

## ÍNDICE

## INDEX

<b>PRINCIPALES HECHOS RELEVANTES EN 2012</b>	<b>2012 INDEX HIGHLIGHTS</b>	2
<b>MÁLAGA ESTRATÉGICA</b>	<b>ESTRATEGIC MALAGA</b>	6
<b>I [ENTORNO]</b>	<b>I [CONTEXT]</b>	
Contexto económico general	General economic context	8
<b>II [POBLACIÓN]</b>	<b>II [POPULATION]</b>	
Población y dinámica demográfica	Population and demographic dynamic	14
<b>III [ECONOMÍA Y EMPLEO]</b>	<b>III [ECONOMY AND EMPLOYMENT]</b>	
Crecimiento económico y renta	Economic growth and income	18
Mercado de trabajo	Job market	20
Servicios avanzados	Advanced services	24
<b>IV [SECTORES PRODUCTIVOS]</b>	<b>IV [ECONOMIC SECTORS]</b>	
Turismo	Tourism	26
Cultura	Culture	30
Construcción	Construction	34
Transportes y comunicaciones	Transports and communications	40
Comercio y consumo	Commerce and consumption	44
Industria	Industry	48
<b>V [SOCIEDAD y MEDIO AMBIENTE]</b>	<b>V [SOCIETY AND ENVIRONMENT]</b>	
Educación	Education	50
Sanidad	Health	54
Climatología y medio ambiente	Climatology and environment	56
Gobierno de la ciudad	City government	58
<b>ANEXO ESTADÍSTICO</b>	<b>ANEXO ESTADÍSTICO</b>	60

# PRINCIPALES HECHOS RELEVANTES EN 2012

**En 2012 se han logrado sortear dos de los principales escollos para la recuperación mundial: la complicada situación en Europa y el precipicio fiscal en EE.UU. Aún así, en la Zona Euro se ha registrado un estancamiento de la producción, que se hace más palpable en España y Andalucía, así como en la provincia de Málaga.**

- La economía española ha registrado un descenso del PIB del 1,4% en el conjunto de 2012, tras el ligero avance (0,4%) observado en el año anterior.
- La provincia de Málaga ha mostrado una caída de la actividad económica en 2012 (-1,0%), menos intensa que las observadas en el conjunto regional y nacional (-1,7% y -1,4%, respectivamente).
- Esta menor contracción económica en la provincia se explica en gran medida por la buena trayectoria del turismo extranjero, que ha compensado la fragilidad de la demanda nacional.
- Uno de los peores síntomas del empeoramiento de la crisis económica en 2012 se percibe en el deterioro adicional de los indicadores del mercado de trabajo, alcanzando la tasa de paro en la provincia de Málaga el 35,3% en el cuarto trimestre de 2012.

**La población en la ciudad de Málaga ha descendido ligeramente en 2012, al contrario que en el Área Metropolitana y el conjunto provincial.**

- La ciudad de Málaga cuenta con 567.433 habitantes, un 0,1% menos que en 2011, cuando se registró un similar descenso de la población. Esta reducción se ha observado también en las principales ciudades del país, salvo en Barcelona y Zaragoza.
- La población del Área Metropolitana de Málaga, por el contrario, se ha incrementado respecto a 2011 (1,0%), al igual que ha sucedido en la provincia, Andalucía y España.
- La población extranjera también se ha reducido en la ciudad de Málaga, y pasa a ser de 49.737 habitantes, el 8,6% del total. Esta representatividad de los extranjeros es mayor en el caso del Área Metropolitana (16,5%) y la provincia (17,8%).
- La población mayor de 65 años representa un menor porcentaje en la ciudad de Málaga (15,4%) que en el caso provincial (15,7%) y en España (17,4%), mostrando un nivel similar al de Andalucía, lo que se traduce en un menor índice de envejecimiento en el caso de la capital malagueña.

**La ciudad de Málaga ha registrado un ligero crecimiento de la actividad económica en 2012, al contrario que la provincia, Andalucía y España.**

- Según el Indicador Compuesto de Actividad estimado por Analistas Económicos de Andalucía,

el incremento de la actividad económica en la ciudad de Málaga ha sido del 0,5% en 2012, frente a los cuatro descensos anuales consecutivos anteriores.

- Este mejor comportamiento de la actividad en la ciudad de Málaga se ha reflejado en el mercado de trabajo, manteniéndose estable el empleo respecto al año anterior. También ha mostrado una trayectoria más favorable la actividad turística.
- El PIB per cápita en la provincia de Málaga se ha reducido en 2012, ya que la caída de la producción ha venido acompañada de un incremento de la población. No obstante, el PIB por habitante se ha situado por encima del promedio regional, aunque continúa siendo inferior al nacional.

### **El mercado de trabajo ha mostrado una evolución menos negativa en la ciudad de Málaga, ya que tras cinco años de caídas en el empleo, en 2012 se ha mantenido prácticamente estable.**

- La ciudad de Málaga registró 178.100 ocupados en el promedio de 2012, cifra similar a la del año previo, pasando a representar el 34,3% del empleo en la provincia, donde el descenso del número de ocupados ha sido del 3,9%.
- Los servicios representan el 90,4% del empleo en la ciudad de Málaga, mientras que los ocupados con educación superior suponen el 39,6% del total. Estos últimos han aumentado un 6,5% en 2012.
- La cifra de parados se ha incrementado en 2012 un 7,4%, moderándose el avance respecto a 2011 (16,4%), según datos de la EPA. La tasa de paro ha repuntado hasta el 34,4%, la más elevada entre las capitales de provincia andaluzas.
- Por su parte, el paro registrado, según el Servicio Público de Empleo Estatal, se ha incrementado, con datos a diciembre de 2012, en un 10,6%, debido principalmente al repunte en el sector servicios (21%), mientras que en la construcción y entre los parados sin empleo anterior se ha producido un descenso en la cifra de parados.
- El PTA ha vuelto a mostrar un significativo dinamismo en 2012, y pese a la situación de crisis económica, se ha registrado un incremento de la actividad, creciendo la facturación y el número de empresas, al tiempo que se ha mantenido estable el empleo.

### **La actividad turística ha mostrado un comportamiento positivo en la ciudad de Málaga durante 2012, aumentando la demanda hotelera, tanto nacional como extranjera, aunque de forma más intensa esta última. Esto coincide con la consolidación del turismo de cruceros y el incremento de los espacios culturales y de ocio de la ciudad.**

- El número de viajeros alojados en establecimientos hoteleros de la ciudad de Málaga se ha incrementado un 4,1% en 2012, hasta alcanzar los 956.446 visitantes, frente al descenso de la demanda en las principales ciudades del país (exceptuando Bilbao), así como en la provincia de Málaga (-0,3%), Andalucía (-2,7%) y España (-2,6%).

# PRINCIPALES HECHOS RELEVANTES EN 2012

- La demanda extranjera ha sido la principal impulsora del crecimiento en el número de viajeros. En concreto, representa el 52% de los viajeros totales durante 2012, uno de los porcentajes más elevados en el conjunto de capitales de provincia andaluzas.
- Las pernoctaciones también se han incrementado en la ciudad de Málaga durante 2012, un 4,5%, únicamente inferior al crecimiento registrado en Bilbao, ya que en el resto de grandes ciudades se ha observado un descenso. El crecimiento de la demanda, en este caso, obedece exclusivamente a la componente foránea (10,8%), ya que las pernoctaciones de residentes en España se han reducido un 2,3% interanual.
- La oferta hotelera de la ciudad de Málaga también se ha incrementado, tanto en número de establecimientos como de plazas, siendo una de las principales ciudades españolas con mayor incremento del número de hoteles.
- Este repunte de la actividad turística también se aprecia en el incremento del número de pasajeros llegados en cruceros a la capital malagueña, que alcanza los 651.517 cruceristas, 12.672 más que en 2011, pese al menor número de barcos atracados.
- La oferta cultural en Málaga se ha consolidado con la apertura de nuevos espacios culturales y de ocio y el desarrollo de actividades culturales, que sitúan a la ciudad como un referente en el panorama cultural nacional.

## **La construcción continúa inmersa en un profundo ajuste y es el sector con mayor porcentaje de población desempleada, sin que se observen mejoras por el lado de la oferta, en un contexto de prolongación en el descenso de los precios de la vivienda. En cuanto al transporte, la desaceleración económica se materializa en una reducción del tráfico aéreo y marítimo de pasajeros y mercancías.**

- En 2012 ha vuelto a reducirse el número de viviendas visadas, un 7,3% respecto a 2011, hasta situarse en 458 viviendas. Este descenso se debe exclusivamente a las viviendas de protección oficial, ya que la vivienda libre se ha incrementado un 45,5%, tras cinco descensos anuales consecutivos.
- En el Área Metropolitana se ha observado un incremento tanto del número de viviendas visadas libres como de protección oficial, pasando a concentrar la ciudad de Málaga el 60,5% del total de viviendas del Área, frente al 70,7% de 2011.
- La reducción del precio de la vivienda libre en la ciudad de Málaga se ha moderado en 2012, si bien continúa siendo intensa (-8,0%), situándose el precio en 1.593,3 euros/m<sup>2</sup> en el promedio de 2012. Más acusada ha sido la caída de los precios en la provincia y Andalucía, con descensos del 8,8% y 10,5%, respectivamente.
- Respecto al transporte, se ha reducido la actividad en el Aeropuerto de Málaga durante 2012, cayendo el número de pasajeros un 1,8%, hasta los 12,5 millones de pasajeros. De éstos,

alrededor del 81% son extranjeros, manteniéndose éstos prácticamente estables respecto a 2011, frente a la caída del tráfico nacional.

- El número de pasajeros vía marítima también se ha reducido en 2012 pese al aumento de viajeros en cruceros, cayendo el tráfico en cabotaje un 17,9%. De igual modo, se ha reducido un 3,6% el número de viajeros llegados en AVE a la ciudad de Málaga respecto a 2011.

**Algunos indicadores relacionados con la calidad medioambiental han mostrado un comportamiento favorable en 2012, aumentando la superficie de zonas verdes en la ciudad de Málaga y mejorando, en general, la calidad del aire. En lo que respecta a educación, en el curso 2011/2012 se observa un aumento del número de alumnos tanto en educación obligatoria como superior, mientras que en sanidad se aprecia un incremento en el número de donantes de órganos.**

- El número de alumnos matriculados en la Universidad de Málaga, en el curso 2011/2012, ha crecido un 7,8%, hasta los 39.757 alumnos. De igual modo, también se ha incrementado un 7,0% el número total (126.717) de alumnos matriculados en otras enseñanzas obligatorias, especialmente los alumnos de infantil, educación primaria y secundaria.
- En lo que respecta a sanidad, el número de días de espera para intervenciones quirúrgicas en Málaga se ha reducido ligeramente en 2012, hasta los 59 días, si bien continúa estando por encima de la espera media en el conjunto de Andalucía (54 días).
- Durante 2012, la actividad asistencial en el Hospital Carlos Haya de Málaga muestra un descenso de las consultas, ingresos y urgencias atendidas, si bien el número de intervenciones programadas se ha incrementado respecto a 2011.
- El porcentaje de días con calidad del aire buena o admisible en la ciudad de Málaga se ha incrementado respecto al año anterior, debido en parte al aumento de precipitaciones, que además se ha traducido en un incremento del volumen de agua embalsada en los principales embalses malagueños.
- La recogida de residuos no selectiva se ha reducido un 3,1% en la ciudad de Málaga en 2012, hasta las 279.351 toneladas, mientras que la recogida selectiva (papel, envases y vidrio) también se ha reducido ligeramente, como consecuencia única del descenso en la recogida de papel.
- El consumo de agua ha caído de nuevo en 2012, un 2,1%, aunque los 110,0 litros consumidos por persona al día siguen por encima del mínimo de 60 litros establecidos por las Naciones Unidas como derecho fundamental.
- La superficie de zonas verdes en la ciudad de Málaga ha vuelto a incrementarse en 2012, debido fundamentalmente a los incrementos observados en Churriana y Palma-Palmilla (parque periurbano de La Virreina), si bien el ratio de superficie por habitante se mantiene por debajo de los 10-15 m<sup>2</sup> recomendados por la OMS.

# MÁLAGA ESTRATÉGICA 2012

Este Anuario prosigue la serie de documentos iniciada a mediados de los noventa, y tiene como finalidad ofrecer a los agentes económicos y sociales de la ciudad una aproximación a la evolución de la actividad económica y sus repercusiones sobre el bienestar de los ciudadanos. Se trata, por tanto, de una herramienta de gran utilidad para el análisis de la realidad socioeconómica de Málaga y su comparativa con otros ámbitos territoriales de referencia, ya que a través de una completa batería de indicadores permite un seguimiento y evaluación permanente del Plan Estratégico de la ciudad de Málaga.

## ACTIVIDAD ECONÓMICA Y REVITALIZACIÓN DE LA CIUDAD

### ECONOMIC ACTIVITY AND CITY REVITALIZATION

La actividad económica ha mostrado en 2012 un ligero crecimiento en la ciudad de Málaga, manteniéndose estable el empleo

#### Evolución de la actividad económica Evolution of economic activity 2012/2011

Ciudad de Málaga	0,5%	▲
Provincia	-1,0%	▲
Andalucía	-1,7%	▼
España	-1,4%	▼

Fuente: Analistas Económicos de Andalucía, IECA e INE

#### Ocupados y tasa de paro en la ciudad de Málaga Employment and unemployment in Malaga city

(Miles de ocupados y porcentajes en media anual)



Fuente: Encuesta de Población Activa, INE

#### Precio de la vivienda libre Price of housings

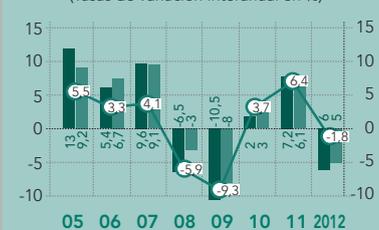
(Tasas de variación interanual en % 2012/2011)



Fuente: Ministerio de Fomento

#### Evolución del tráfico aéreo de pasajeros en Málaga Evolution of air passenger traffic in Malaga

(Tasas de variación interanual en %)



Fuente: Dirección General de Aviación Civil. Ministerio de Fomento

## MÁLAGA Y SU LITORAL COAST MÁLAGA

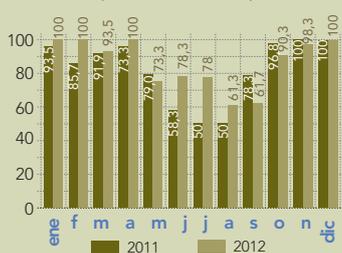
Aumenta el número de pasajeros en cruceros, pese a la disminución de barcos atracados. En general, aumenta el número de días de calidad buena del aire

### Turismo de cruceros en Málaga Cruise tourism in Málaga



### Nº de días con calidad del aire buena o admisible en Málaga Number of days with good air quality or admissible in Málaga

(% sobre días válidos)



### Consumo de agua en Málaga Water consumption in Málaga

(Litros de agua por persona)



(pag. 65)

## TURISMO Y CULTURA TOURISM AND CULTURE

La actividad turística sigue mostrando en la ciudad de Málaga un comportamiento favorable, aumentando la demanda hotelera

### Viajeros y pernoctaciones durante 2012 Tourist and overnight stays during 2012

(Tasas de variación interanual en % 2012/2011)



### Plazas en establecimientos hoteleros Capacity in hotels and similar establishments

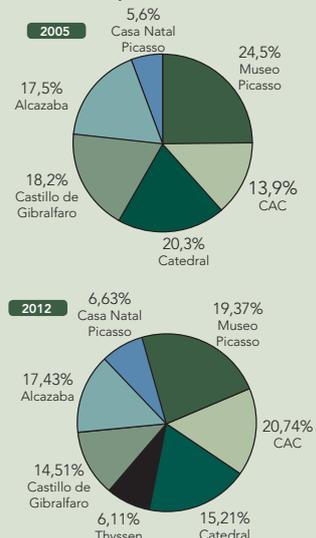
(Tasas de variación interanual en % 2012/2011)



Datos definitivos hasta febrero de 2012  
Fuente: Encuesta de Ocupación Hotelera, INE

### Visitas a los principales museos y monumentos de Málaga Visits to main monuments and museums of Málaga

(Porcentaje sobre visitas totales)



(pag. 66)

## SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO NEW COMMUNICATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES

La actividad en el PTA sigue registrando una trayectoria favorable, aumentando la facturación y el número de empresas, y manteniéndose estable el empleo

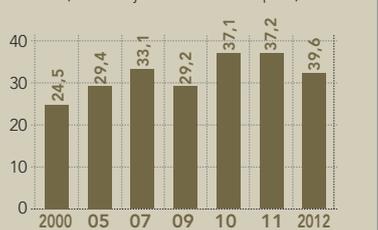
### Número de empresas y empleo en el PTA Number of enterprises and employment in the PTA

(Número de empresas y empleados)



### Ocupados con educación superior en la ciudad de Málaga Number of employment with higher education in Malaga city

(Porcentajes sobre total empleo)



### Actividad investigadora en la Universidad de Málaga Research Activity in the University of Malaga



Fuente: Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), UMA

(pag. 68)

## I. [Contexto económico general]

### I. [General economic context]

*El pulso de la actividad en 2012 en la provincia ha estado marcado por la nueva recesión de la economía española, muy condicionada por la caída de la demanda y el aumento del paro. En el lado positivo, cabe destacar la reducción de las necesidades de financiación de la nación.*

# ENTORNO

c o n t e x t

dizando en el último tramo de 2012, cuando la caída del PIB se estimó en el -1,9%, la más elevada desde 2009. En esta contracción destaca el duro ajuste sufrido por la demanda del sector privado y, en particular, el gasto de los hogares, consecuencia de la disminución en la renta bruta disponible, que intensificó su retraimiento en el último año.

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

Sin duda, las relaciones económicas y financieras tienen una elevada significación dentro de un espacio geográfico como el regional y el malagueño, máxime cuando existe un grado de apertura elevado de la economía, que se manifiesta en el tráfico de mercancías y en actividades tan relevantes como el turismo. Precisamente, la influencia de la demanda extranjera ha sido determinante para que el sector turístico y hotelero de la provincia haya sufrido un menor deterioro de la actividad que otros destinos regionales, más dependientes de los residentes nacionales, al apreciarse una contracción más notable en este último caso.

Pero, sin duda, uno de los peores síntomas del empeoramiento de la crisis económica en 2012 se ha percibido en el adicional deterioro de los indicadores del mercado de trabajo. Según la Encuesta de Población Activa (EPA), en el balance del pasado año habrían dejado de estar ocupados en España 850,4 miles de personas, lo que supone un descenso del 4,8% respecto al cuarto trimestre de 2011. Mientras, la cifra de parados acabó situándose en 5.965,4 miles de personas, haciendo que la tasa de paro se elevara y quedara a finales de 2012 en el 26%. Las previsiones de la Comisión y el FMI sostienen que el nivel de desempleo podría llegar al 27% antes de comenzar a bajar.

### ¿CÓMO ESTAMOS?

A lo largo de 2012, las autoridades de las economías avanzadas lograron salvar dos de los principales escollos que complicaban, al menos en el corto plazo, la recuperación mundial: uno, la amenaza de una ruptura de la Eurozona; el otro, el riesgo asociado a una brusca contracción en Estados Unidos provocada por lo que se denominó "precipicio fiscal".

En el ámbito de Andalucía, la trayectoria macroeconómica fue muy similar a la del conjunto nacional, y en el agregado de los cuatro trimestres de 2012, el PIB habría registrado una variación del -1,7% respecto al año anterior. Por su parte, el empleo habría sufrido una caída interanual del 5,3% en el promedio del año, según la EPA, alcanzando la tasa de paro el 35,9% de la población activa en el cuarto trimestre del último año.

En el ámbito de los mercados financieros, se apreció una mejora de la estabilidad, con un efecto moderado en las condiciones del crédito y en el fortalecimiento de la confianza de los agentes. No obstante, en el caso de España, la percepción sobre el crecimiento económico y las necesidades agregadas de desapalancamiento no se vieron modificadas.

Otro aspecto que centró la atención en 2012 fue la trayectoria de ajuste de las cuentas públicas. En este sentido, y con la información aún provisional del Gobierno, se estima que el déficit en 2012 acabó rozando el 7% (en torno al 10,5%, si se incluyen las ayudas a las instituciones financieras, que aumentaron el gasto público a través de la partida de transferencias de capital, en una cuantía estimada algo superior al 3% del PIB). También en Andalucía la reducción del gasto en consumo de las AA.PP. se ha visto reflejada en la reducción de su desequilibrio presupuestario público, que al cierre del cuarto trimestre de 2012 se ha situado en el -2%, algo por encima del promedio de las CC.AA. (-1,7%).

En concreto, la economía española, influida por el estancamiento del conjunto de la Zona Euro y por varias circunstancias internas, acabó el año 2012 con una clara contracción, el 1,4% en el balance anual, tras el avance del Producto Interior Bruto (PIB) que se había registrado el año precedente (0,4%). El retraimiento del producto se fue agu-

Asimismo, uno de los perfiles más positivos de la economía andaluza en el último año se corresponde con el avance de las exportaciones (3,4% según los datos de la Contabilidad Regional), a pesar de

que haya sido más moderado que en 2011 (8,6%). En el lado contrario, las importaciones, con un descenso en torno al 3%, frente al incremento del 1,6% registrado en el año 2011, evidencian el desánimo de la demanda regional. En concreto, centrando la atención en las transacciones de mercancías, el valor de las exportaciones andaluzas alcanzó en 2012 los 25.055 millones de euros, lo que supone un aumento del 9,1% respecto al año anterior, superior al registrado por el conjunto de las exportaciones españolas, siendo Andalucía la tercera CC.AA. por valor de las exportaciones, tras Cataluña y Madrid, debiendo subrayarse el notable incremento experimentado en las exportaciones regionales entre 2007 y 2012.

Atendiendo al comportamiento de la actividad económica en la provincia de Málaga, durante el pasado año 2012 se percibió un retraimiento de la producción algo menos intenso que en el conjunto de la Comunidad Autónoma de Andalucía (estimándose una caída del 1% interanual, frente al -1,7%, del ámbito regional). Esta menor contracción podría estar explicada por la buena trayectoria del turismo extranjero, que habría compensado la fragilidad de la demanda de residentes nacionales. No obstante, el ritmo de pérdida de empleo ha cerrado el año 2012 con una caída más acusada en la provincia de Málaga que en Andalucía (-7,2% y -6,2% respectivamente, respecto al cuarto trimestre de 2011).

En cuanto a las perspectivas para 2013, las previsiones resultan algo menos negativas para la provincia que para otros ámbitos, proyectándose un descenso de la producción cercano al 1% para dicho año, según estimaciones de Analistas de Económicos de Andalucía, frente a la caída en torno al 1,5% prevista tanto para Andalucía como para España.

