal de aguas.

INE: Instituto Nacional de Estadística.

PGMO: Planes Generales Municipales de Ordenación. Gerencia de urbanismo CARM

SEF-CARM: Servicio de Empleo y Formación de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Observatorio de Sostenibilidad de Vitoria-Gasteiz

- Superficie total: Sistema de Información Ambiental de Vitoria-Gasteiz.
- Proporción de suelo no urbanizable: PGOU de Vitoria-Gasteiz.
- Densidad urbana: Capa de usos del suelo del Sistema de Información Ambiental de Vitoria-Gasteiz.
- Ritmo de crecimiento urbanístico: Capa de usos del suelo del Sistema de Información Ambiental de Vitoria-Gasteiz.
- Turismos por 1000 habitantes: Gabinete de Estadísticas del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.
- Crecimiento de la población: Gabinete de Estadísticas del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.
- Porcentaje de trabajadores por sector: Gabinete de Estadísticas del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.
- Tasa de desempleo: Tasa de paro según PRA del EUSTAT a 3er trimestre de 2011.
- Consumo de electricidad doméstica por habitante y día: Iberdrola, mercado regulado.
- Consumo de agua doméstica: AMVISA Empresa municipal de aguas.
- Kilogramos de residuos por habitante y día: Departamento Medio Ambiente municipal.
- Kilogramos de residuos recogidos selectivamente: Departamento Medio Ambiente municipal.
- Presupuesto municipal por habitante: Presupuesto municipal.
- Porcentaje de abstención en las elecciones municipales: Gobierno Vasco.

Observatorio Territorial y Ambiental Alentejo Extremadura

- Superficie total: Instituto Nacional de Estadística (INE).
- Proporción de suelo no urbanizable: Elaboración propia a partir de datos del INE.
- Densidad urbana: Elaboración propia a partir de datos del INE.
- Crecimiento de la población: INE.
- Porcentaje de trabajadores por sector: INE.
- Tasa de desempleo: Instituto do Emprego e Formação Profissional (IEFP).
- Consumo de electricidad doméstica por habitante y día: INE.
- Consumo de agua doméstica: INE.
- Kilogramos de residuos por habitante y día: Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo (CCDRA).
- Kilogramos de residuos recogidos selectivamente: Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo (CCDRA).
- Presupuesto municipal por habitante: INE.
- Porcentaje de abstención en las elecciones municipales: INE.

- Acciones emblemáticas de sostenibilidad: Ayuntamientos.

Observatorio Territorial de Navarra

- Superficie total: INE (2010).
- Proporción de suelo no urbanizable: Dpto. de Formento y Vivienda del Gobierno de Navarra (2010).
- Densidad urbana: Dpto. de Formento y Vivienda del Gobierno de Navarra (2010).
- Ritmo de crecimiento urbanístico: INE (2010).
- Turismos por 1000 habitantes: Dirección General de Tráfico, Ministerio del Interior (2010).
- Crecimiento de la población: Instituto de Estadística de Navarra (2010).
- Porcentaje de trabajadores por sector: Dpto. de Economía y Hacienda del Gobierno de Navarra (2008).
- Tasa de desempleo: INE (2010).
- Consumo de electricidad doméstica por habitante y día: Mancomunidad de la Comarca de Pamplona (2010)
- Consumo de agua doméstica: Mancomunidad de la Comarca de Pamplona y Mancomunidad de Montejurra (2010).
- Kilogramos de residuos por habitante y día: Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, Mancomunidad de Montejurra, Mancomunidad de Mairaga y Mancomunidad de Residuos Sólidos de la Ribera (2010).
- Kilogramos de residuos recogidos selectivamente: Mancomunidad de la Comarca de Pamplona, Mancomunidad de Montejurra, Mancomunidad de Mairaga y Mancomunidad de Residuos Sólidos de la Ribera (2010).
- Presupuesto municipal por habitante: Instituto de Estadística de Navarra (2010).
- Porcentaje de abstención en las elecciones municipales: Instituto de Estadística de Navarra (2007 y 2011).
- Acciones emblemáticas de sostenibilidad: Ayuntamientos.

Observatorio Territorial del Noroeste

- Balance de carbono municipal: Elaboración propia.
- Densidad urbana: PGOU
- Ritmo de crecimiento urbanístico: Catastro y PGOU
- Turismos por 1000 habitantes: DGT
- Crecimiento de la población: INE. Padrón.
- Porcentaje de trabajadores por sector: TGSS.
- Tasa de desempleo: SPEE.

**Oficina AL21. Conselleria de Medi Ambient i Mobilitat.
Govern de les Illes Balears**

- Balance de carbono municipal: IBESTAT, Conselleria de Agricultura, Medi Ambient i Territori en base al Inventario nacional del ministerio (año 2009) y las estadísticas energéticas de 2010.
- Proporción de suelo no urbanizable: Ayuntamientos.
- Densidad urbana: Ayuntamientos.
- Ritmo de crecimiento urbanístico: Ayuntamientos.
- Turismos por 1000 habitantes: IBESTAT.
- Crecimiento de la población: IBESTAT.
- Porcentaje de trabajadores por sector: Observatorio de Trabajo. Vicepresidencia Económica, de promoción empresarial y de empleo Govern Balear.
- Tasa de desempleo: Observatorio de Trabajo. Vicepresidencia Económica, de promoción empresarial y de empleo Govern Balear.
- Consumo de electricidad doméstica por habitante y día: IBESTAT.
- Kilogramos de residuos por habitante y día: Dirección Insular de Gestión de Residuos. Dpto. de Medio Ambiente. Consell de Mallorca.
- Kilogramos de residuos recogidos selectivamente: Dirección Insular de Gestión de Residuos. Dpto. de Medio Ambiente. Consell de Mallorca.
- Presupuesto municipal por habitante: Oficina virtual para la coordinación financiera con las Entidades Locales. Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas.
- Porcentaje de abstención en las elecciones municipales: IBESTAT.
- Acciones emblemáticas de sostenibilidad: Ayuntamientos.

IBESTAT: Instituto de Estadística de las Islas Baleares.

Red de Observatorios de Sostenibilidad