### Previsiones de la Comisión Europea y el Banco de España

European Commission forecasts and the Bank of Spain

(Tasas de variación anual en % y %)

	2009	2010	2011	2012	2013 (P)		2014 (P)	
					CE	BdE	CE	BdE
<b>PIB</b>	<b>-3,7</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>-1,4</b>	<b>-1,4</b>	<b>-1,5</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>
Consumo privado	-3,8	0,7	-1,0	-2,1	-2,7	-3,0	-0,2	-0,3
Consumo público	3,8	1,5	-0,5	-3,7	-5,4	-4,4	-1,1	-1,5
Inversión FBCF	-18,0	-6,2	-5,3	-9,1	-6,6	-8,1	-1,0	-0,9
Bienes de equipo	-23,9	2,6	2,4	-6,6	-3,0	-5,6	0,1	1,4
Exportaciones	-10,0	11,3	7,6	3,1	4,2	3,8	5,7	5,4
Importaciones	-17,2	9,2	-0,9	-5,0	-3,8	-4,9	2,0	2,0
<i>Contribución al crto del PIB</i>								
Demanda interna	-6,6	-0,6	-1,9	-3,9	-4,0	-4,2	-0,5	-0,6
Exportaciones netas	2,9	0,3	2,3	2,5	2,6	2,8	1,3	1,2
<b>Empleo</b> (puestos de trabajo equivalentes)	<b>-6,3</b>	<b>-2,5</b>	<b>-1,7</b>	<b>-4,4</b>	<b>-3,1</b>	<b>-3,8</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,6</b>
<b>Tasa de paro (%)</b>	<b>18,0</b>	<b>20,1</b>	<b>21,6</b>	<b>25,0</b>	<b>26,9</b>	<b>27,1</b>	<b>26,6</b>	<b>26,8</b>
Costes laborales unitarios (CLU)	1,5	-2,0	-1,4	-3,4	-0,3	-0,7	-0,7	-1,3
Tasa de ahorro de los hogares (% sobre renta disponible)	17,8	13,1	11,0	8,4	8,4	8,1	9,4	8,2
Índice de precios armonizado	-0,2	2,0	3,1	2,4	1,7	--	1,0	--
Saldo comercial de bienes (en % sobre el PIB)	-4,0	-4,6	-3,8	-2,6	0,4	--	0,7	--
Balanza por cuenta corriente	-4,8	-4,4	-3,7	-1,9	1,0	--	2,5	--
<b>Déficit público (en % sobre el PIB)</b>	<b>-11,2</b>	<b>-9,7</b>	<b>-9,4</b>	<b>-10,0</b>	<b>-6,7</b>	<b>-6,0</b>	<b>-7,2</b>	<b>-5,9</b>
Déficit público (presupuesto cíclicamente equilibrado)	-9,2	-7,4	-7,5	-8,0	-4,6	--	-6,1	--
<b>Deuda pública bruta (en % sobre el PIB)</b>	<b>53,9</b>	<b>61,5</b>	<b>69,3</b>	<b>88,4</b>	<b>95,8</b>	--	<b>101,0</b>	--

Fuente: European Economic Forecast, Winter 2013, Comisión Europea y Boletín Económico del Banco de España, marzo de 2013.

### Crecimiento económico de Andalucía y España en el contexto internacional

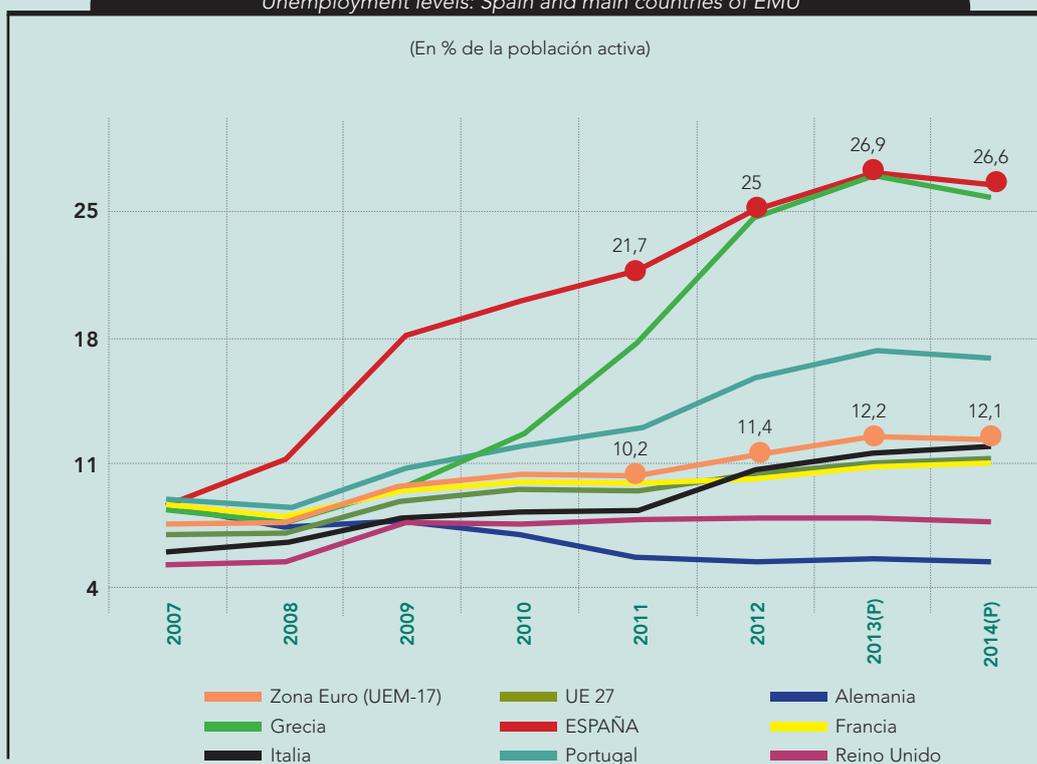
*Andalusia and Spain's economic growth in the international context*



Fuente: European Economic Forecast, Winter forecast 2013, Comisión Europea, IECA y Analistas Económicos de Andalucía.

### Niveles de desempleo: España y principales economías de la UEM

*Unemployment levels: Spain and main countries of EMU*

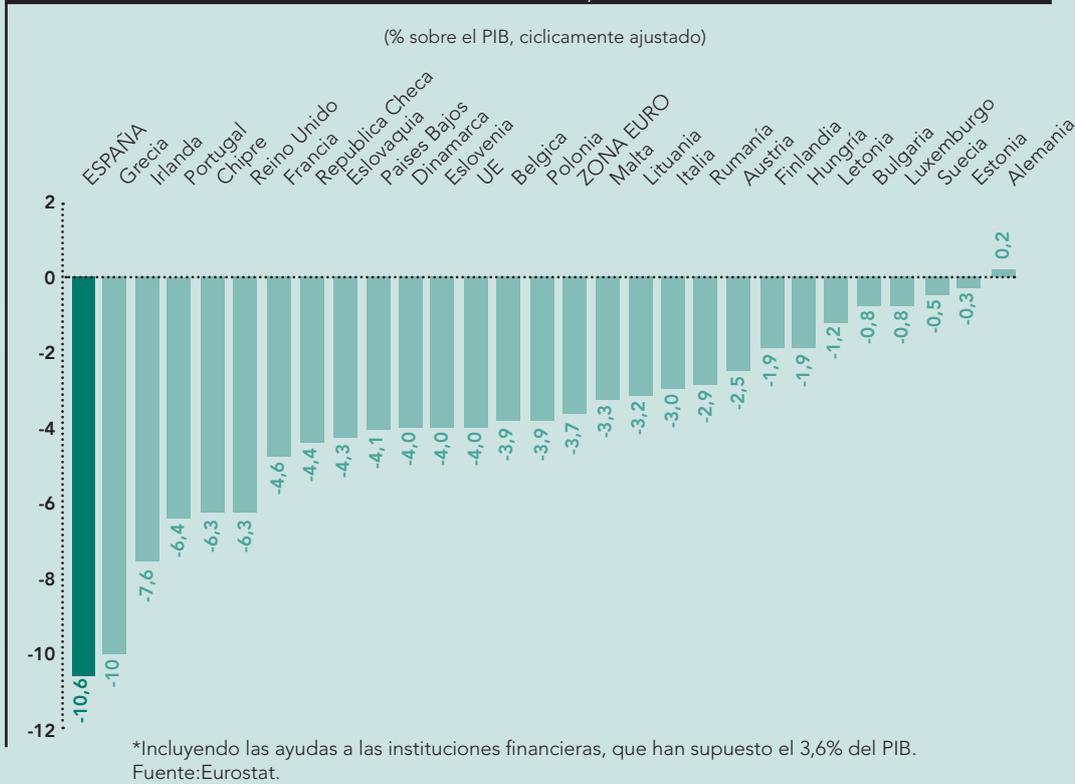


(P) Previsiones

Fuente: Base de datos de la Comisión Europea.

## Déficit público por países europeos en 2012

Government deficit in European countries



Contexto económico general  
8 - 13

ENTORNO

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

SECTORES PRODUCTIVOS 26-49

## Riesgo soberano por países seleccionados de la UEM

Sovereign risk ratings of EMU selected countries



SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

Fuente: Banco Central Europeo.

### Crecimiento de las exportaciones andaluzas entre 2007 y 2012

*Growth of Andalusian exports between 2007 and 2012*

(Tasas de variación en el balance del periodo en %)



Fuente: Secretaría General de Economía de la Junta de Andalucía, con datos del Ministerio de Economía y Competitividad y Organización Mundial del Comercio

### Actividad económica en la provincia de Málaga

*Economic activity in the province of Malaga*

(Tasas de variación interanual en %)

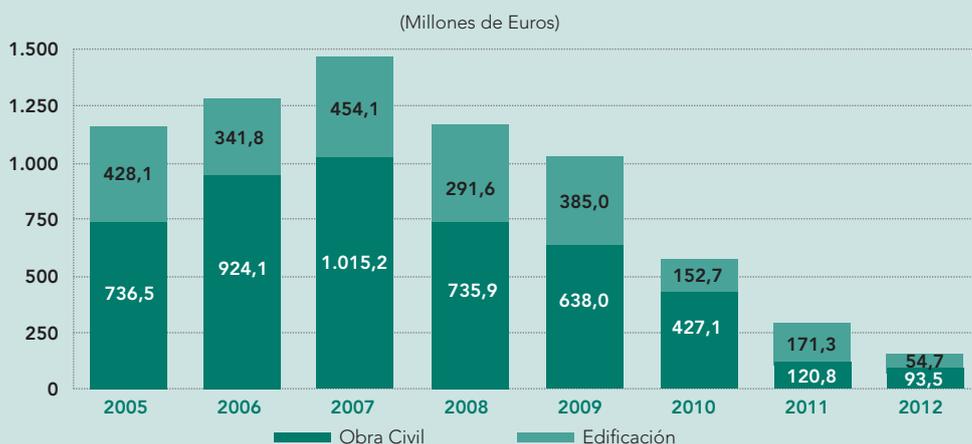


Fuente: Analistas Económicos de Andalucía y Contabilidad Regional Anual y Trimestral de Andalucía, IECA.

### Licitación pública en la provincia de Málaga

*Public tendering in the province of Malaga*

(Millones de Euros)



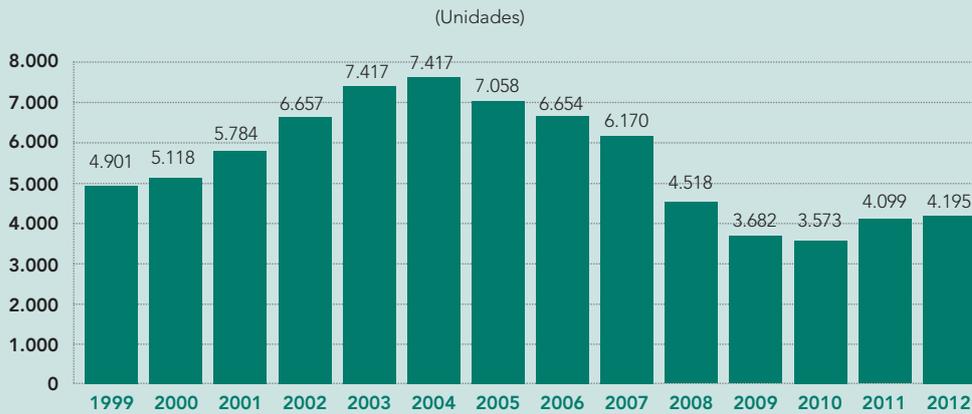
Fuente: Seopan

### Compraventas de viviendas en la provincia de Málaga Merchandising of housings in the province of Malaga



Fuente: Estadística de Transmisiones de Derechos de la Propiedad, INE.

### Sociedades mercantiles creadas en la provincia de Málaga New companies in the province of Malaga



Fuente: Estadística de Sociedades Mercantiles, INE.

### Paro registrado y afiliados a la Seguridad Social en la provincia de Málaga Registered unemployment and affiliated workers to Social Security in the province of Malaga



Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

Contexto económico general  
8 - 13

ENTORNO

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

SECTORES PRODUCTIVOS 26-49

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

## II. [Población y dinámica demográfica]

### II. [Population and demographic dynamic]

# POBLACIÓN

P o p u l a t i o n

*La población en la ciudad de Málaga descendió levemente en 2012, al igual que en las grandes ciudades españolas, salvo en Barcelona y Zaragoza. Sin embargo, un año más, la población del Área Metropolitana ha crecido a mayor ritmo que en Andalucía o España.*

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

En las sociedades modernas, la demografía se ha convertido en un pilar básico para caracterizar la realidad socioeconómica de un espacio geográfico, así como un elemento determinante de su futuro económico en el medio y largo plazo. En este sentido, los rasgos diferenciales en las pirámides poblacionales entre países, regiones o municipios (e incluso, en algunos casos, por distritos), atendiendo a las características de edad, género, nacionalidad (tales como el peso de la población mayor de 65 años, adultos en edad de trabajar, tasa de natalidad, etc.) constituyen referentes muy importantes, tanto desde una perspectiva analítica como para las políticas públicas.

### ¿CÓMO ESTAMOS?

En 2012, la población en el Área Metropolitana de Málaga experimentó un crecimiento significativo, superándose por primera vez el millón de habitantes, lo que ha supuesto un incremento en 9.824 personas respecto al año 2011 (un 1% en términos relativos). Esta variación positiva está explicada, en un 47%, por el crecimiento de los residentes extranjeros, mientras la población española también aumenta. En particular, cabe señalar el incremento relativo de la población nacional en los municipios de Benalmádena, Cártama, Mijas y Rincón de la Victoria, si bien en Benalmádena, Mijas o Fuengirola la población foránea tiene una gran influencia en la variación de la población total.

El crecimiento poblacional del Área Metropolitana contrasta con la disminución en el número de habitantes en la ciudad de Málaga, que en 2012 ha vuelto a perder casi 600 habitantes, una cifra similar, en términos relativos, a la del año anterior (-0,1%), contando así con 567.433 habitantes. Al igual que en el municipio capitalino, también pierden población en el último año los municipios de Colmenar, Almogía y Totalán. En el caso de la capital malagueña, conviene subrayar que el descenso total de la población se ha visto mitigado por el incremento en la población extranjera registrado en el último año (1.041 habitantes más de otras nacionalidades). Mientras, en otros grandes municipios del Área, como Mijas, Benalmádena y Fuengirola, el crecimiento de la población extranjera coincide con un aumento de los residentes españoles. En cualquier caso, cabe destacar que la provincia de Málaga es la principal responsable del aumento observado en la población extranjera en Andalucía en 2012 (16.955 personas, de las que 8.759 corres-

ponden a la provincia malagueña), acaparando a su vez el Área Metropolitana el 52,4% del incremento de población foránea en la provincia.

Atendiendo a la información procedente de Gestrisam (Organismo Autónomo de Gestión Tributaria y otros servicios del Ayuntamiento de Málaga), la población ha descendido en algunos de los grandes distritos de la ciudad de Málaga, en especial en el distrito Este (12,5% menos de población que en 2011) y en el de Cruz de Humilladero (-4,4%). También pierden población los distritos de Churriana y Centro (-7,6% y -1,4%, respectivamente). Por el contrario, los distritos de Carretera de Cádiz y el distrito de reciente creación, Teatinos-Universidad, presentan un notable crecimiento demográfico en el último año, gracias a la expansión de la ciudad hacia esa zona con nuevas construcciones (barriada Soliva, por ejemplo).

Por otra parte, cabe mencionar que la mayor parte del Área Metropolitana (salvo Totalán, Rincón de la Victoria y Málaga) cuenta con un porcentaje de población extranjera superior a la media de Andalucía. Además, la proporción de extranjeros en el Área supera a la media española (16,5% frente al 12,1% nacional en 2012). Mientras, desde la perspectiva de los distritos de la capital malagueña, en todos ellos la presencia de población extranjera resulta inferior a la media del Área Metropolitana, siendo en el Centro, la Palma-Palmilla y Bailén-Miraflores donde habitan –en términos relativos– más vecinos extranjeros (entre el 10,4% y el 12,1% de la población total). Por el contrario, en los distritos del Puerto de la Torre, Teatinos-Universidad, Campanillas y Ciudad Jardín la población extranjera tiene una menor relevancia (entre el 3,7% y el 5,1%, aproximadamente, del total de residentes en dichos distritos).

Por último, en relación a otro colectivo que podría tener necesidades asistenciales diferentes, conviene mencionar que los municipios del Área Metropolitana con mayor proporción de residentes mayores de 65 años son los de Fuengirola, Colmenar, Almogía y Casabermeja (entre el 17,4% y el 19,4% del total). En el lado opuesto se encontrarían los municipios de Alhaurín de la Torre, Cártama y Rincón de la Victoria, con los menores ratios de población mayor (entre un 10,2% y un 11,1%), y en contraposición un mayor peso de población joven y adulta en edad de trabajar. Desde la información por distritos, se constata la mayor presencia de personas mayores en los del Centro (18,8% de la población total), Cruz de Humilladero y Bailén-Miraflores (en torno al 18%), frente a la menor significación en el nuevo distrito de Teatinos-Universidad (5,4%).

## Población en Málaga y su Área Metropolitana. Contexto provincial y regional

Malaga city and metropolitan area population. Provincial and regional context

	2000	2005	2011	2012	% sobre el Área Metropolitana (2012)	Variación en %		Variación absoluta 2012/2011	
						2011/2000	2012/2011	Población total	Población extranjera
Alhaurín de la Torre	21.649	28.509	36.730	37.446	3,7	69,7	1,9	716	-9
Alhaurín el Grande	17.021	20.074	23.807	24.074	2,4	39,9	1,1	267	225
Almogía	4.072	4.313	4.221	4.195	0,4	3,7	-0,6	-26	6
Benalmádena	31.964	45.686	63.788	65.965	6,5	99,6	3,4	2.177	593
Cártama	13.188	16.692	22.867	23.664	2,3	73,4	3,5	797	102
Casabermeja	3.003	3.240	3.675	3.686	0,4	22,4	0,3	11	40
Colmenar	3.124	3.287	3.673	3.624	0,4	17,6	-1,3	-49	-26
Fuengirola	47.914	62.915	74.054	75.953	7,5	54,6	2,6	1.899	1.316
<b>Málaga</b>	<b>531.565</b>	<b>558.287</b>	<b>568.030</b>	<b>567.433</b>	<b>56,3</b>	<b>6,9</b>	<b>-0,1</b>	<b>-597</b>	<b>1.041</b>
Mijas	41.912	56.838	79.262	82.124	8,1	89,1	3,6	2.862	1.503
Pízarra	6.608	7.555	9.137	9.269	0,9	38,3	1,4	132	7
Rincón de la Victoria	23.029	31.996	40.339	41.216	4,1	75,2	2,2	877	-74
Totalán	616	699	768	746	0,1	24,7	-2,9	-22	-3
Torremolinos	41.281	55.479	68.181	68.961	6,8	65,2	1,1	780	-131
<b>Área Metropolitana</b>	<b>786.946</b>	<b>895.570</b>	<b>998.532</b>	<b>1.008.356</b>	<b>100,0</b>	<b>26,9</b>	<b>1,0</b>	<b>9.824</b>	<b>4.590</b>
<b>Provincia de Málaga</b>	<b>1.278.851</b>	<b>1.453.409</b>	<b>1.625.827</b>	<b>1.641.098</b>	<b>--</b>	<b>27,1</b>	<b>0,9</b>	<b>15.271</b>	<b>8.759</b>
Andalucía	7.340.052	7.849.799	8.424.102	8.449.985	--	14,8	0,3	25.883	16.955
España	40.499.786	44.108.530	47.190.493	47.265.321	--	16,5	0,2	74.828	-15.229

Fuente: Cifras Oficiales de Población, INE.

ENTORNO

8-13

Población y dinámica geográfica  
14 - 17

POBLACION

ECONOMÍA Y EMPLEO

18-25

## Población total y extranjera en la ciudad de Málaga por distritos

Total and foreign population by districts in Malaga city  
(Número de habitantes)

	Población total				Población extranjera			
	2011	2012	Diferencia	% Población ciudad	2011	2012	Diferencia	% Población ciudad
Centro	84.617	83.456	-1.161	14,5	10.421	10.129	-292	12,1
Este	67.024	58.639	-8.385	10,2	5.233	4.407	-826	7,5
Ciudad Jardín	37.389	37.014	-375	6,4	1.931	1.873	-58	5,1
Bailén-Miraflores	62.031	61.293	-738	10,7	6.472	6.404	-68	10,4
Palma-Palmilla	30.094	30.205	111	5,3	3.241	3.378	137	11,2
Cruz de Humilladero	92.027	87.951	-4.076	15,3	8.295	7.820	-475	8,9
Carretera de Cádiz	112.680	116.831	4.151	20,3	10.692	10.806	114	9,2
Churrriana	20.765	19.183	-1.582	3,3	1.807	1.645	-162	8,6
Campanillas	17.894	18.094	200	3,1	789	812	23	4,5
Puerto de la Torre-Teatinos Universidad	52.417	62.656	10.239	10,9	2.108	2.463	355	3,9
Puerto de la Torre	52.417	28.251	-24.166	4,9	2.108	1.195	-913	4,2
Teatinos Universidad*	--	34.405	34.405	6,0	--	1.268	1.268	3,7
<b>Total Población Ciudad</b>	<b>576.938</b>	<b>575.322</b>	<b>-1.616</b>	<b>100,0</b>	<b>50.989</b>	<b>49.737</b>	<b>-1.252</b>	<b>8,6</b>

\* Nuevo distrito creado, que surge por la subdivisión de la población que antes se integraba en el distrito Puerto de la Torre.

Nota: Los datos del Padrón Municipal que aportan los Ayuntamientos son posteriormente revisados por el INE, de ahí la diferencia existente entre estos datos y los aportados por el INE.

Fuente: Gestrisam, Padrón Municipal, Ayuntamiento de Málaga.

SECTORES PRODUCTIVOS

26-49

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE

50-59

## Variación demográfica de Málaga entre las grandes ciudades españolas

Demographic growth in Malaga among the main spanish cities

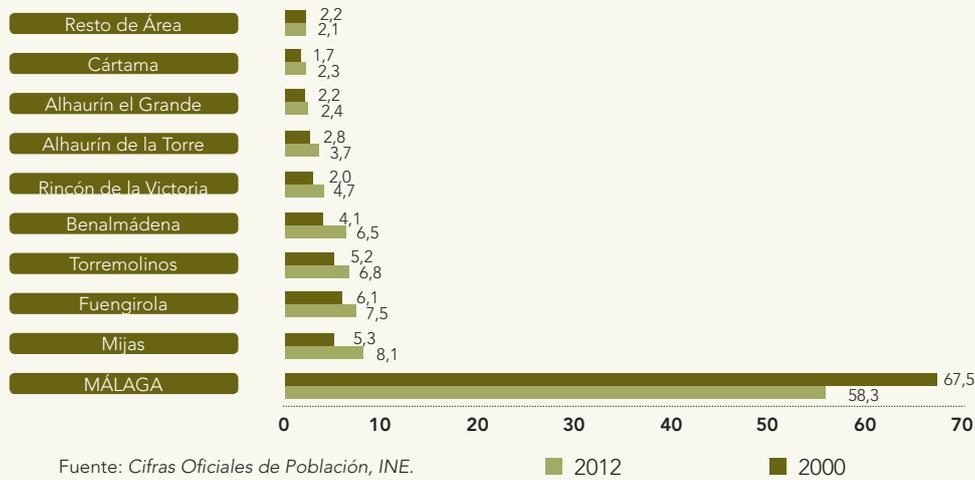


Fuente: Cifras Oficiales de Población, INE.

### Distribución de la población por municipios del Área Metropolitana de Málaga: comparativa 2012-2000

*Distribution of population by municipalities in the metropolitan area of Malaga: comparative between 2012-2000*

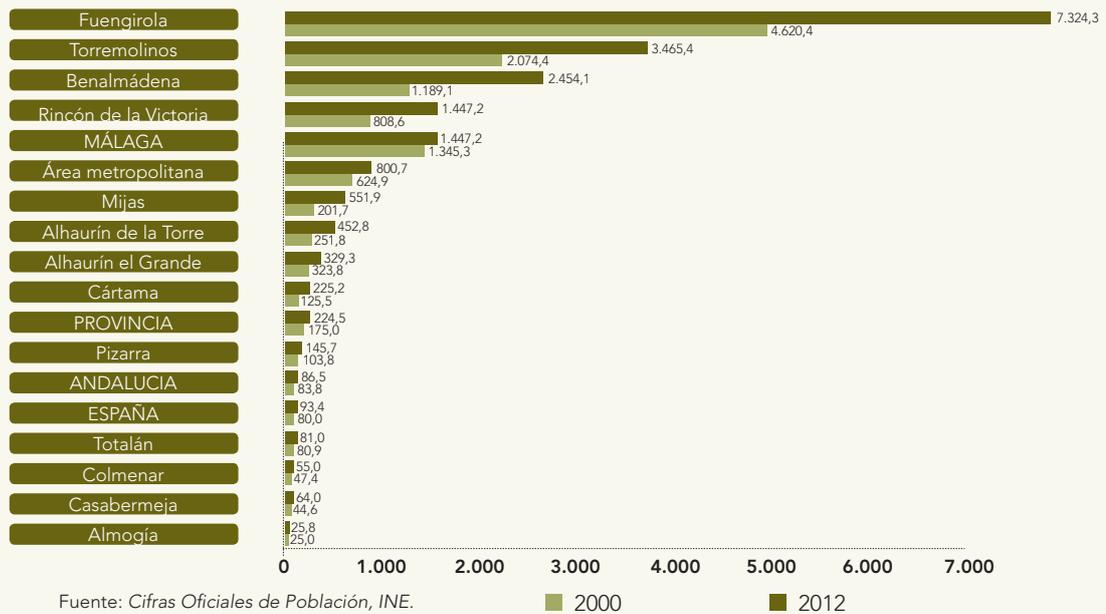
(% sobre población del Área Metropolitana)



### Densidad de población en el Área Metropolitana de Málaga

*Population density in the metropolitan area of Malaga*

(Número de habitantes por Kilómetro cuadrado)



### Variación demográfica en Málaga por distritos

*Demographic change in Malaga by districts*

(Número de habitantes y tasas de variación en %)

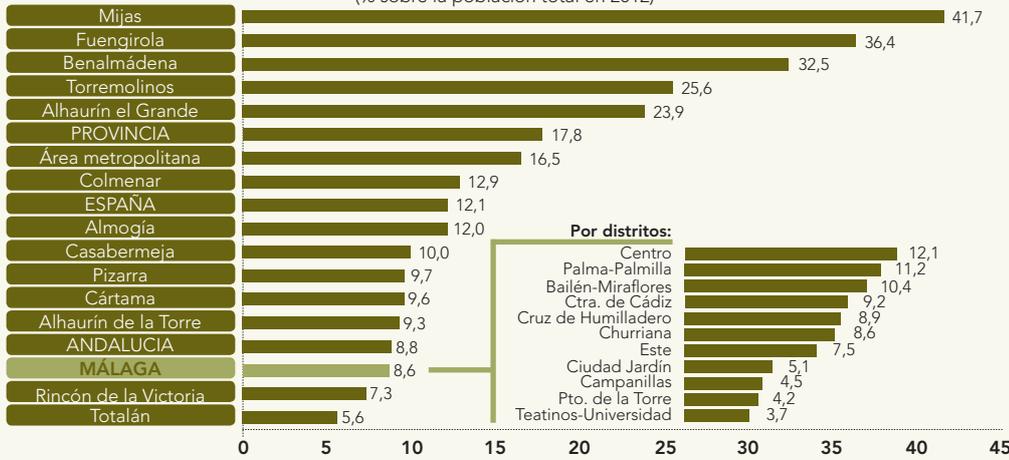


\*En 2012 se ha creado un nuevo distrito denominado Teatinos-Universidad, que comprende a población que hasta dicho año estaba dentro del distrito Puerto de la Torre.

## Población extranjera en el Área Metropolitana de Málaga

Foreign population in the metropolitan area of Málaga

(% sobre la población total en 2012)



Fuente: Cifras Oficiales de Población (INE) y Gestrisam (Ayuntamiento de Málaga).

ENTORNO 8-13

Población y dinámica geográfica 14 - 17

POBLACION

## Variación en la población extranjera en el Área Metropolitana de Málaga

Variation foreign population in the metropolitan area of Málaga

(Tasas de variación en %, 2012/2011)



Fuente: Cifras Oficiales de Población, INE.

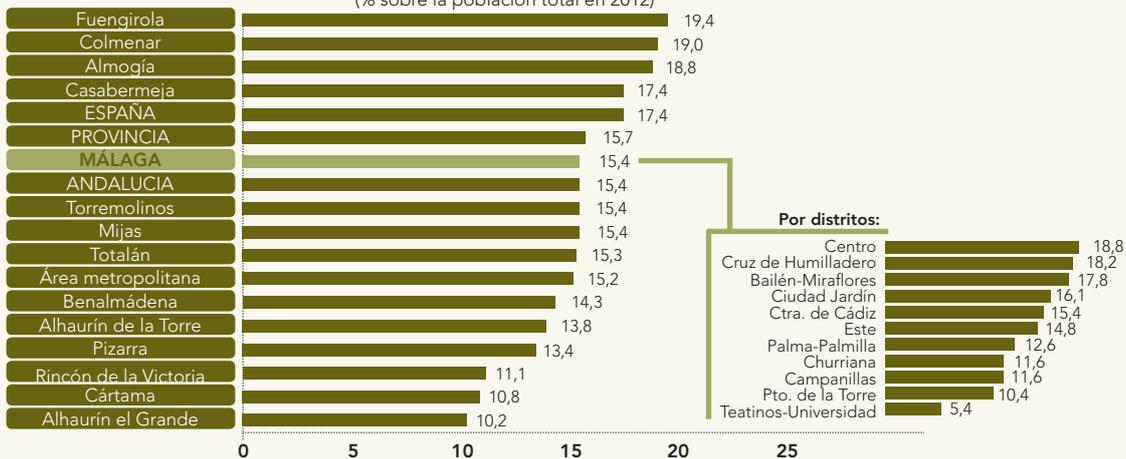
ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

SECTORES PRODUCTIVOS 26-49

## Población mayor de 65 años en el Área Metropolitana de Málaga

Population over 65 years in the metropolitan area of Málaga

(% sobre la población total en 2012)



Fuente: Cifras Oficiales de Población (INE) y Gestrisam (Ayuntamiento de Málaga).

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

### III. [Crecimiento económico y renta]

#### III. [Economic growth and income]

*En 2012 la actividad económica ha mostrado un ligero crecimiento en la ciudad de Málaga, frente a los descensos de la provincia o el conjunto de la región.*

#### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

El Producto Interior Bruto (PIB) es el indicador de referencia utilizado para evaluar la trayectoria económica de un determinado espacio económico, y determinar si una economía se encuentra en periodo de expansión o recesión. A su vez, el PIB per cápita (pc) se utiliza para intentar aproximar el nivel de bienestar o desarrollo alcanzado por un territorio. La estimación de estas magnitudes, por tanto, cobra especial relevancia en cualquier análisis socioeconómico, de ahí el interés por estimar dichas magnitudes, en especial en el ámbito local, para el que no existen cifras oficiales disponibles. Por este motivo, se ha optado por calcular un Indicador Compuesto de Actividad para la ciudad de Málaga, que contribuirá a realizar un análisis más riguroso de la actividad económica en este ámbito territorial.

#### ¿CÓMO ESTAMOS?

En 2012, el Indicador Compuesto de Actividad para la ciudad de Málaga ha reflejado un crecimiento del 0,5%, tras cuatro descensos anuales consecutivos. Este ligero avance contrasta con la caída de la producción observada tanto en el conjunto de la provincia, como en Andalucía y España, y evidencia la mejor trayectoria registrada en la ciudad por algunos indicadores relevantes (empleo o demanda en establecimientos hoteleros) respecto a otros ámbitos territoriales.

# ECONOMIA

## Economy and

La economía ha vuelto a entrar en recesión en 2012, produciéndose una caída de la producción en el caso de la provincia de Málaga del 1%, según estimaciones de *Analistas Económicos de Andalucía*. No obstante, este descenso ha sido inferior al registrado tanto en el conjunto de España (-1,4%) como en Andalucía (-1,7%), observándose una menor intensidad en la destrucción de empleo en la provincia, así como un mejor comportamiento de la actividad turística. Aún así, en el periodo 2008-2012, la economía malagueña ha descendido a una tasa media anual muy similar a la registrada en Andalucía (-1,6% y -1,7%, respectivamente), y más acusada que en el conjunto nacional (-1,3%), algo sin duda relacionado con la mayor exposición al sector construcción tanto en Málaga como en Andalucía.

En cuanto al PIB pc, y partiendo de los últimos datos publicados por la Contabilidad Regional del INE, se estima que en 2012 podría haber descendido hasta el entorno de los 17.250 euros, ya que al descenso del PIB habría que unir un crecimiento de la población cercano al 1%. Este nivel resulta ligeramente superior al promedio regional (16.960 euros según el INE), aunque sigue estando por debajo del promedio nacional, representando algo menos del 76% de éste.

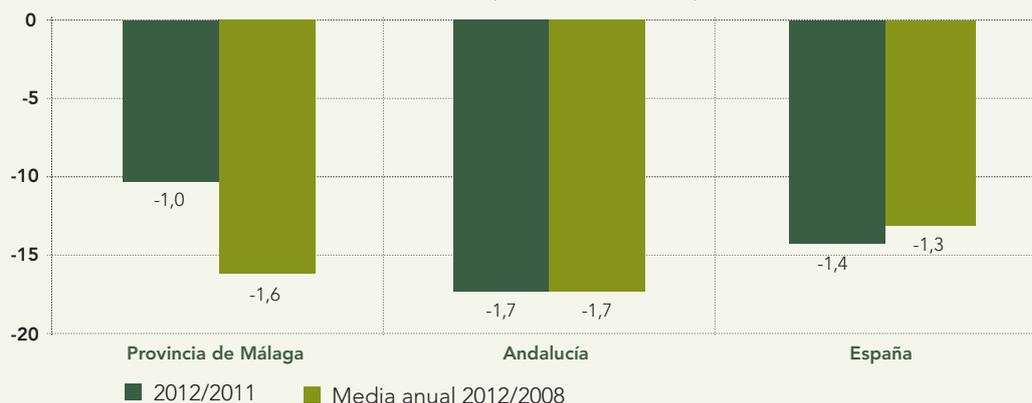
Producto Interior Bruto (1) (Tasas de variación interanual en %) Gross domestic product				
	2009	2010	2011	2012
Ciudad de Málaga	-3,8	-0,6	-0,7	0,5
Provincia de Málaga	-4,2	-1,5	0,5	-1,0
Andalucía	-3,6	-1,1	-0,2	-1,7
España	-3,7	-0,3	0,4	-1,4

(1) Estimaciones del Indicador Compuesto de Actividad para la ciudad de Málaga. Para el resto estimaciones del Producto Interior Bruto (series revisadas con últimos datos publicados).

Fuente: *Analistas Económicos de Andalucía*, Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía e Instituto Nacional de Estadística.

#### Producto Interior Bruto Gross domestic product

(Tasas de variación en %)

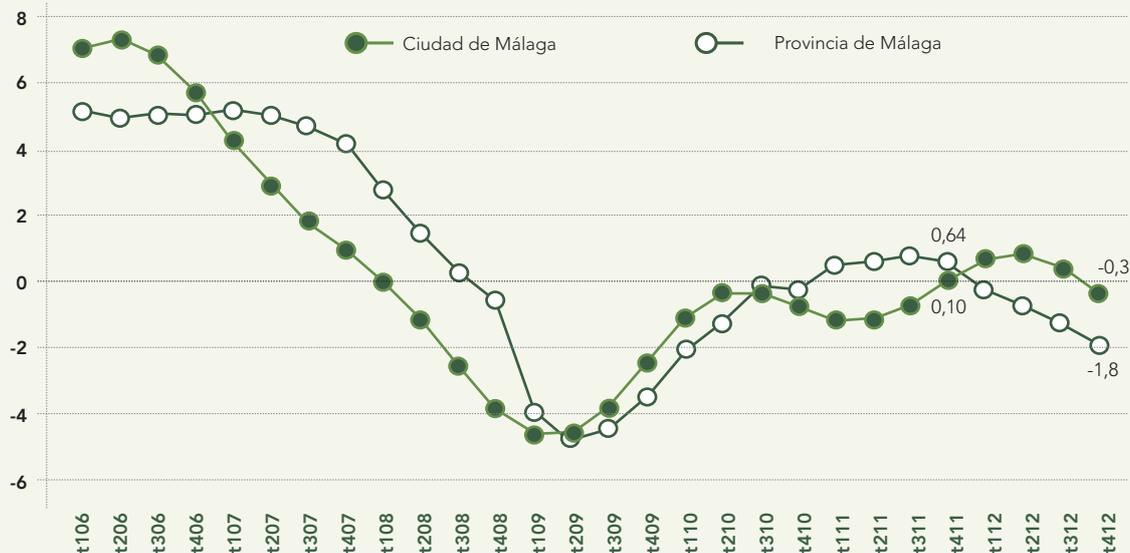


Fuente: *Analistas Económicos de Andalucía* y Contabilidad Regional de España, Base 2008, INE.

### Evolución de la actividad económica en Málaga

Evolution of economic activity

(Tasas de variación interanual en %)



\*Indicador Compuesto de Actividad, base 100=1er trimestre 2005.  
Fuente: Analistas Económicos de Andalucía.

### Evolución del PIB en la provincia de Málaga

Evolution of GDP in the province of Malaga

(Millones de euros y euros)

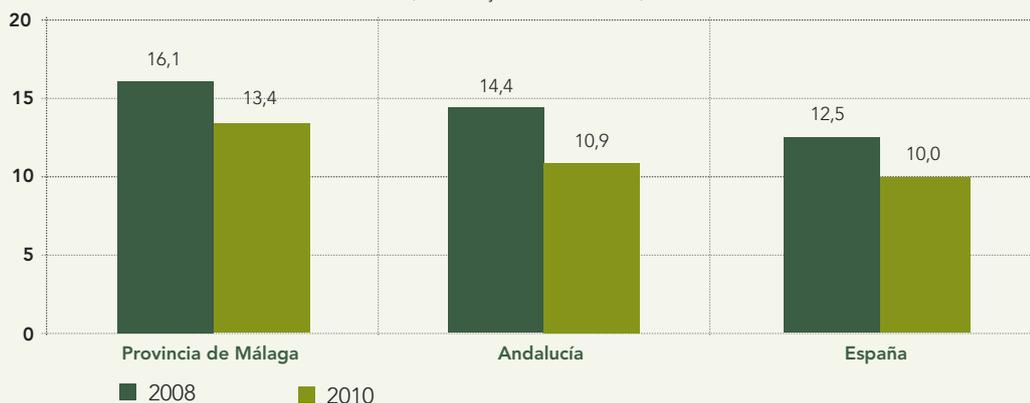


\* Estimaciones de Analistas Económicos de Andalucía para los años 2011 y 2012  
Fuente: Analistas Económicos de Andalucía y Contabilidad Regional de España. Bases 2000 y 2008. INE.

### Participación de la construcción en el PIB

Share of construction in GDP

(Porcentajes sobre PIB total)



Fuente: Analistas Económicos de Andalucía y Contabilidad Regional de España, Base 2008, INE.

ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

Crecimiento económico y renta 18 - 19

Mercado de trabajo 20 - 23

Servicios avanzados 24 - 25

ECONOMÍA  
EMPLEO

SECTORES PRODUCTIVOS 26-49

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

### III. [Mercado de trabajo]

#### III. [Job Market]

*La destrucción de empleo se ha frenado en la ciudad de Málaga en 2012, según la EPA, aunque la afiliación a la Seguridad Social ha acentuado su descenso.*

#### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

El análisis del mercado de trabajo resulta primordial a la hora de abordar cualquier estudio socioeconómico de un ámbito territorial de referencia, en este caso la ciudad de Málaga. De hecho, la cifra de ocupados es un claro referente de la situación que atraviesa una economía. En este sentido, esta variable, unida a la tasa de actividad o la productividad del factor trabajo, incidirá en el nivel de PIB per cápita de un determinado territorio, al tiempo que su evolución y desagregación permitirá analizar los cambios y transformaciones en la estructura productiva así como en el conjunto del mercado laboral.

#### ¿CÓMO ESTAMOS?

Según los datos de la Encuesta de Población Activa del INE, tras cinco descensos anuales del empleo en la ciudad de Málaga, en 2012 el número de ocupados se ha mantenido prácticamente estable en la capital malagueña, frente a la reducción, más intensa en 2011, registrada en la provincia de Málaga, Andalucía o España. Así, la ciudad de Málaga ha contado en el promedio de 2012 con 178.100 ocupados, lo que supone el 34,3% del empleo en la provincia malagueña, porcentaje que ha aumentado 1,3 puntos respecto al año 2011, dado que el empleo en la provincia ha descendido un 3,9%.

Esta trayectoria del empleo en la ciudad de Málaga obedece al mejor comportamiento mostrado por los servicios, un sector que concentra ya el 90,4% del empleo en la capital, y cuya cifra de ocupados ha crecido en el promedio de 2012 un 2,2%, frente a los descensos observados en otros ámbitos. Por otro lado, casi un 40% de los ocupados de la ciudad tienen estudios de educación superior (en torno a 70.500), aumentando éstos en 2012 un 6,5% con respecto al promedio del año anterior.

Sin embargo, y pese a la estabilidad en el empleo, la cifra de parados ha seguido creciendo en la ciudad (7,4% respecto a 2011), si bien a menor ritmo que en el conjunto de la provincia o Andalucía. A este respecto, hay que señalar que la población activa ha crecido en la capital malagueña a mayor ritmo (2,4%) que en la provincia o el conjunto de la región, observándose en ambos casos un incremento del 0,7% en el número de activos. De este modo, la tasa de paro ha seguido aumentando, alcanzan-

do en el cuarto trimestre de 2012 el 35,4% de la población activa, tasa muy similar a la media de la provincia y medio punto inferior a la registrada en Andalucía, si bien en el promedio de 2012 ha quedado situada en el 34,4%, la más elevada entre las capitales andaluzas.

En lo que se refiere al paro registrado en el Servicio Público de Empleo Estatal, el número de parados en la ciudad de Málaga se ha situado en diciembre de 2012 en 83.000 personas, cifra que supone un aumento del 10,6% respecto a diciembre de 2011. Este incremento se ha debido, principalmente, al aumento del desempleo en el sector servicios (21%), mientras que en la construcción y entre los parados sin empleo anterior se han producido sendos descensos (-5,8% y -4,7%, respectivamente). Por otro lado, este aumento del paro registrado en la capital malagueña resulta más intenso que el observado en el conjunto del Área Metropolitana (8,7%) o la provincia (8,1%), siendo a su vez uno de los más elevados entre las principales capitales del país, con excepción de Bilbao y Madrid. Por el contrario, el descenso registrado en las contrataciones (206.632 contratos en Málaga en 2012) ha sido uno de los más moderados entre las principales ciudades españolas, aunque más intenso que el correspondiente al Área Metropolitana de Málaga (-2,3%) o el ligero crecimiento de la provincia (0,3%).

En contraste con la trayectoria mostrada por el empleo según la EPA, la cifra de afiliados a la Seguridad Social ha experimentado en diciembre de 2012 un descenso aún más intenso que en 2011, algo que también se ha observado en otros ámbitos territoriales. Así, el número de afiliados se ha situado al cierre de 2012 en 217.725 trabajadores en la capital malagueña (el 71,4% de los afiliados en el conjunto del Área Metropolitana o el 45,2% del total provincial), lo que supone un descenso del 5% respecto a diciembre de 2011, y una caída acumulada desde diciembre de 2007 del 16,8%, la más intensa entre las principales ciudades del país, con excepción de Valencia.

## Indicadores del mercado laboral, año 2012

Job market indicators, year 2012  
(Miles de personas y %)

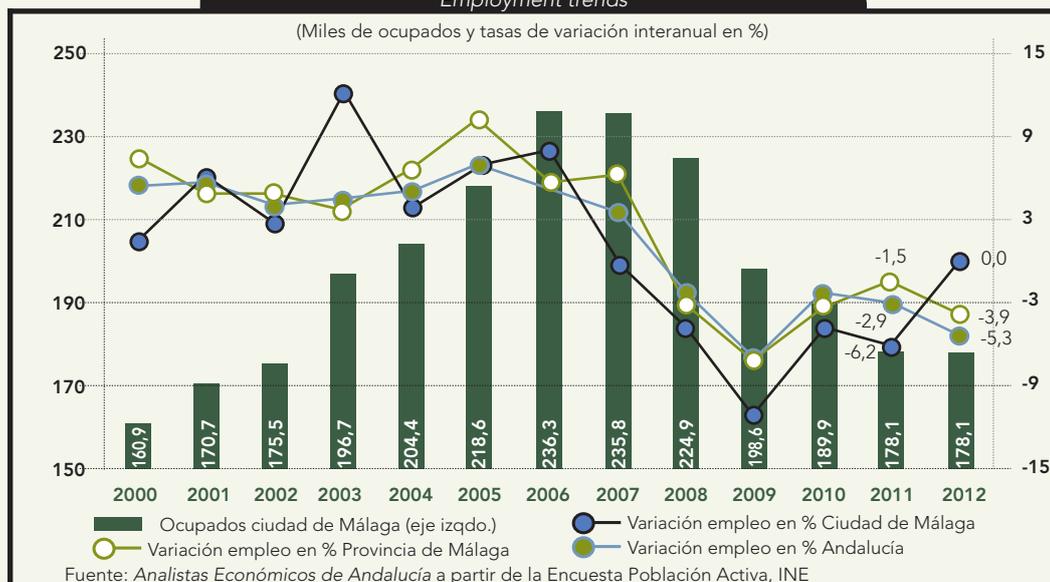
	Ciudad de Málaga	Provincia de Málaga	% Ciudad de Málaga/ Provincia	Andalucía	Tasas de variación en % 2012/2011		
					Ciudad de Málaga	Provincia de Málaga	Andalucía
Inactivos	189,3	545,3	34,7	2.783,1	1,7	1,0	-0,5
Activos	271,3	791,8	34,3	4.017,6	2,4	0,7	0,7
Ocupados	178,1	519,8	34,3	2.627,8	0,0	-3,9	-5,3
Resto de sectores	17,2	68,9	25,0	595,4	-16,8	-15,8	-12,3
Sector servicios	160,9	450,8	35,7	2.032,4	2,2	-1,8	-3,1
Sector servicios (% sobre empleo total) <sup>(1)</sup>	90,4	86,7	--	77,3	2,0	1,9	1,8
Parados	93,2	272,0	34,3	1.389,8	7,4	10,9	14,7
Tasa de paro (%) <sup>(1)</sup>	34,4	34,4	--	34,6	1,6	3,2	4,2
Tasa de actividad (%) <sup>(1)</sup>	58,9	59,2	--	59,1	0,2	-0,1	0,3

(1) Diferencias en puntos porcentuales.

Fuente: Analistas Económicos de Andalucía a partir de la Encuesta de Población Activa, INE.

## Evolución del empleo 2000-2012

Employment trends



## Ocupados sector servicios y ocupados con educación superior en la ciudad de Málaga

Employed in the service sector and employed with higher education in the city of Málaga



ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

Crecimiento económico y renta 18-19

Mercado de trabajo 20-23

Servicios avanzados 24-25

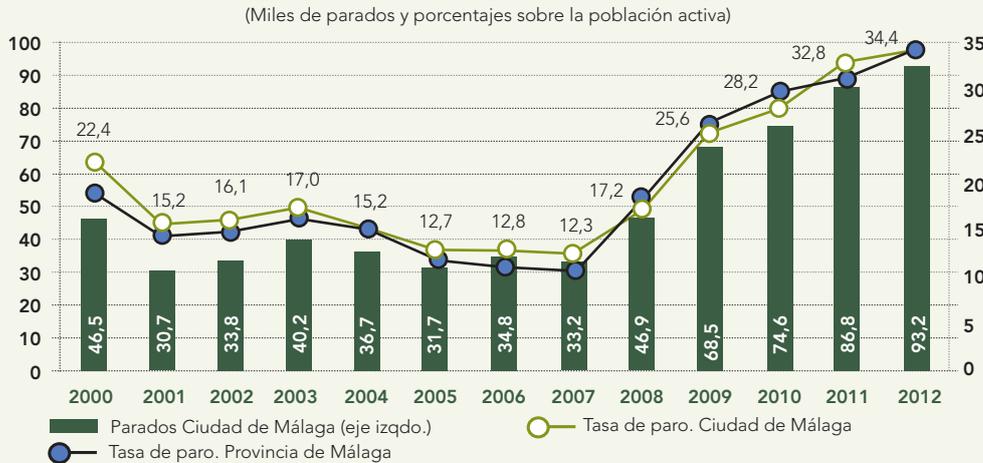
ECONOMÍA  
EMPLEO

SECTORES PRODUCTIVOS 26-49

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

### Parados y tasa de paro en la ciudad de Málaga

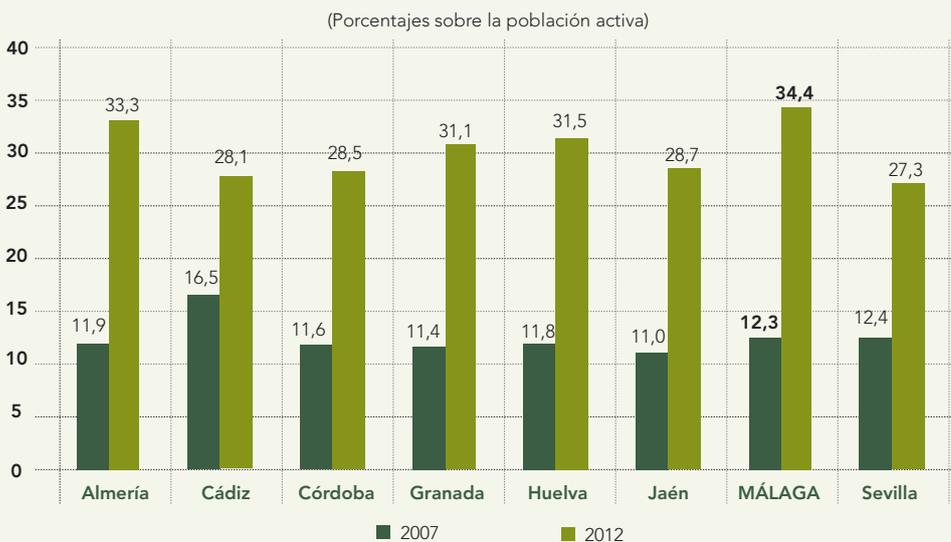
Unemployed and unemployment rate in the city of Málaga



Fuente: Analistas Económicos de Andalucía a partir de la Encuesta Población Activa, INE

### Tasas de paro de las capitales andaluzas

Unemployment rate in the Andalusian capital



Fuente: Analistas Económicos de Andalucía a partir de la Encuesta Población Activa, INE

### Paro y tasa de paro registrado en las principales ciudades españolas

Unemployment and registered unemployment rate in major Spanish cities

(Tasas de variación interanual en % y % de parados registrados sobre población entre 16 y 64 años, datos a diciembre)



Fuente: Analistas Económicos de Andalucía a partir de Servicio Público de Empleo Estatal y Padrón Municipal de Habitantes del INE.

### Número de contratos registrados en las principales ciudades españolas

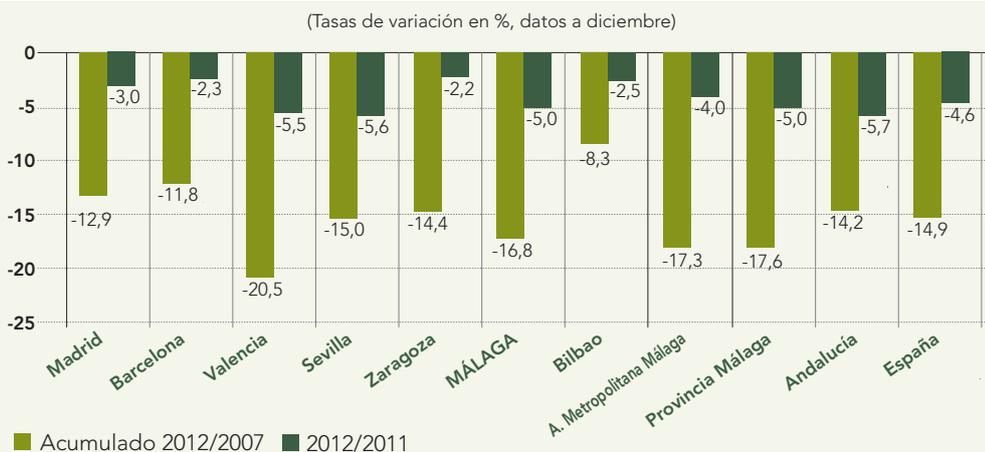
Registered contracts in major spanish cities



Fuente: Analistas Económicos de Andalucía a partir de Servicio Público de Empleo Estatal

### Trabajadores afiliados a la Seguridad Social en las principales ciudades españolas

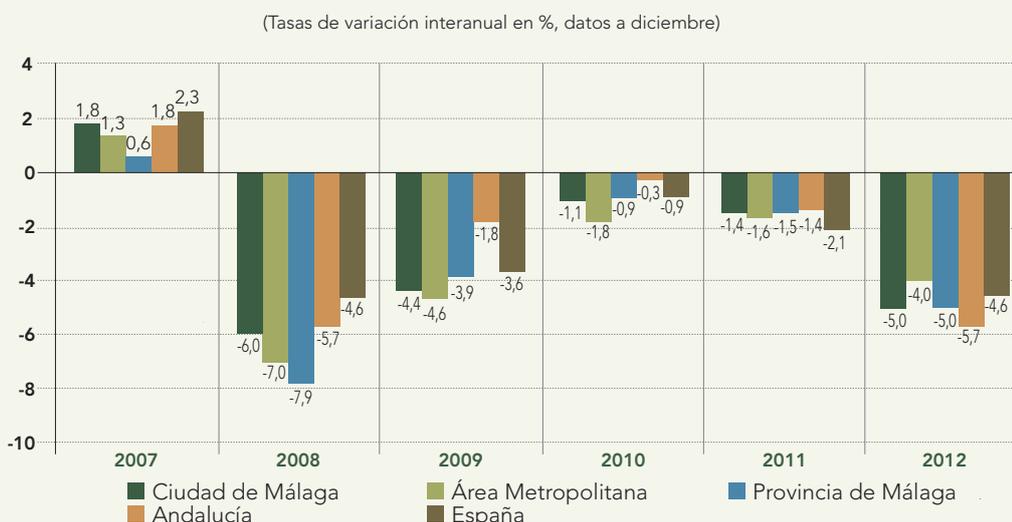
Affiliated workers to Social Security in major spanish cities



Fuente: Analistas Económicos de Andalucía a partir de la Tesorería General de la Seguridad Social.

### Trabajadores afiliados a la Seguridad Social

Affiliated workers to Social Security



Fuente: Analistas Económicos de Andalucía a partir de la Tesorería General de la Seguridad Social.

ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

Crecimiento económico y renta 18 - 19

Mercado de trabajo 20 - 23

Servicios avanzados 24 - 25

ECONOMÍA EMPLEO

SECTORES PRODUCTIVOS 26-49

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

### III. [Servicios avanzados]

#### III. [Advanced services]

*Pese al notable declive económico, el número de empresas en el PTA ha seguido creciendo.*

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

La Investigación y el Desarrollo, junto con la Innovación, resultan primordiales para impulsar la mejora de la productividad y la competitividad de una economía, más si cabe en un periodo de crisis como el actual. Sin duda, la inversión en I+D+i contribuye a sentar las bases en las que se fundamenta el crecimiento y desarrollo económico a medio y largo plazo. Por este motivo, se analizan en este apartado tanto la actividad del Parque Tecnológico de Andalucía (PTA), protagonista sin duda de la actividad innovadora en Málaga y el conjunto de la región, como la relativa a la Universidad de Málaga (UMA), generadora, impulsora y difusora del conocimiento.

### ¿CÓMO ESTAMOS?

Los últimos datos publicados reflejan que el PTA continúa creciendo, alcanzando máximos tanto en términos de facturación, como de empresas instaladas y empleo. En concreto, en 2012, la facturación ha ascendido a 1.651 millones de euros, lo que supone un crecimiento cercano al 2% respecto al año anterior, en tanto que la cifra de empresas e instituciones instaladas en el PTA se ha incrementado un 5,5%, alcanzando un total de 593 empresas.

Por su parte, el PTA ha finalizado 2012 con 14.716 trabajadores, un 0,8% más que en 2011. De este modo, el tamaño medio de las empresas se ha reducido hasta los 24,8 trabajadores, frente a los 26 trabajadores por empresa del año anterior, dado que las

empresas han crecido a mayor ritmo que el empleo. No obstante, cabe señalar que en los últimos años ha desaparecido el diferencial existente entre el número de trabajadores por empresa en el PTA y el promedio de la APTE (Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España), mostrando ahora la empresa del PTA un tamaño medio ligeramente superior a la media del conjunto de la APTE.

Según la información aportada por el Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Málaga, en 2012, los proyectos de investigación acogidos al Plan Nacional de Investigación (MINECO -Ministerio de Economía y Competitividad-) han sido 46, cinco menos que en 2011, disminuyendo la cuantía concedida en casi un 40%, hasta los 2,9 millones de euros. A estos proyectos habría que unir 3 dependientes del Instituto de Salud Carlos III (Plan Nacional de Investigación), con una dotación económica de 309.094 euros. A su vez, se encuentran pendientes de resolución los proyectos del Plan Andaluz de Investigación, que en 2011 fueron 34, con una asignación cercana a los 5 millones de euros. Igualmente, se encuentra pendiente de evaluación la dotación para los grupos PAIDI (Plan Andaluz para la Investigación, el Desarrollo y la Innovación), cuya financiación se suspendió en 2011.

En cuanto a la información suministrada por la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI) de la UMA, el número de contratos de investigación de la universidad ha crecido hasta los 482 en 2012, frente a los 367 de 2011, lo que supone la cifra más elevada desde el año 2000. La dotación económica ha sido de 11,67 millones de euros, un 20,5% más que en el año anterior, aumentando en casi un 32% la dotación de los contratos de I+D (9,84 millones para un total de 62 contratos). Sin embargo, el número de patentes solicitadas ha descendido desde las 26 del año 2011 a las 11 de 2012.

**Evolución de las empresas y facturación en el PTA**  
Enterprises and turnover in the PTA



Fuente: Parque Tecnológico de Andalucía

## Empleo y tamaño medio de las empresas en el PTA

Employment and average firm size in the PTA

(Número de trabajadores y trabajadores/empresa)

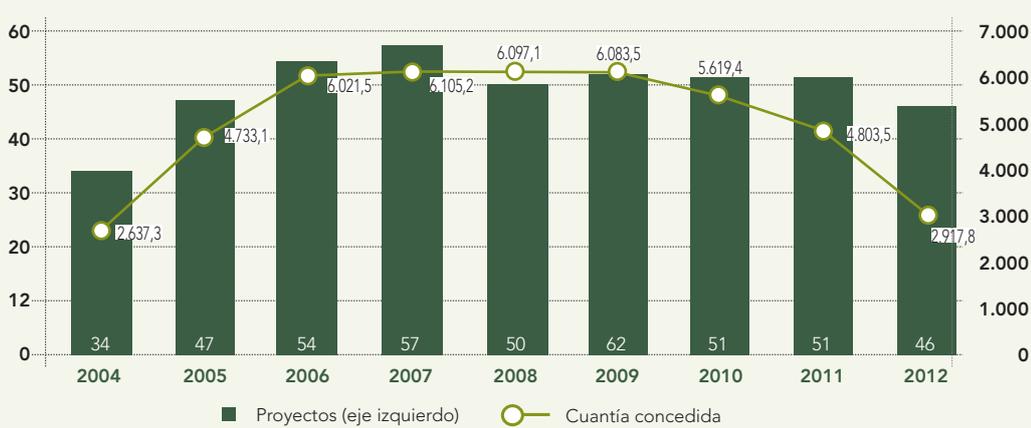


Fuente: Parque Tecnológico de Andalucía

## Número de proyectos y financiación en la Universidad de Málaga\*

Number of projects and financing in University of Malaga

(Número de proyectos y miles de euros)

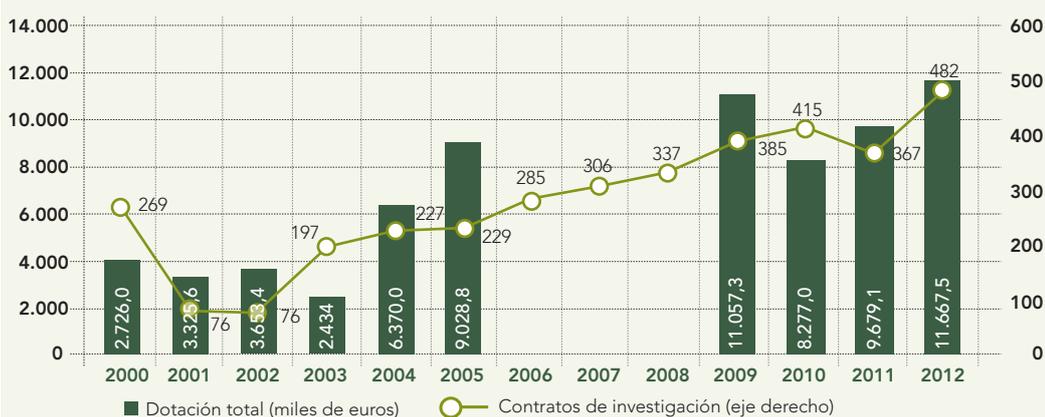


\*Plan Nacional de Investigación (MINECO).  
Fuente: Vicerectorado de Investigación, UMA.

## Actividad investigadora en la Universidad de Málaga

Research Activity in the University of Malaga

(Número de contratos y miles de euros)



Fuente: Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI), UMA

ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

Crecimiento económico y renta 18 - 19

Mercado de trabajo 20 - 23

Servicios avanzados 24 - 25

ECONOMÍA EMPLEO

SECTORES PRODUCTIVOS 26-49

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-69

## IV. [Turismo]

### IV. [Tourism]

*La ciudad de Málaga es uno de los destinos urbanos españoles con mejores resultados en 2012, aunque los indicadores de rentabilidad y empleo han sido algo más moderados.*

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

Para la ciudad de Málaga el sector turístico es uno de los pilares de su economía, una industria potente y generadora de empleo y riqueza que ha cobrado protagonismo en los últimos años. Los servicios ofertados en la capital experimentan cada año mejoras sustanciales, con el único objetivo de satisfacer a una demanda cada vez más exigente, lo que unido a la amplia oferta cultural y gastronómica, permite afianzar cada vez más las bases de un destino urbano de calidad.

### ¿CÓMO ESTAMOS?

En relación al segmento de cruceros, los datos para 2012 muestran un descenso del 5,1% en el número de barcos atracados en el Puerto de Málaga respecto al año anterior. Esta caída, a pesar de ser superior a la de 2011 (-3,1%), ha venido acompañada de un aumento del 2,0% en el número de viajeros, alcanzándose los 651.517 pasajeros, aspecto bastante positivo si se compara con las fuertes contracciones de pasajeros que sufren, por ejemplo, los puertos de Barcelona (-8,8%) y Baleares (-21,4%). A su vez, es importante mencionar que 11 nuevos buques de crucero llegaron al Puerto de Málaga por primera vez a lo largo de 2012, confirmándose así la competitividad de las nuevas instalaciones portuarias y la calidad de los servicios prestados que, desde diciembre de 2012, cuentan con la certificación de gestión medioambiental.

Por su parte, el tráfico aéreo de pasajeros en el Aeropuerto de Málaga ha retrocedido un 1,8% en 2012 (230.761 viajeros menos que en 2011), hasta los 12.531.704 pasajeros, debido al descenso del tráfico interior, si bien este retroceso es menos intenso que en el contexto andaluz y nacional (-6% y -5% respectivamente). En lo que respecta a los pasajeros de compañías de bajo coste, la tendencia es similar, con un descenso del 2% respecto a 2011, lo que contrasta con las tasas positivas de los aeropuertos de Barcelona y Palma de Mallorca (24,2% y 4,8%, respectivamente).

No obstante, el sector hotelero de la capital malagueña, según datos de la Encuesta de Ocupación Hotelera elaborada por el INE, ha cerrado 2012 con cifras positivas. En concreto, la ciudad de Málaga ha recibido algo más de 956.000 viajeros en sus establecimientos hoteleros, un 4,1% más que en 2011, frente al -0,3% de la provincia o el -2,7% de la región. Málaga es así, junto a Bilbao (9,5%), una de las grandes ciudades que ha incrementado su demanda en

# SECTORES

Producti

2012. Del análisis por procedencia, se observa que, al contrario de lo sucedido en 2011, los viajeros nacionales han crecido un 2,2% respecto a 2011, mientras que la demanda extranjera, a pesar de registrar un crecimiento del 6%, ha moderado notablemente su ritmo de incremento respecto a años anteriores (31,5% en 2010 y 16,6% en 2011). Por su parte, se registran en la capital 1.817.510 pernoctaciones, lo que supone un 4,5% más respecto a 2011, crecimiento menos intenso que en años anteriores debido principalmente al descenso del 2,3% en las pernoctaciones de los residentes y el menor incremento de las de los foráneos (10,8%).

Por el lado de la oferta hotelera, en el promedio de 2012 se contabilizan en la capital malagueña 108 establecimientos y 9.364 plazas. Estas cifras suponen un incremento de nuevos hoteles del 14,3% (14 establecimientos más que en 2011) y un leve aumento del 0,6% en las plazas. Este aumento de la oferta no viene acompañado de un mayor número de empleados, ya que éstos descienden un 5,1% en 2012, hasta los 1.181 ocupados. La comparación con el resto de grandes ciudades españolas sitúa a Málaga entre las que aumentan en mayor medida su oferta hotelera, junto con Valencia (14,3%) y Sevilla (7,9%), y a su vez entre las que más reducen el personal ocupado en el sector, aunque algo por debajo de Zaragoza (-9,8). Respecto al grado de ocupación por plazas, se alcanza el 52,5% en el promedio de 2012, 2 puntos superior al de 2011.

Los datos que se desprenden del Barómetro de la Rentabilidad y Empleo de los Destinos Turísticos Españoles para el año 2012, informe elaborado por Exceltur (Alianza para la Excelencia Turística), reflejan que el RevPAR (ingresos por habitación disponible) de los hoteles de la ciudad de Málaga (de tres, cuatro y cinco estrellas) es de 42,2€. A pesar de situarse por debajo del de ciudades como Barcelona (78,3€) o Bilbao (47,6€), y del RevPAR de la media de los destinos urbanos españoles (46,9€), ocupa el quinto lugar en el ranking, por encima de Valencia (39,5€), Granada (35,2€) o Córdoba (34€), entre otras. Atendiendo al ranking según las tasas de variación, Málaga es una de las ciudades que menos descenso ha registrado en 2012 (-2,9%), inferior a la media de destinos urbanos (-4,6%)

Desde el punto de vista del empleo, el número de trabajadores afiliados a la Seguridad Social en el sector de la hostelería en la provincia de Málaga ha crecido un 0,8% en el promedio de 2012 respecto a 2011, alcanzándose las 59.872 afiliaciones, mientras que en el conjunto de actividades se ha reducido en un 3,4%. Un análisis más detallado de los afiliados muestra como, a excepción de los tres últimos meses de 2012 y julio, las afiliaciones en el sector de la hostelería han crecido cada mes, en términos interanuales. En cuanto a los contratos registrados, el sector de la hostelería, éstos han aumentado por tercer año consecutivo, en concreto un 7,5% respecto a 2011, frente a la caída del 1,6% sufrida por el conjunto del sector servicios.

## Turismo de cruceros en Málaga

Cruise tourism in Malaga

(Número de cruceros y pasajeros)



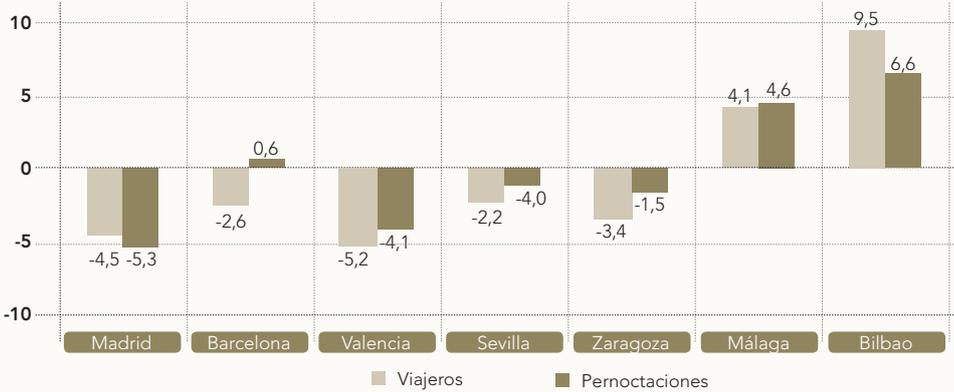
Datos de 2012 provisionales.

Fuente: Autoridad Portuaria de Málaga y Malagaport y Puertos del Estado.

## Viajeros y pernoctaciones durante 2012

Tourists and overnight stays during 2012

(Tasas de variación interanual en %, 2012/2011)

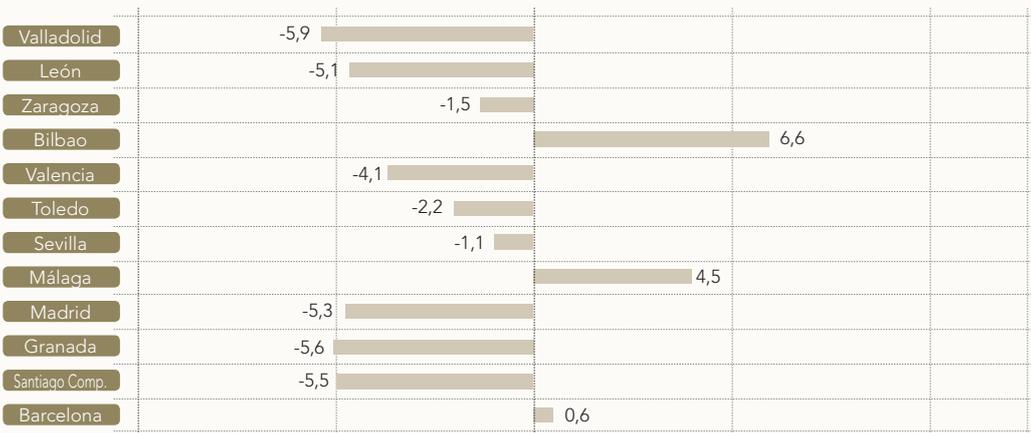


Fuente: Encuesta de Ocupación Hotelera, INE

## Pernoctaciones en establecimientos hoteleros en principales destinos urbanos

Tourists staying in main spanish cities hotels

(Tasas de variación interanual en %, 2012/2011)



Nota: Datos definitivos hasta febrero de 2012.  
Fuente: Encuesta de Ocupación Hotelera, INE

ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

Turismo  
26 - 29

Cultura  
30 - 33

Construcción  
34 - 39

Transportes y Comunicaciones  
40 - 43

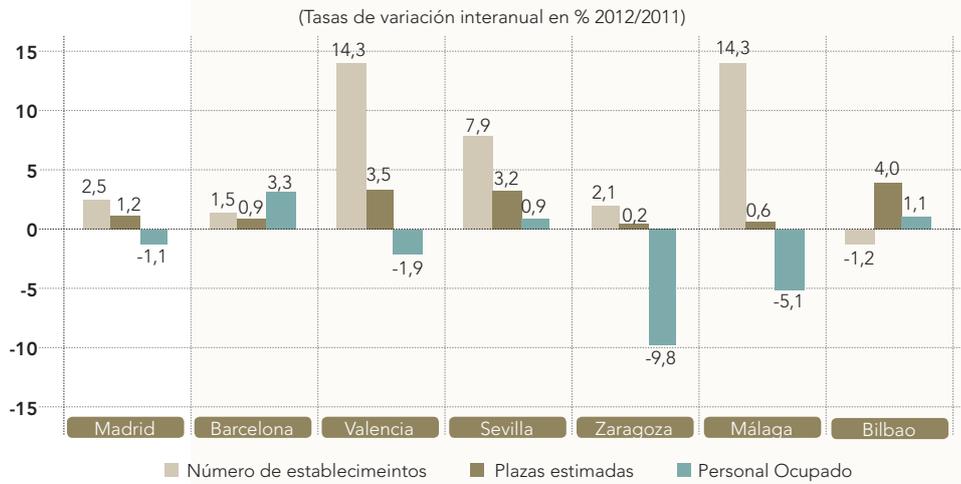
Comercio y Consumo  
44 - 47

Industria  
48 - 49

SECTORES PRODUCTIVOS

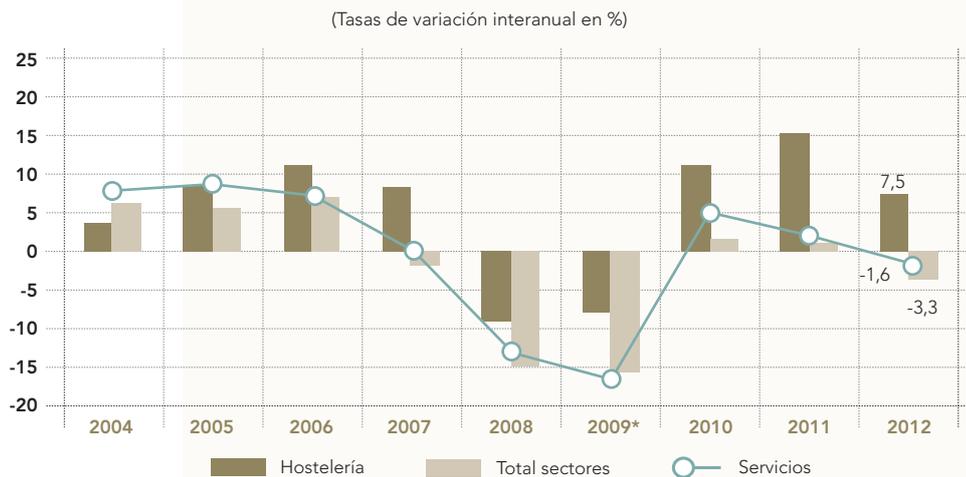
SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

Número de establecimientos hoteleros, plazas y personal ocupado  
Number of establishments, bed places and employees



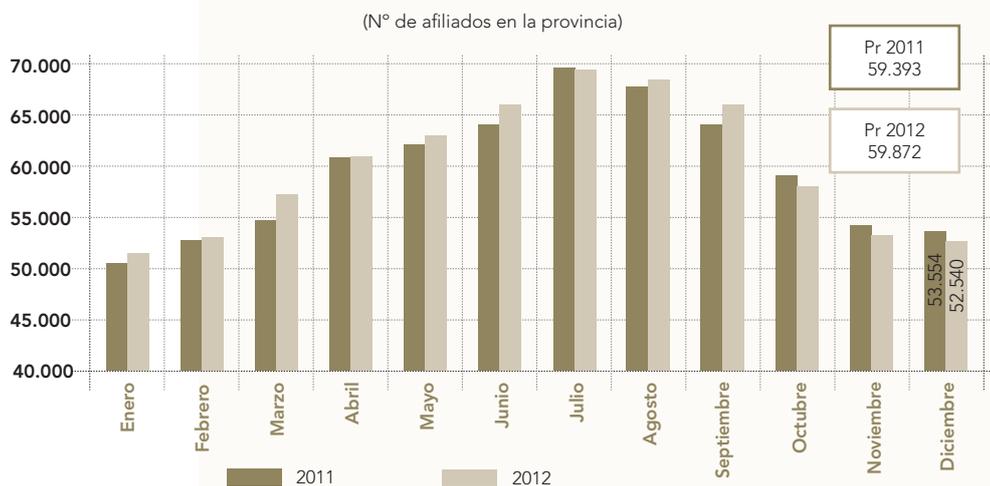
Nota: Datos definitivos hasta febrero de 2012.  
Fuente: Encuesta de Ocupación Hotelera, INE.

Contratos registrados en la ciudad de Málaga  
Registered contracts in Malaga



\*A partir de 2009 los datos corresponden a la nueva CNAE 2009 y no son estrictamente comparables con los anteriores.  
Fuente: Observatorio Ocupacional de Málaga, Servicio Público de Empleo Estatal.

Trabajadores afiliados a la Seguridad Social en hostelería (régimen general y autónomo)  
Affiliated Workers in hotel industry

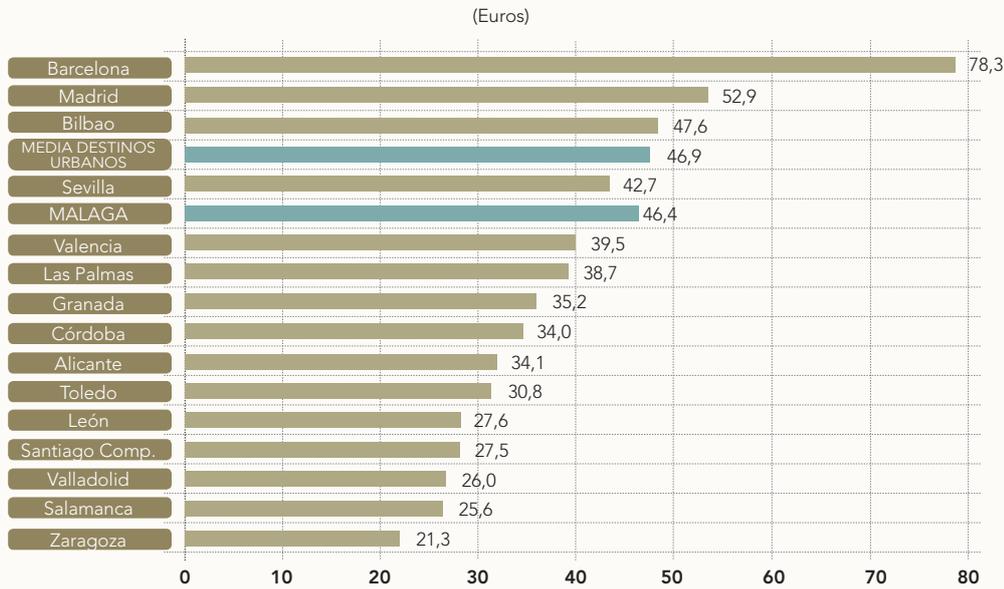


Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social

Pr: Promedio

## Ranking según el ingreso por habitación disponible (hoteles urbanos de 5, 4 y 3 estrellas)

Revenue per Available Room (RevPAR) ranking in euros (5, 4 and 3 stars urban hotels)



Fuente: Barómetro de la Rentabilidad y Empleo de los Destinos Turísticos Españoles 2012, Exceltur.

## Ranking según tasa de variación interanual del ingreso por habitación disponible (hoteles urbanos de 5, 4 y 3 estrellas)

Annual percentage changes in Revenue per Available Room (RevPAR) ranking (5, 4 and 3 stars urban hotels)



Fuente: Barómetro de la Rentabilidad y Empleo de los Destinos Turísticos Españoles 2012, Exceltur.

ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

Turismo  
26 - 29

Cultura  
30 - 33

Construcción  
34 - 39

Transportes y Comunicaciones  
40 - 43

Comercio y Consumo  
44 - 47

Industria  
48 - 49

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

## IV. [Cultura]

### IV. [Culture]

*A pesar del descenso de visitantes en los principales monumentos y museos de la ciudad, la organización de eventos y actividades culturales a lo largo de 2012 ha crecido.*

## ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

La cultura es un elemento fundamental para el desarrollo de una sociedad y en el caso de la ciudad de Málaga supone además una de las principales motivaciones para muchos de los turistas que visitan la capital. Este tipo de turista cultural suele tener mayor poder adquisitivo, ayudando a su vez a suavizar la fuerte estacionalidad de los meses estivales, que caracteriza a la actividad turística. En este contexto, la ciudad evoluciona positivamente en cuanto a su oferta cultural, gracias a una mayor promoción de los recursos patrimoniales e históricos y a una mejor planificación de actividades y eventos culturales, que ganan cada vez más adeptos entre locales y visitantes.

## ¿CÓMO ESTAMOS?

Un año más, el Festival de Málaga. Cine Español (XV Edición) ha tenido un gran impacto económico y cultural en la capital malagueña, acogiendo aproximadamente a unos 62.000 espectadores, un 11,3% más que en la anterior edición. Además, el incremento en la recaudación de taquilla ha sido muy significativo, pasando de los 65.860 euros en 2011 a los 80.275 euros ingresados en 2012, según datos de la propia organización. Otro evento con gran acogida ha sido la Noche en Blanco, que tras 6 años de trayectoria ha contado con más de 200.000 participantes y más de 150 actividades.

Las visitas a monumentos vuelven a situar al espacio monumental de la Alcazaba-Gibralfaro como uno de los mayores atractivos de la capital, con un total de 628.502 visitas durante 2012, si bien en esta ocasión registran un descenso del 3,9% respecto a 2011. Por su parte, respecto a la actividad de los museos malagueños en 2012, destaca el aumento de visitantes al CAC Málaga (10,6%), alcanzándose los 408.100 asistentes, 39.140 personas más que en 2011. Por el contrario, el número de visitantes al Museo Picasso y el Carmen Thyssen se ha reducido (-2,6% y -34,7% respectivamente), lo que supone para el caso del Thyssen una pérdida de más de 63.000 visitantes. Esta caída de la afluencia en el museo Carmen Thyssen se produce en el segundo año de actividad del espacio

que, a pesar de no haber superado el éxito del año de apertura, ha supuesto un empuje para la actividad comercial de la zona del centro histórico en la que se emplaza.

Los principales teatros de la capital han obtenido buenos resultados en 2012 en cuanto a público asistente se refiere. Así, al Teatro Cervantes han acudido a 152.6401 espectadores, unos 17.000 más que en 2011. El balance anual para el Teatro Echegaray no es tan satisfactorio, ya que asisten a sus espectáculos y obras 26.032 personas, un 4,3% menos que en 2011.

En cuanto a la actividad del Archivo Municipal de Málaga, que cuenta con servicios de biblioteca, hemeroteca y archivo, tras varios años de descensos, en 2012 se ha recibido un 10% más de usuarios que en 2011, siendo los usuarios de la hemeroteca los que más han aumentado (24,4%). Por su parte, el Centro de Información y Asesoramiento Juvenil ha reducido las consultas atendidas en 2012 hasta las 14.905 consultas (1.135 menos que en 2011). Sin embargo, según tipo de consulta, las relacionadas con formación y con información europea son las que más han aumentado.

Conviene también prestar atención a la afluencia de asistentes a las principales fiestas populares promovidas por el Área de Cultura del Ayuntamiento de Málaga. La Cabalgata de Reyes, con 240.000 asistentes, y la Feria de Málaga, con 5.500.000, vuelven a ser las más importantes en cuanto a número de asistentes. Por último, en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga se han celebrado 51 congresos en 2012 a los que han asistido un total de 33.260 personas. Estos datos muestran un importante descenso de la actividad, ya que se registran 23 congresos menos que en 2011, con la consecuente bajada de participantes (-28,3%). Como dato positivo está el fuerte aumento de participantes a ferias y exposiciones, pasando de las 187.900 de 2011 a los 217.739 en 2012 (15,9%), a pesar de haberse reducido el número de ferias y exposiciones (19 ferias, 7 menos que en 2011).

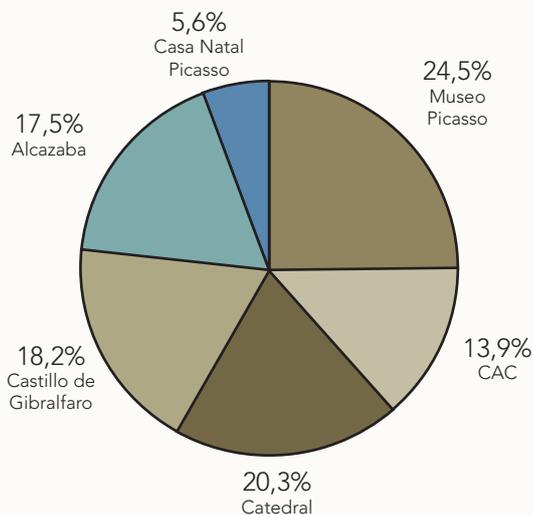
## Actividad en el Palacio de Ferias y Congresos Trade fairs and Congress Center activity (Nº de participantes y profesionales)

	Participantes en congresos	Número de congresos	Profesionales en ferias y exposiciones	Número de ferias y exposiciones
2004	43.615	--	--	--
2005	93.375	--	--	--
2006	63.089	--	--	--
2007	62.979	161	59.608	20
2008	60.825	140	61.848	18
2009	47.263	106	37.815	19
2010	64.183	74	22.918	18
2011	46.387	74	24.588	26
2012	33.260	51	--	19

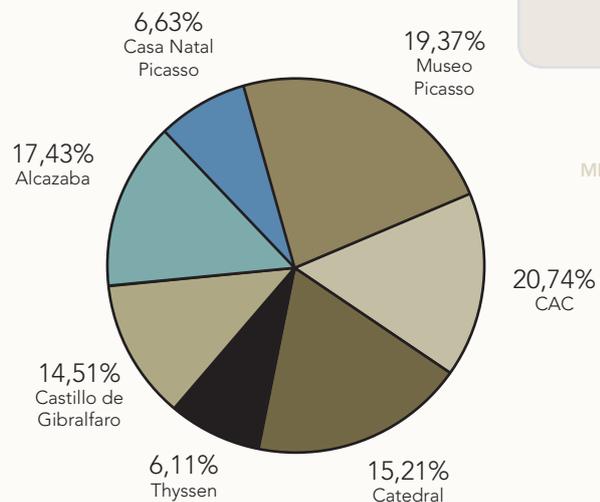
Fuente: Palacio de Ferias y Congresos de Málaga

## Visitas a los principales museos y monumentos de Málaga Visits to main monuments and museums of Málaga

2005



2012



Fuente: Área de Turismo, Ayuntamiento de Málaga.

ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

Turismo  
26 - 29

Cultura  
30 - 33

Construcción  
34 - 39

Transportes y Comunicaciones  
40 - 43

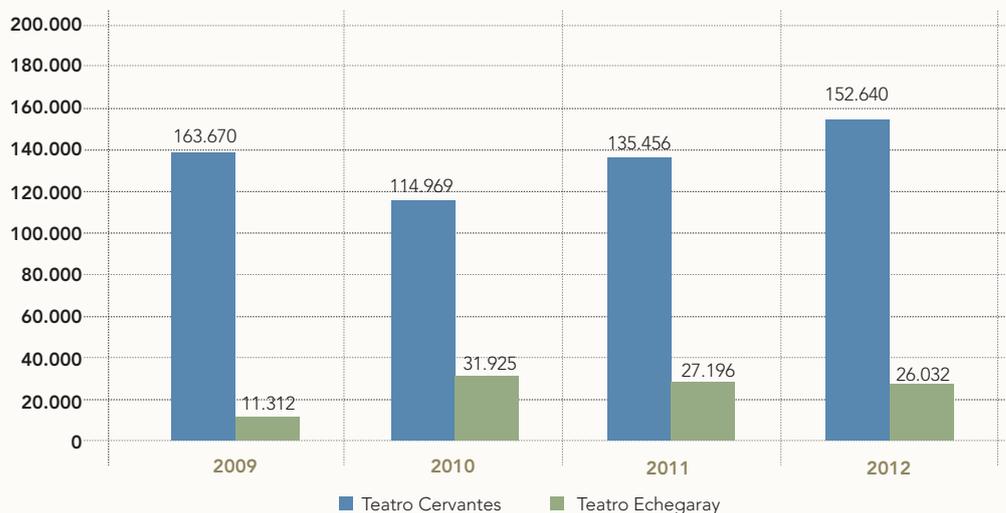
Comercio y Consumo  
44 - 47

Industria  
48 - 49

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

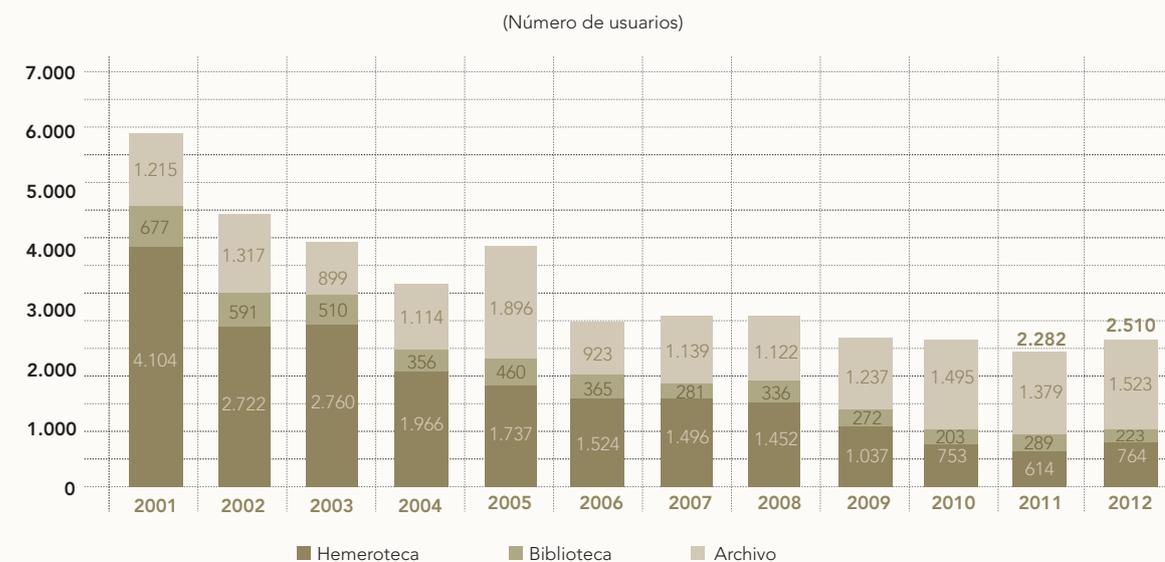
SECTORES PRODUCTIVOS

Número de espectadores en el Teatro Cervantes y Echegaray  
*Cervantes Theatre and Echegaray audience*



Fuente: Teatro Cervantes S.A.

Usuarios del Archivo Municipal de Málaga  
*Users Malaga's Archive*

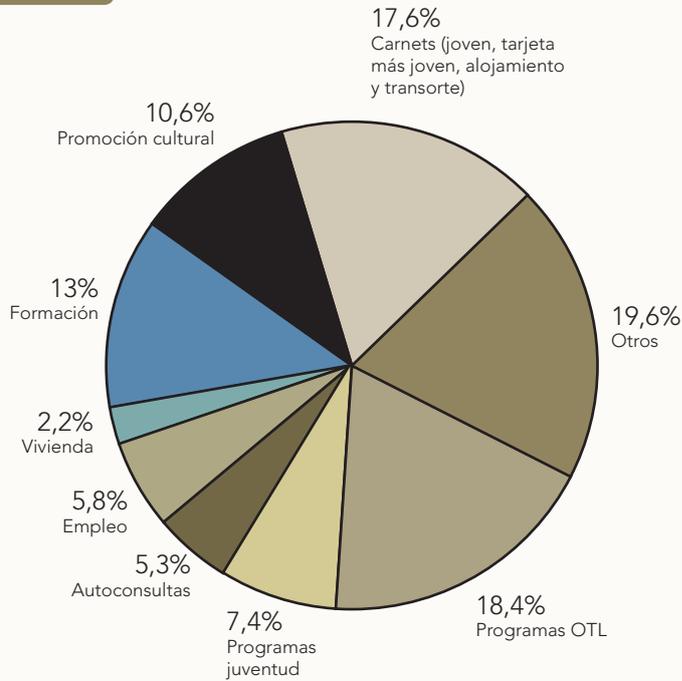


Fuente: Archivo Municipal de Málaga, Ayuntamiento de Málaga.

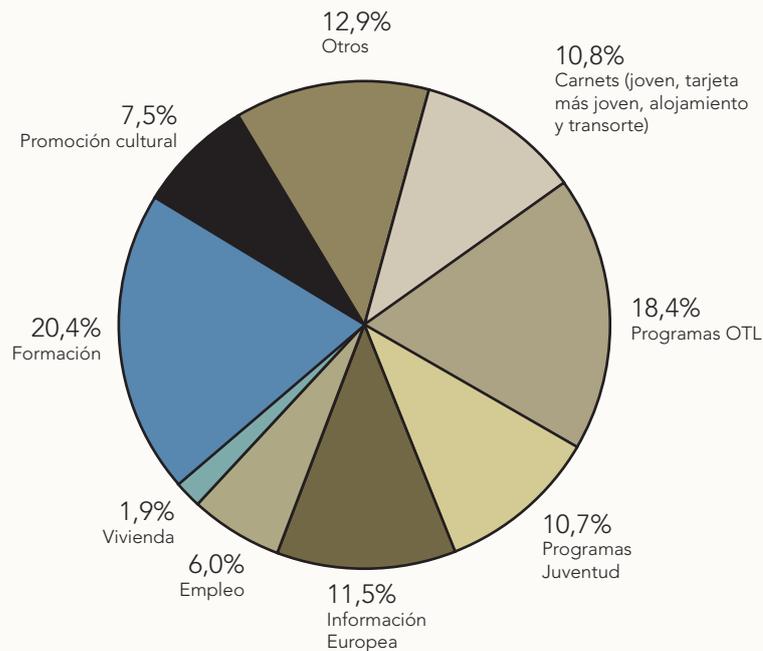
## Consultas al Centro de información y Asesoramiento Juvenil Inquiries to Information Centre and Youth Advisory

(Porcentaje sobre consultas totales)

2011



2012



ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

Turismo  
26 - 29

**Cultura**  
30 - 33

Construcción  
34 - 39

Transportes y Comunicaciones  
40 - 43

Comercio y Consumo  
44 - 47

Industria  
48 - 49

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

SECTORES PRODUCTIVOS

## IV. [Construcción]

### IV. [Construction]

*El precio de la vivienda continúa descendiendo en la capital malagueña.*

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

La construcción ha experimentado un brusco ajuste desde mediados de 2007, de forma que su aportación relativa tanto en términos de empleo como de producción ha descendido. En 2012, parece haberse observado una cierta recuperación de la demanda, sobre todo a finales de año, debido a la desaparición a partir de enero de 2013 de la deducción por compra de vivienda habitual y a la subida de los tipos impositivos del IVA, que se habían reducido en un intento precisamente de impulsar la demanda. A ello habría que unir el perfil descendente en los precios de la vivienda.

### ¿CÓMO ESTAMOS?

En 2012, se visaron en la capital malagueña 458 viviendas, según el Colegio Superior de Arquitectos de Málaga, un 7,3% menos que en el año anterior, lo que supone una caída más moderada que la registrada en 2011 (-14,2%). Atendiendo al Área Metropolitana, el número de viviendas visadas se ha cifrado en 757, por lo que se observa un incremento anual del 8,3%, debido a los aumentos registrados en Almogía, Benalmádena, Torremolinos y, sobre todo, Mijas, donde se han visado 169 viviendas en 2012 (136 de ellas de protección oficial), frente a las 25 del año anterior. Por otro lado, en municipios como Totalán no se ha visado ninguna vivienda. En el conjunto de la provincia, se han registrado 1.133 viviendas visadas en 2012, un 4,5% menos respecto a 2011.

De este modo, la ciudad de Málaga acapara el 60,5% del total de viviendas proyectadas del Área Metropolitana en 2012, seguida en importancia por Mijas, con un peso sobre el total del 22,3%. A continuación, se sitúan Torremolinos (5,3%), Benalmádena (4,1%) y Alhaurín de la Torre (2,6%), mientras que el resto de municipios del Área registra un peso inferior al 2%.

De forma más detallada, el descenso en el número de viviendas visadas en la ciudad de Málaga se ha debido al menor número de viviendas de protección oficial (231 viviendas), que han disminuido un 31,7% respecto a 2011, mientras que las libres (227 viviendas en 2012) han crecido un 45,5%. En

cambio, en el Área Metropolitana han crecido las viviendas visadas tanto libres como protegidas, con sendas tasas del 8,9% y 7,7%, respectivamente, tras los descensos registradas en 2011.

Respecto a las viviendas terminadas, en 2012 se han registrado 442 viviendas en la ciudad de Málaga, lo que supone una disminución del 24,7% respecto al año anterior, correspondiendo este descenso a la vivienda libre, ya que, en 2012, no se han terminado viviendas protegidas. Este total de viviendas terminadas en la capital supone el 36,5% del total de viviendas del Área Metropolitana, donde el descenso ha sido generalizado, a excepción de Benalmádena (donde se han registrado 252 viviendas terminadas, 119 más que en 2011) y Cártama (con 40 viviendas terminadas, una más que en 2011).

Por su parte, el precio medio de la vivienda libre en la ciudad de Málaga ha descendido hasta los 1.593,3 euros/m<sup>2</sup> en el promedio de 2012, un 8% menos respecto al año anterior. De este modo, continúa la caída iniciada en 2009, si bien se ha registrado un descenso menos continuo que en 2011 (-10%). Este descenso en 2012 se ha debido a la trayectoria de los precios de la vivienda usada (1.534,9 euros/m<sup>2</sup> en el promedio del año), que se han reducido un 10,6% respecto a 2011, mientras que los precios de la vivienda nueva (2.200 euros/m<sup>2</sup>), han crecido un 5,4%. En el conjunto de la provincia, el precio medio de la vivienda libre ha disminuido un 8,8% respecto a 2011, situándose en 1.618,1 euros/m<sup>2</sup> como media en el conjunto de 2012.

En 2012, según la Gerencia Municipal de Urbanismo, han sido 823 las viviendas sujetas a licencias expedidas de primera ocupación, un 52,6% menos respecto a 2011, correspondiendo el 84,3% a viviendas libres y el resto (15,7%) a protegidas. Por otro lado, el Instituto Municipal de la Vivienda ha certificado un total de 914.430,25 euros para la rehabilitación de 342 viviendas (correspondientes a expedientes de años anteriores a la convocatoria de 2009), y un total de 743.034,48 para la rehabilitación de 719 viviendas (correspondientes a la convocatoria de 2009).

## Viviendas visadas totales en Málaga

*Housing approvals in Malaga*

	Promedio 2001-2007	2008	2009	2010	2011	2012	Tasas de variación interanual en %	
							2011/ 2010	2012/ 2011
Alhaurín de la Torre	1.011	406	90	39	49	20	25,6	-59,2
Alhaurín el Grande	582	157	35	29	19	3	-34,5	-84,2
Almogía	134	88	10	6	5	6	-16,7	20,0
Benalmádena	2.873	450	120	17	13	31	-23,5	138,5
Cártama	891	255	121	47	18	9	-61,7	-50,0
Casabermeja	87	53	50	11	8	6	-27,3	-25,0
Colmenar	63	78	10	4	4	1	0,0	-75,0
Fuengirola	2.477	510	149	110	10	5	-90,9	-50,0
<b>Málaga</b>	<b>7.866</b>	<b>2.442</b>	<b>757</b>	<b>576</b>	<b>494</b>	<b>458</b>	<b>-14,2</b>	<b>-7,3</b>
Mijas	5.747	553	67	176	25	169	-85,8	576,0
Pizarra	243	141	9	13	8	6	-38,5	-25,0
Rincón de la Victoria	1.995	732	182	85	10	3	-88,2	-70,0
Totalán	10	78	4	0	2	0	--	-100,0
Torremolinos	1.574	515	14	88	34	40	-61,4	17,6
<b>Área Metropolitana de Málaga</b>	<b>25.553</b>	<b>6.458</b>	<b>1.618</b>	<b>1.201</b>	<b>699</b>	<b>757</b>	<b>-41,8</b>	<b>8,3</b>
<b>Provincia de Málaga</b>	<b>51.432</b>	<b>14.304</b>	<b>3.152</b>	<b>2.362</b>	<b>1.186</b>	<b>1.133</b>	<b>-49,8</b>	<b>-4,5</b>

Fuente: Colegio Oficial de Arquitectos de Málaga.

## Viviendas de Protección Oficial proyectadas en la ciudad de Málaga

*Subsidised housings in Malaga*

						Tasas de variación interanual en %	
	2008	2009	2010	2011	2012	2011/ 2010	2012/ 2011
Viviendas VPO visadas por el Colegio Oficial de Arquitectos	160	96	202	338	231	67,3	-31,7
Viviendas VPO proyectadas por el Instituto Municipal de la Vivienda	752	584	115	5	33	-95,7	560,0
<b>Total</b>	<b>912</b>	<b>680</b>	<b>317</b>	<b>343</b>	<b>264</b>	<b>8,2</b>	<b>-23,0</b>

Fuente: Colegio Oficial de Arquitectos de Málaga e Instituto Municipal de la Vivienda.

ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

Turismo  
26 - 29

Cultura  
30 - 33

**Construcción**  
34 - 39

Transportes y Comunicaciones  
40 - 43

Comercio y Consumo  
44 - 47

Industria  
48 - 49

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

Evolución del precio de la vivienda en Málaga  
Evolution of housing prices in Malaga

	Tasas de variación interanual en %		
	Vivienda nueva	Vivienda usada	Total vivienda libre
2008/2007	-1,3	3,7	1,6
2009/2008	-11,9	-9,5	-13,2
2010/2009	-6,9	-5,5	-6,2
2011/2010	-7,4	-6,8	-10,0
2012/2011	5,4	-10,6	-8,0

Nota: El dato del primer trimestre de 2011 y tercero de 2012 no está disponible para vivienda nueva. Los datos anuales se calculan como promedio de los tres trimestres restantes.

Fuente: Ministerio de Fomento.

Actuaciones de la Gerencia de Urbanismo  
Building permits

	Tasas de variación interanual en %								
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2011/2010	2012/2011
Total viviendas (licencias de primera ocupación expedidas)	4.466	4.882	5.154	4.097	3.201	1.737	823	-45,7	-52,6
Libres	4.011	4.308	4.550	3.532	1.809	1181	694	-34,7	-41,2
VPO	455	574	604	565	1.392	556	129	-60,1	-76,8

Fuente: Gerencia Municipal de Urbanismo, Obras e Infraestructuras, Ayuntamiento de Málaga.

Proyectos de vivienda protegida (VPO) de promoción privada <sup>1</sup>  
Subsidised housing of private developers

(Unidades y porcentajes)

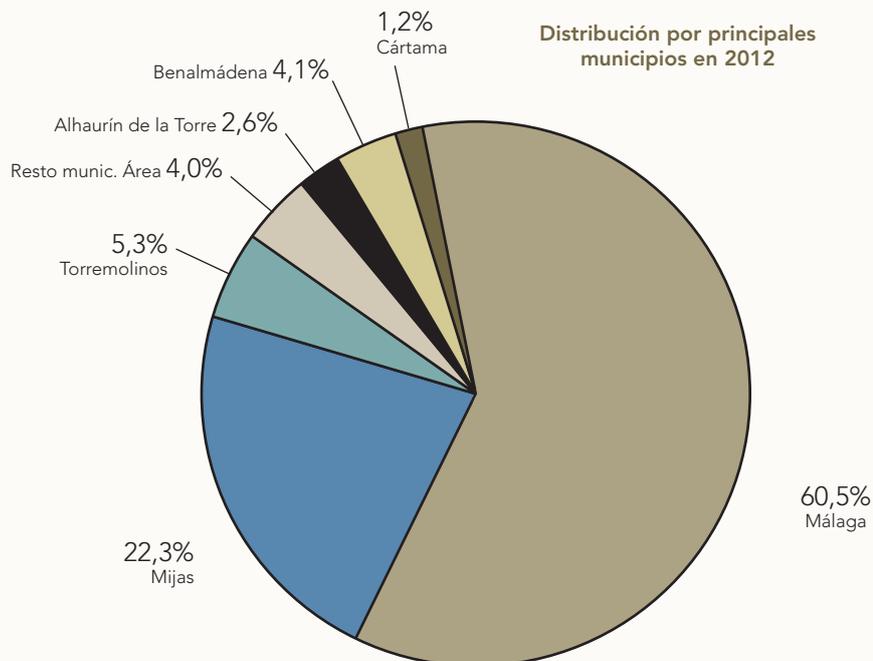
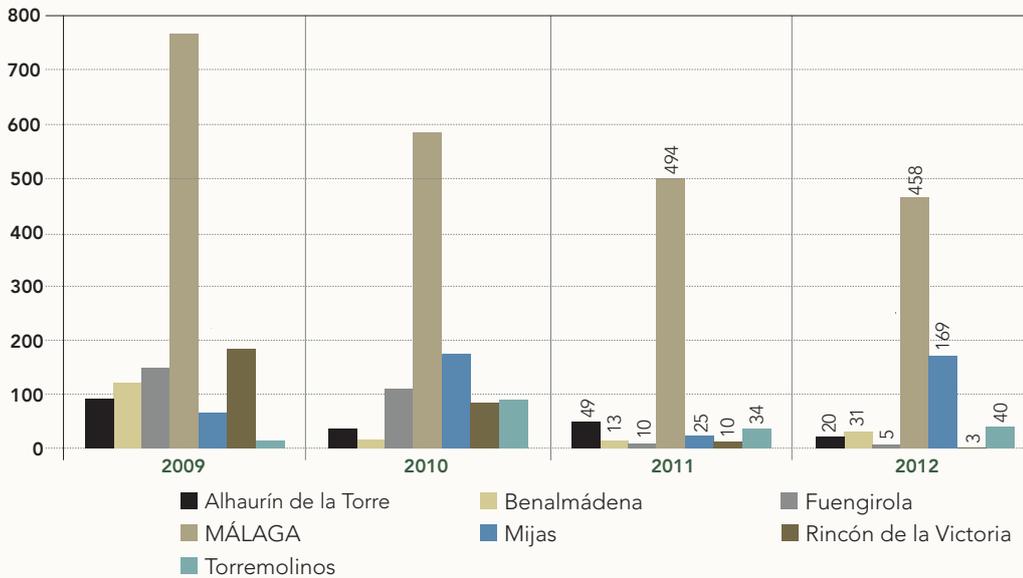


(1) No incluye VPO promovida por el Instituto Municipal de la Vivienda  
Fuente: Colegio Oficial de Arquitectos de Málaga

## Viviendas visadas en Málaga y su Área Metropolitana

Housings approvals in Malaga and its metropolitan area

(Unidades)



Fuente: Colegio Oficial de Arquitectos de Málaga.

ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

Turismo 26 - 29

Cultura 30 - 33

Construcción 34 - 39

Transportes y Comunicaciones 40 - 43

Comercio y Consumo 44 - 47

Industria 48 - 49

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

SECTORES PRODUCTIVOS

Viviendas terminadas  
Finished housings

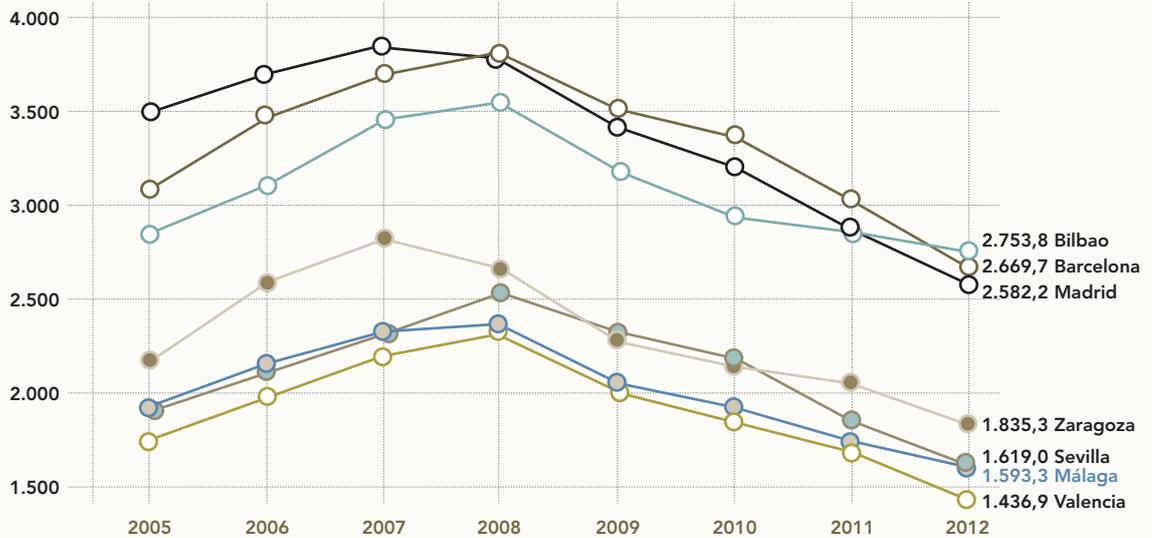
(Número de viviendas por tipo de promoción)



Fuente: Colegio Oficial de Arquitectos de Málaga

Precio de la vivienda libre en las grandes ciudades españolas  
Price of open-market housing in main spanish cities

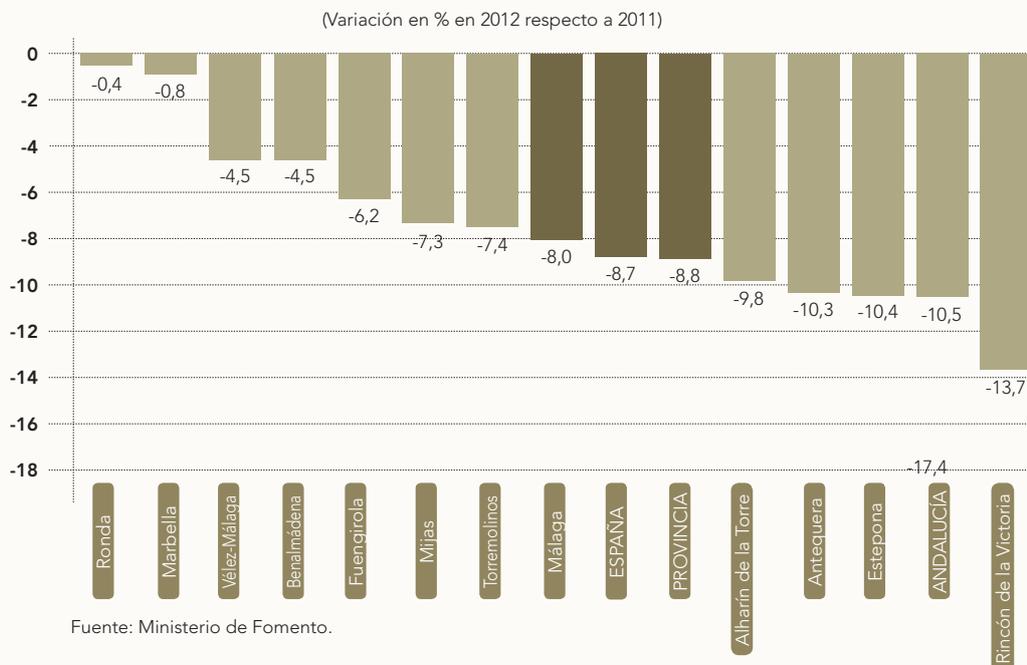
(Euros/m<sup>2</sup>)



Fuente: Ministerio de la Vivienda

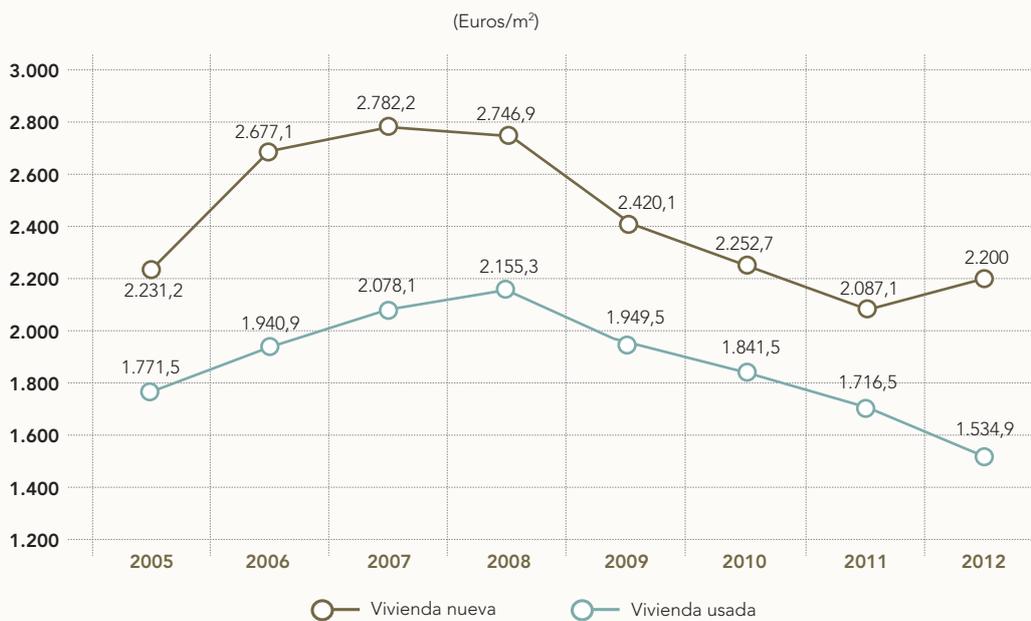
## Precio medio de la vivienda libre en los principales municipios de Málaga

Average price of open-market housing in main municipalities of Malaga



## Precio de la vivienda libre en la ciudad de Málaga

Price of open-market housing in Malaga



ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

Turismo 26 - 29

Cultura 30 - 33

Construcción 34 - 39

Transportes y Comunicaciones 40 - 43

Comercio y Consumo 44 - 47

Industria 48 - 49

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

## IV. [Transportes y comunicaciones]

### IV. [Transports and communications]

*La desaceleración de la economía y la subida de los precios de los hidrocarburos han provocado una caída generalizada de la actividad en 2012.*

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

La importancia del transporte en la ciudad de Málaga es indudable, a tenor de la dotación en infraestructuras así como por su consideración como un pilar básico para el desarrollo económico. Así lo demuestra la actividad aeroportuaria, marítima, ferroviaria y, más recientemente, el Metro, dentro de un conjunto de acciones para la puesta en marcha de nuevos sistemas de transporte público que garanticen la movilidad y un crecimiento ordenado, y mejoren los estándares de calidad de vida. En este contexto, cabe destacar el Plan Municipal de Movilidad Sostenible, un conjunto de actuaciones que pretenden la implantación de formas de desplazamiento más sostenibles (caminar, bicicleta y transporte público), que hagan compatible crecimiento económico, cohesión social y defensa del medio ambiente.

### ¿CÓMO ESTAMOS?

En 2012, el número de pasajeros en el Aeropuerto de Málaga ascendió a 12,5 millones de personas, lo que supone una caída del 1,8% respecto a 2011, cuando se registró un aumento relativo del 6,4%. Este retroceso se ha debido a la caída del tráfico interior (2,4 millones de pasajeros), que en 2012 se redujo un 9,6%, mientras que los pasajeros procedentes del extranjero (10,1 millones), el 80,8% del total, han aumentado un 0,2%, tras el aumento del 6,9% registrado en 2011. En el conjunto de Andalucía y España, se ha contabilizado un descenso del número de pasajeros del 6% y 5%, respectivamente.

En cuanto al transporte aéreo de mercancías, en 2012, se contabilizaron 2.711 toneladas en el aeropuerto de la capital de la Costa del Sol, un 10,3% menos respecto a 2011. Esta cuantía supone el 35,9% del transporte total de mercancías en el conjunto de aeropuertos andaluces, donde se ha registrado un descenso del 11,8%, siendo menos intensa la caída en el conjunto nacional (-4,6%).

Por su parte, el transporte marítimo de mercancías también ha descendido, ya que con un tráfico to-

tal de 4.696 miles de toneladas, se ha reducido un 3,1% la cuantía registrada en 2011. A su vez, el total de pasajeros por vía marítima (900.537 pasajeros en 2012) ha disminuido un 4,4%, debido al descenso del transporte de cabotaje (realizado entre puertos del mismo país), que con 249.020 pasajeros ha caído un 17,9%, mientras que el de cruceros se ha incrementado un 2% respecto a 2011, con 651.517 pasajeros en el conjunto de 2012.

En el caso del ferrocarril, la trayectoria no ha sido más favorable. Así, el número de viajeros llegados a la capital malagueña en AVE ascendió a 688.067 pasajeros, un 3,6% menos respecto a 2011, cuando apenas varió un 0,1% en relación al año anterior.

El número de viajeros que han utilizado los autobuses urbanos en la ciudad de Málaga ha descendido hasta los 45,1 millones de personas, un 3% menos respecto a 2011, tras dos años consecutivos de incrementos. Asimismo, también ha disminuido el número de viajeros en el transporte interurbano que, con 3,5 millones de pasajeros en 2012, ha registrado un descenso interanual del 1,9%, destacando la caída relativa del transporte de larga distancia (más de 90 km), con un descenso interanual del 5,6%. Respecto a los usuarios de taxi, han descendido a 17,4 millones en 2012, un 5,6% menos que en 2011.

Respecto al tráfico de vehículos, la Intensidad Media Diaria en hora punta en día laborable ha descendido en el 80,6% de las áreas definidas por el Área de Movilidad del Ayuntamiento de Málaga en 2012 respecto al año anterior. Además, en la capital malagueña se han matriculado 9.603 vehículos en 2012, lo que supone un descenso del 14,2% respecto al año anterior, representando el 58,8% del total de vehículos matriculados en el Área Metropolitana. Por su parte, el número de plazas de aparcamiento se mantiene estable en la capital desde 2009, con 6.302 plazas.

## Evolución del tráfico aéreo de pasajeros

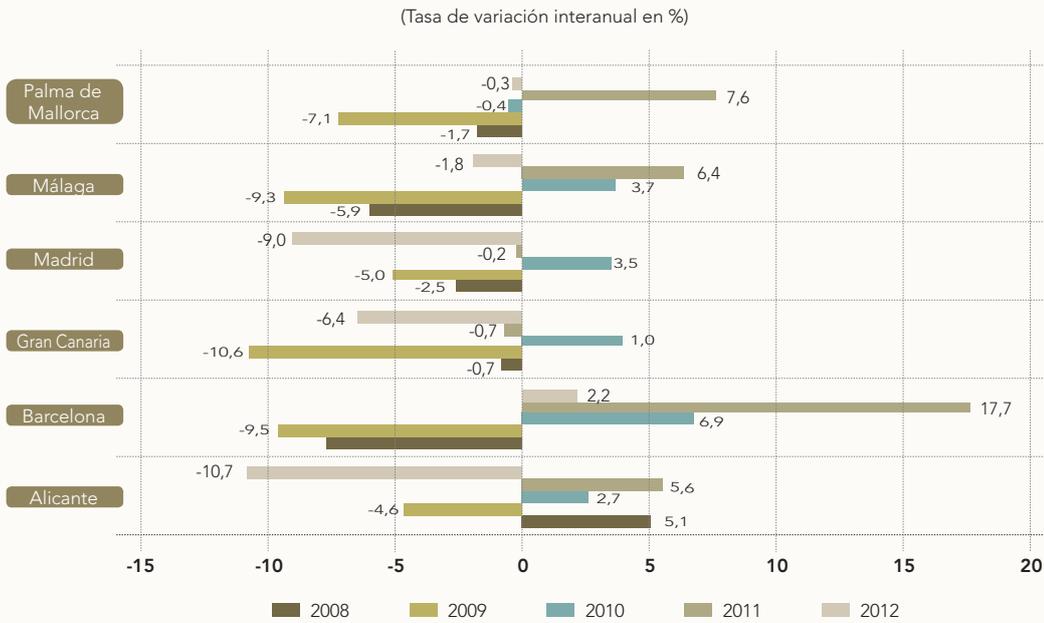
Evolution of air passenger traffic



Fuente: Dirección General de Aviación Civil, Ministerio de Fomento.

## Tráfico aéreo de pasajeros. Principales aeropuertos de España

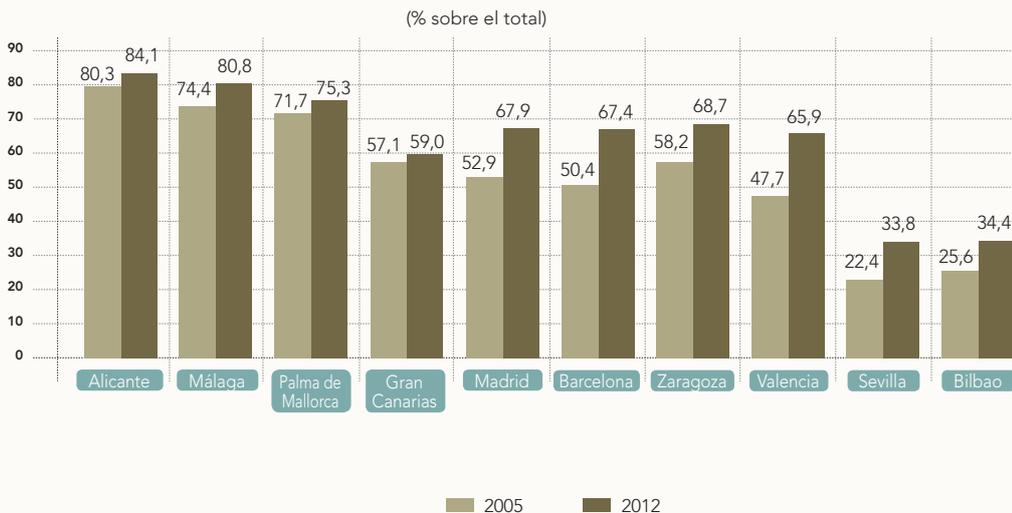
Air passenger traffic. Spain's main airports



Fuente: Dirección General de Aviación Civil, Ministerio de Fomento.

## Tráfico aéreo de pasajeros internacional

Air traffic of international passengers



ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

Turismo 26 - 29

Cultura 30 - 33

Construcción 34 - 39

Transportes y Comunicaciones 40 - 43

Comercio y Consumo 44 - 47

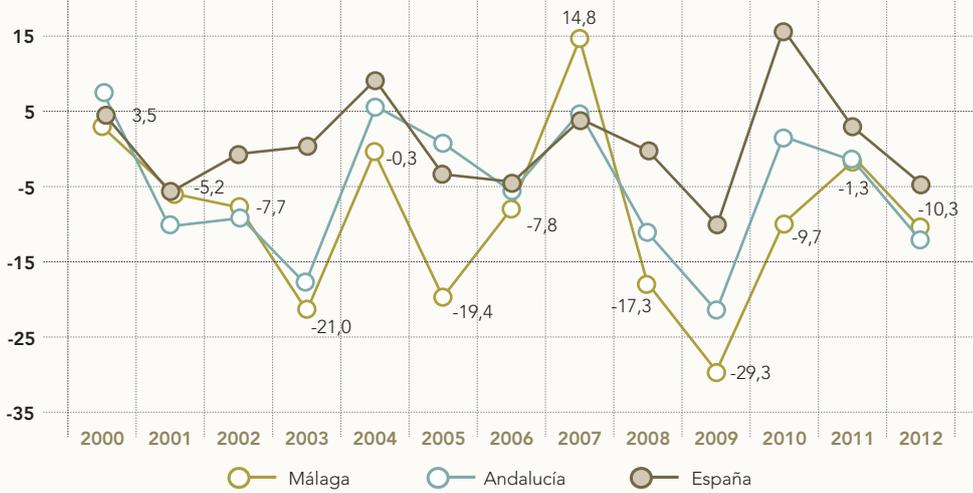
Industria 48 - 49

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

SECTORES PRODUCTIVOS

Evolución del tráfico aéreo de mercancías  
Evolution of air goods traffic

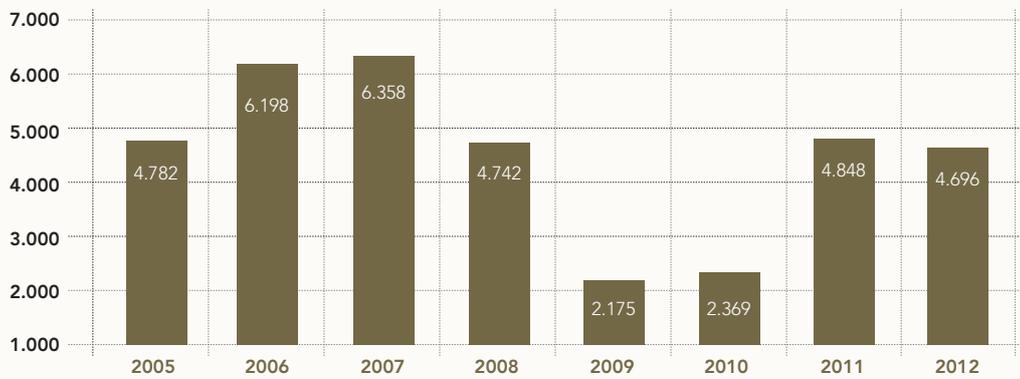
(Tasa de variación interanual en %)



Fuente: Dirección General de Aviación Civil, Ministerio de Fomento.

Tráfico marítimo de mercancías en Málaga  
Maritime goods traffic

(Miles de toneladas)



Fuente: Autoridad Portuaria de Málaga y Malagaport

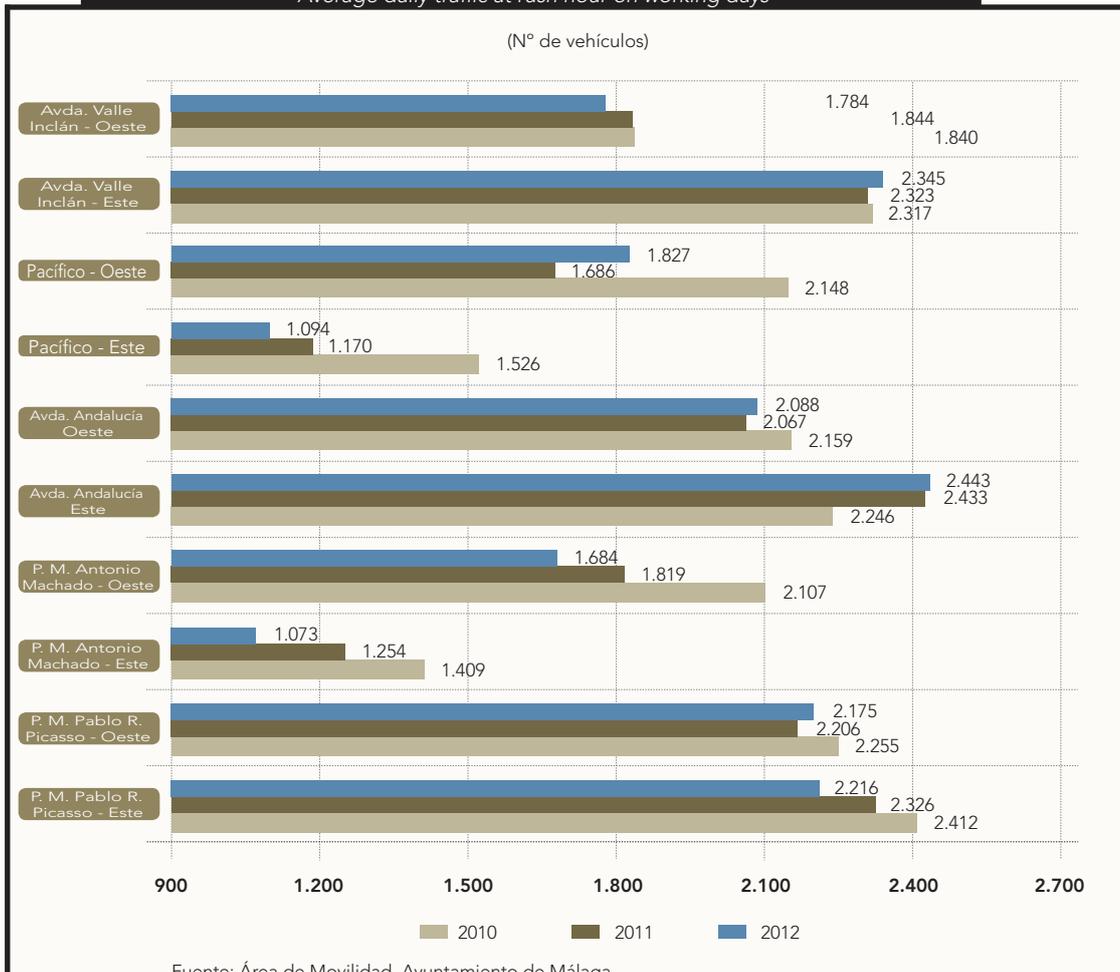
Viajeros en transporte interurbano en Málaga  
Intercity passenger transport



Fuente: Empresa Malagueña de Transportes, SAM

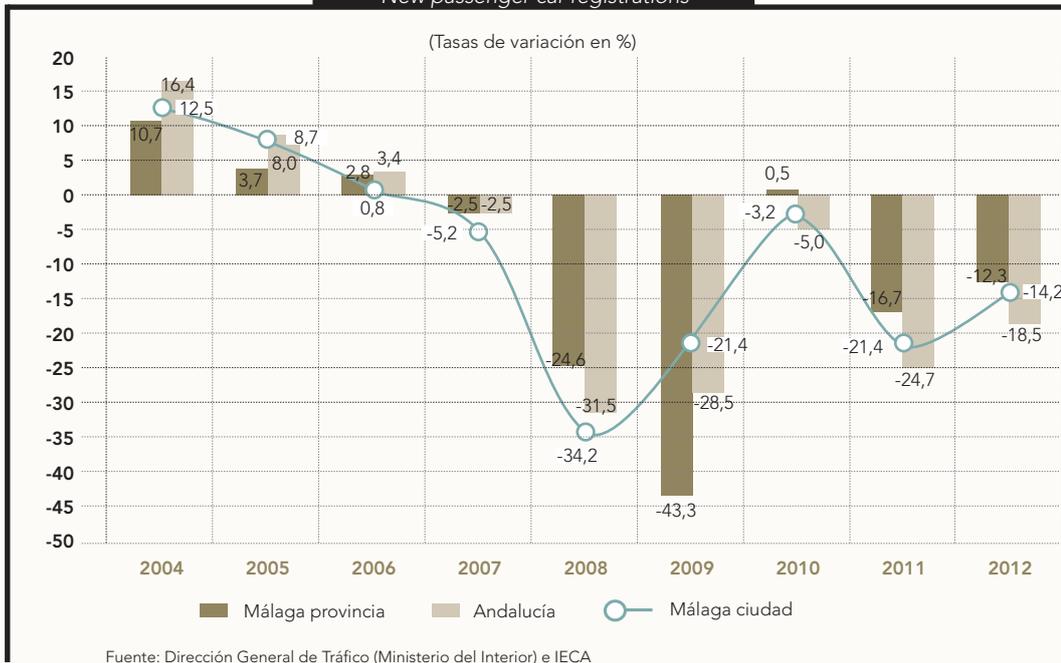
## Intensidad media de vehículos en hora punta en días laborables

Average daily traffic at rush hour on working days



## Matriculación de turismos

New passenger car registrations



ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

Turismo 26-29

Cultura 30-33

Construcción 34-39

Transportes y Comunicaciones 40-43

Comercio y Consumo 44-47

Industria 48-49

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

SECTORES PRODUCTIVOS

## IV. [Comercio y consumo]

### IV. [Commerce and consumption]

*La actividad comercial muestra un claro retroceso, en consonancia con la actividad económica general.*

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

La importancia de la actividad comercial no sólo viene asociada a su función como elemento canalizador y de conexión entre productores y consumidores, sino a su relevancia cuantitativa, tanto en términos de producción como de empleo. La situación económica global y las elevadas cifras de desempleo han reducido considerablemente el gasto en el consumo de los hogares, influyendo de forma negativa en la actividad comercial.

### ¿CÓMO ESTAMOS?

En 2012, la entrada de mercancías a la capital de Málaga ha descendido según información disponible de los Mercados Centrales de Abastecimiento de Málaga (MERCAMALAGA). En términos generales, la entrada de frutas y verduras (167.879 toneladas) ha caído un 2,9% respecto a 2011, debido al descenso en la cantidad de frutas (-4,9%) y patatas (-16,1%), mientras que las entradas de verduras se han incrementado un 2% en 2012 respecto al año anterior. En relación al pescado, se ha contabilizado una entrada de 43.682 toneladas en 2012, un 1% menos que en 2011, debido a la caída tanto del pescado como del marisco fresco (-2,7% y -11,3%, respectivamente), mientras que la entrada de pescado congelado ha registrado un aumento relativo del 21,2%.

Respecto a las Denominaciones de Origen "Málaga", "Sierras de Málaga" y "Pasas de Málaga", en 2012 se ha registrado una caída del 10,3% en la comercialización exterior (749.082 litros), frente

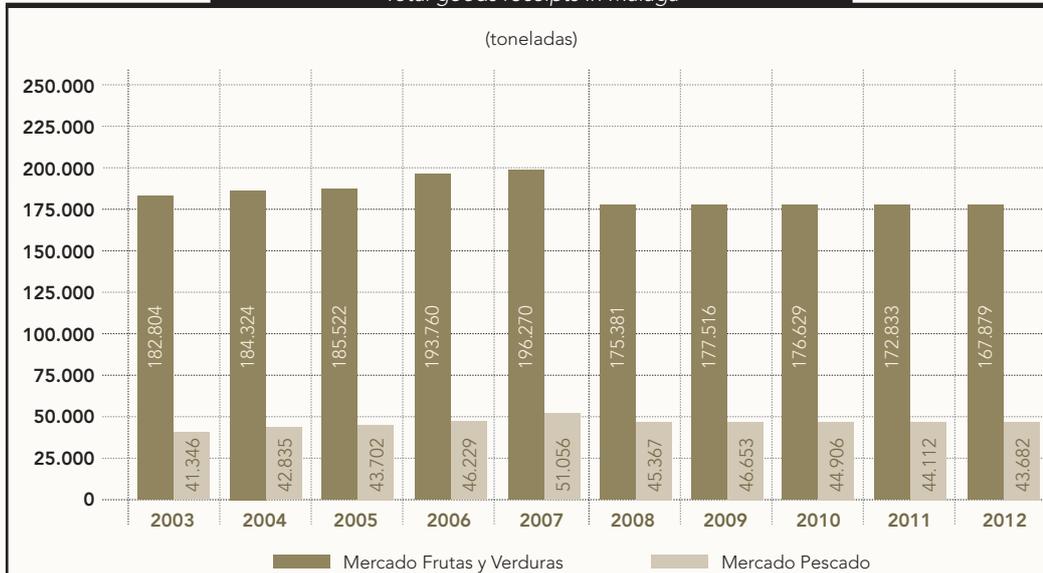
a la evolución del comercio interior (1,5 millones de litros), que ha registrado un aumento del 4,7% respecto a 2011. Entre los principales países exportadores de vino destacan Francia, Alemania, Estados Unidos, Austria, Bélgica, Suecia y Suiza.

Desde el punto de vista del sector empresarial, el número de establecimientos económicos relacionados con la actividad comercial se ha mantenido prácticamente estable en 2012 (12.486 establecimientos frente a los 12.513 del año anterior), siendo igualmente leve este descenso tanto en el conjunto del Área Metropolitana (-0,1%), como en el conjunto de la provincia (-0,7%). El número de establecimientos asociados a actividades comerciales en Málaga tiene un peso del 28,4% sobre el total de establecimientos de la capital malagueña. En lo referente a Superficie de Centros Comerciales, Málaga se posiciona, por segundo año consecutivo, como la segunda capital a nivel nacional con mayor m<sup>2</sup> por cada 1000 habitantes (644,3 en 2012), sólo por debajo de Zaragoza.

Respecto a las licencias concedidas en la ciudad de Málaga, conviene destacar el incremento observado en 2012, ya que se han registrado 2.567 concesiones, 1.802 que en 2011. Atendiendo a la distribución por tipo de actividad, el mayor peso lo representa el comercio menor no alimentario (27,8% del total de licencias), seguido de la hostelería (19,7%) y el comercio menor alimentario (17,6%). Por su parte, y en lo que respecta a las solicitudes de licencia, destacan el comercio menor alimentario y no alimentario, con 451 y 714 expedientes en 2012, respectivamente, destacando el incremento en el primer caso, ya que casi ha duplicado el número de solicitudes respecto a 2011.

## Entradas totales de mercancías en Málaga

Total goods receipts in Malaga



Fuente: Mercados Centrales de Abastecimiento de Málaga, S.A., MERCAMÁLAGA

## Comercialización de vino en Málaga

Wine external trade in Malaga



Fuente: Consejo Regulador de las Denominaciones de Origen "Málaga", "Sierras de Málaga" y "Pasas de Málaga"

ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

Turismo 26 - 29

Cultura 30 - 33

Construcción 34 - 39

Transportes y Comunicaciones 40 - 43

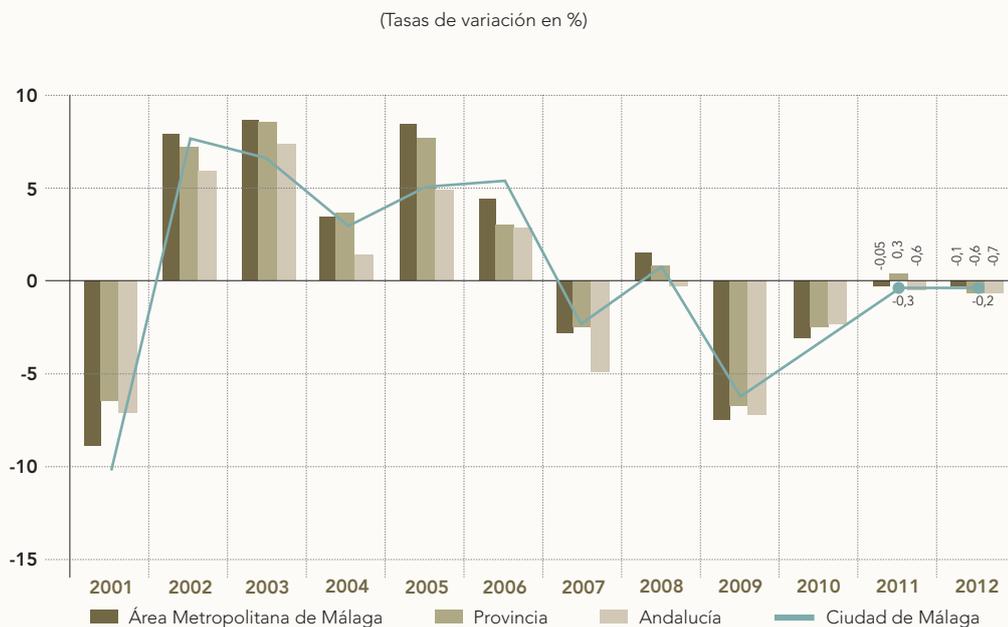
Comercio y Consumo 44 - 47

Industria 48 - 49

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

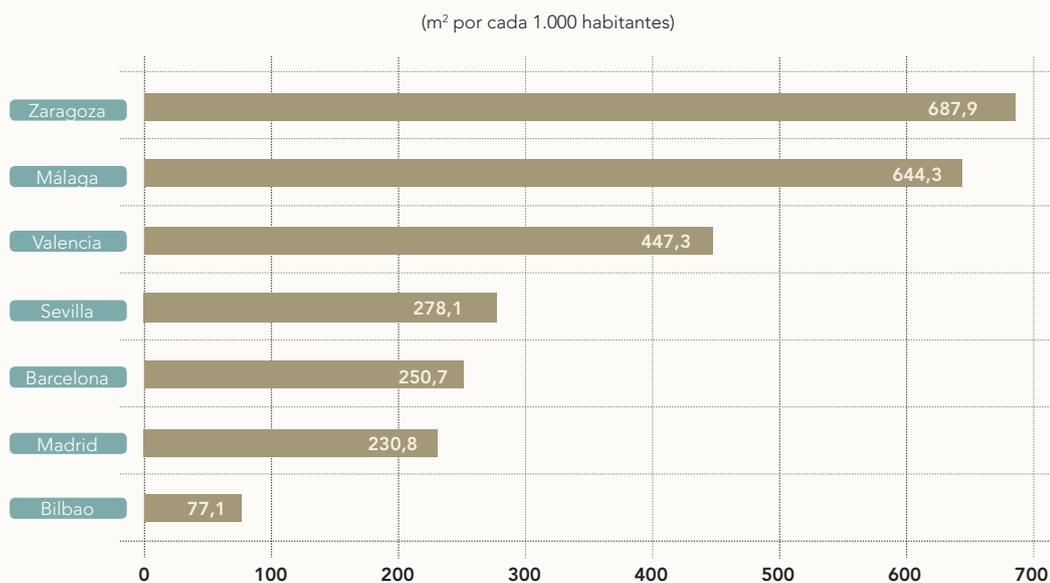
SECTORES PRODUCTIVOS

Establecimientos económicos en comercio y reparaciones  
Economic establishment in commerce and repairs



Nota: Los datos a partir de 2009 corresponden a la nueva CNAE 2009, por lo que no son estrictamente comparables con los años anteriores.  
Fuente: Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía, IECA

Superficie de Centros Comerciales  
Shopping mall area

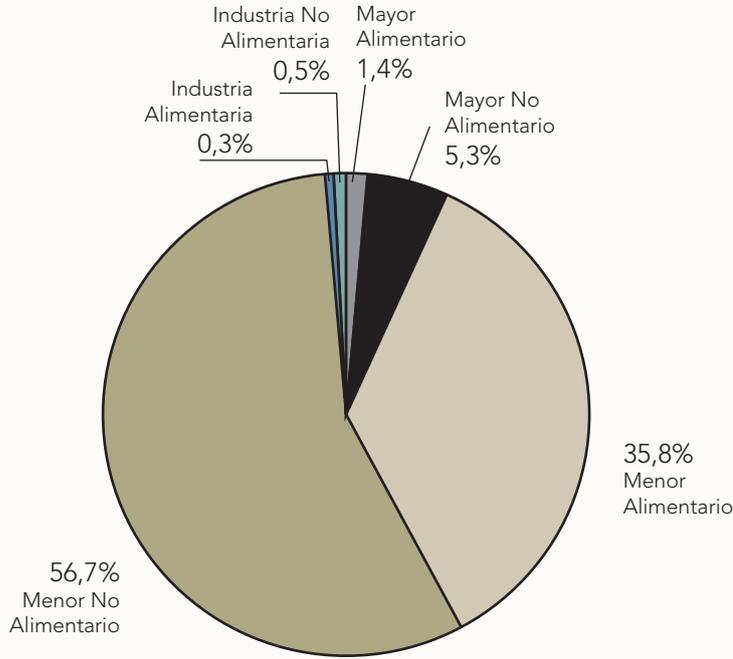


Fuente: Servicio de Estudios La Caixa (2012)

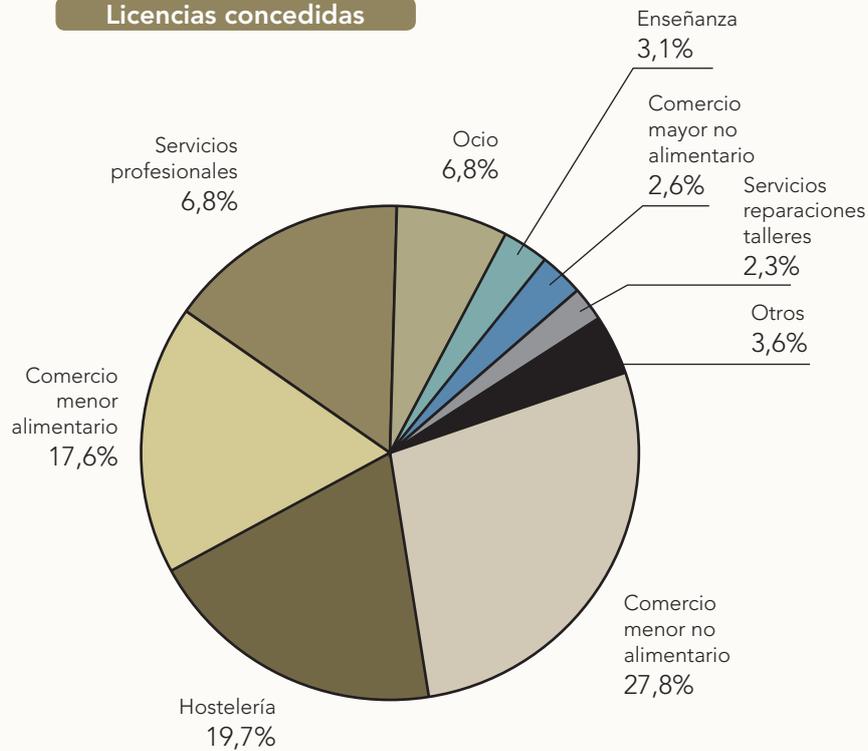
## Licencias de apertura en comercio

Tax paid in commerce

### Solicitudes por tipo de actividad



### Licencias concedidas



ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

Turismo 26 - 29

Cultura 30 - 33

Construcción 34 - 39

Transportes y Comunicaciones 40 - 43

**Comercio y Consumo 44 - 47**

Industria 48 - 49

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

SECTORES PRODUCTIVOS

## IV. [Industria]

### IV. [Industry]

*El sector industrial, que tradicionalmente ha jugado un importante papel en la economía malagueña, ha registrado un notable retroceso ante el impacto de la crisis.*

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

La industria se encuentra inmersa en un proceso de cambio en el que surgen tanto nuevos desafíos como nuevas oportunidades, que pueden ser claves en una coyuntura económica desfavorable. Asimismo, el sector industrial tiene un papel determinante en la explotación de la nueva economía del conocimiento, por su capacidad para generar nuevos productos y procesos. Por otra parte, destaca su aportación al empleo, debido a la capacidad de arrastre sobre el sector servicios a través de mecanismos como la externalización de funciones (outsourcing), especialmente para los servicios tecnológicamente avanzados.

### ¿CÓMO ESTAMOS?

La situación del mercado de trabajo ha empeorado en 2012 en las principales capitales de provincia españolas. Así, el paro registrado en el sector industrial en la ciudad de Málaga (5.584 parados en el mes de diciembre de 2012) ha aumentado un 4,9% respecto al mismo periodo del año anterior, si bien este aumento relativo ha sido más intenso en Bilbao (13,7%), Madrid (10,1%), Zaragoza (8,9%), Sevilla (6,8%), y Valencia (6,8%), mientras que en Barcelona se ha registrado un aumento

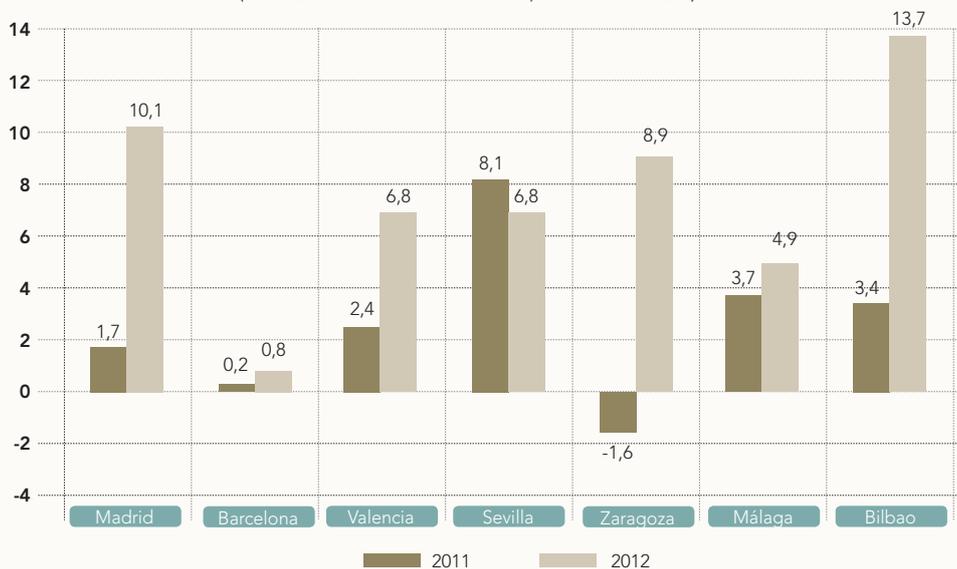
relativo más moderado (0,8% en tasa interanual). Asimismo, las contrataciones también han seguido una negativa trayectoria en las principales capitales españolas. En el caso de la ciudad de Málaga, con 11.271 contratos en el sector industrial en 2012, se ha registrado una caída del 4,5% respecto al año anterior, siendo este descenso superior al 9% en Barcelona, Valencia, Bilbao y Sevilla.

Por su parte, en 2012, el número de establecimientos en el sector industrial ascendió a 2.286 en la ciudad de Málaga, un 3,7% menos respecto a 2011, cifra que representa un 66,7% del total de establecimientos industriales del Área Metropolitana de Málaga. Mientras que en el Área Metropolitana el descenso ha sido algo más moderado que en la capital malagueña (-3,2%), en el conjunto provincial se ha registrado una caída relativa más intensa (-5,3%). Atendiendo a las distintas ramas de actividad, el 92,6% del total de establecimientos industriales corresponden a la industria manufacturera, que ha registrado 2.116 establecimientos en 2012, un 3,6% menos respecto al año anterior. Similar comportamiento ha registrado la industria manufacturera en el conjunto del Área Metropolitana, ya que con 3.112 establecimientos en 2012, ha registrado una caída del 3,2%.

En la ciudad de Málaga, la industria supone el 10,1% del total de energía eléctrica consumida, siendo esta participación menor tanto en el Área Metropolitana como en el conjunto de la provincia (6,9% y 6,5%, respectivamente).

### Paro registrado en el sector industrial Registered unemployment in the industrial sector

(Tasas de variación interanual en %, datos a diciembre)



Fuente: Servicio Público de Empleo Estatal.

## Establecimientos económicos en el sector industrial

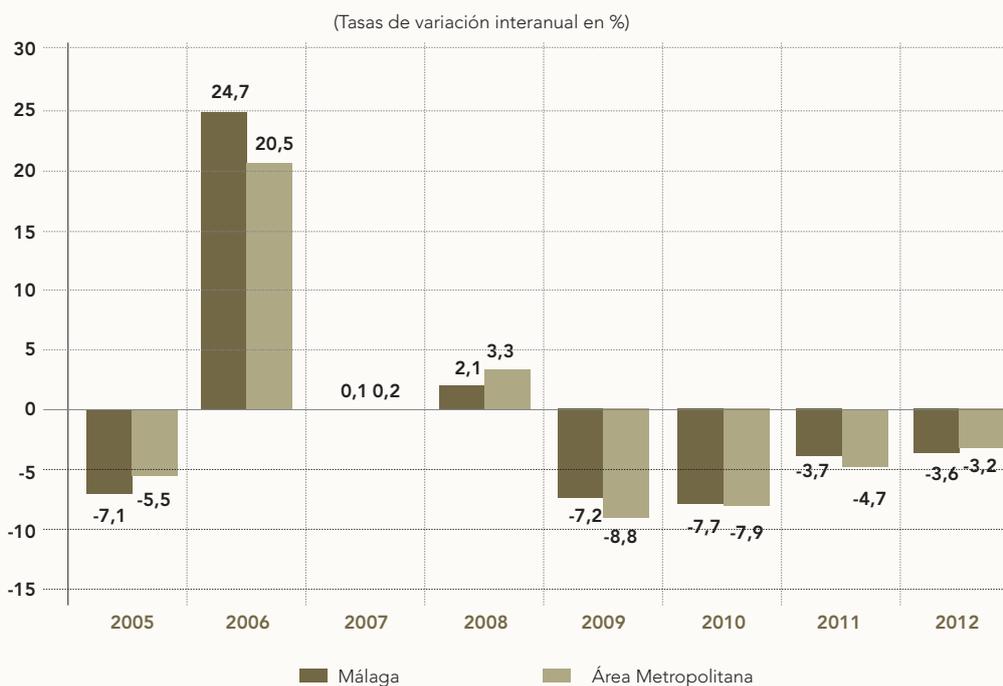
*Economic establishments in industry*



Fuente: Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía, IECA

## Establecimientos económicos en la industria manufacturera

*Economic establishments in manufacturing*



Fuente: Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía, IECA

ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

Turismo  
26 - 29

Cultura  
30 - 33

Construcción  
34 - 39

Transportes y Comunicaciones  
40 - 43

Comercio y Consumo  
44 - 47

**Industria**  
48 - 49

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE 50-59

## V. [Educación]

### V. [Education]

*El número de alumnos, tanto en educación obligatoria como superior, se ha incrementado en el curso 2011/2012.*

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

La educación es un factor clave en la configuración de cualquier sociedad, tomando un mayor protagonismo si cabe en periodos de crisis económica. Por tanto, en la coyuntura actual se convierte en fundamental definir un modelo educativo que ayude a lograr un mayor desarrollo en el medio y largo plazo, adecuando, entre otros aspectos, la oferta del mercado de trabajo con las necesidades reales que el sector empresarial demanda.

### ¿CÓMO ESTAMOS?

En el curso 2011/2012, la matriculación de alumnos en educación primaria y secundaria ha vuelto a incrementarse en la provincia de Málaga, en este caso un 1,6% respecto al curso anterior, moderándose, por tanto, la subida respecto a años anteriores. Así, se han registrado 335.331 alumnos, repartidos en 2.012 centros (2,7% más que en el curso anterior). En el caso de la ciudad de Málaga, el número de alumnos se ha incrementado un 7,0%, hasta los 126.717 alumnos.

El número de alumnos matriculados en la Universidad de Málaga en el curso 2011/2012 se ha incrementado un 7,8%, hasta alcanzar los 39.757 alumnos (observándose una caída del 8,2% en los datos provisionales para el curso siguiente). Entre éstos, los alumnos matriculados en tercer ciclo son los que mayor incremento relativo han experimentado (16,3%), siendo la subida entre aquellos matriculados en primer y segundo ciclo o grado del 7,2%. La desagregación por ramas muestra como más de la mitad de los alumnos matriculados en la Universidad de Málaga lo han hecho en titulaciones de Ciencias Jurídicas y Sociales, representando las matriculaciones en especialidades Técnicas alrededor de la quinta parte del total. Aún así, esta mayor representati-

vidad de ambas ramas ha descendido respecto a cursos anteriores, llegando a concentrar entre ambas más de tres cuartas partes de la matriculación total en el curso 2010/2011, frente al 71,6% del último curso.

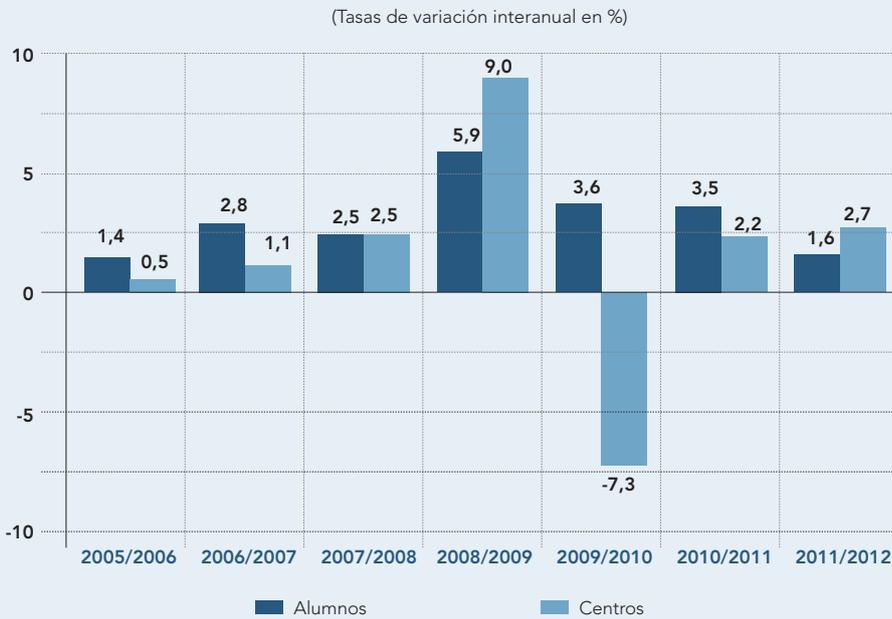
Por otro lado, según los datos facilitados por Malaca Instituto el número de alumnos de procedencia extranjera que estudian español en la ciudad de Málaga se ha reducido un 6% en 2012, por lo que la cifra se ha situado en 2.121 alumnos. Este es el segundo descenso interanual consecutivo, y se ha debido fundamentalmente al menor número de holandeses y alemanes. De hecho, éstas son las nacionalidades más representativas junto con británicos, noruegos, suizos y franceses, concentrando estas seis nacionalidades dos tercios del número total de alumnos matriculados en 2012. En la comparativa con 2011, se ha incrementado la matriculación entre noruegos, ingleses, checos, belgas, brasileños, rusos, daneses y chinos, aunque a excepción de los primeros, el resto de nacionalidades tienen menor relevancia.

En cuanto a la actividad en las bibliotecas públicas municipales malagueñas, el número de visitantes se ha incrementado en 2012 un 20%, hasta las 554.150 personas, creciendo también el número de usuarios de Internet y de socios.

En lo que respecta a programas educativos, sin embargo, el número de asistentes se ha reducido en 2012 un 18,2%, hasta los 74.772 alumnos. No obstante, ha crecido la participación en el programa "Málaga para los escolares", que alcanza los 21.038 asistentes, un 16,0% más que en 2011, así como en el programa "Educación de adultos", que alcanza los 3.780 participantes, un 25,5% más que el año anterior.

### Educación primaria y secundaria en la provincia de Málaga

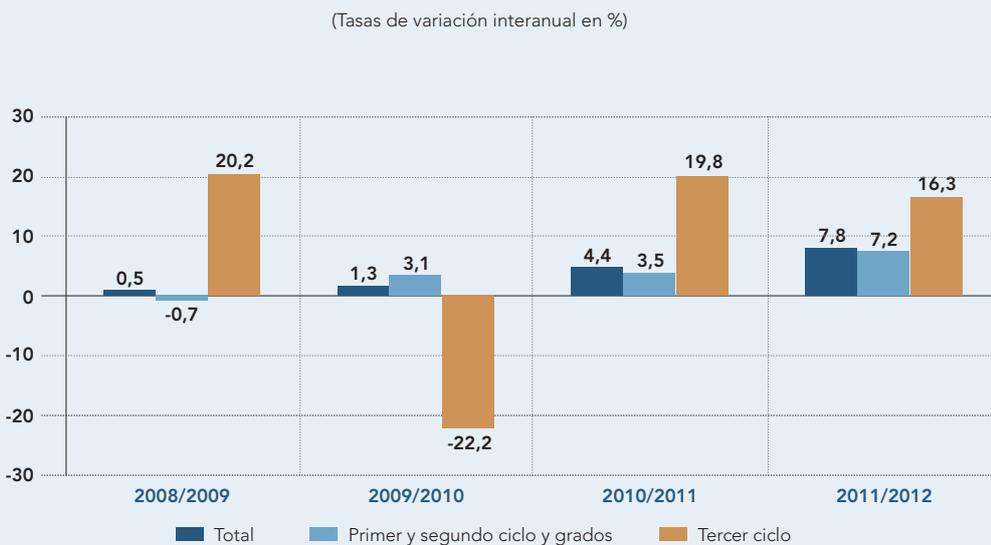
Primary and secondary education in the province of Malaga



Fuente: Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía, IECA

### Alumnos matriculados en la Universidad de Málaga

Students registered in Malaga University



Fuente: Universidad de Málaga.

ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

SECTORES PRODUCTIVOS 26-49

Educación 50 - 53

Sanidad 54 - 55

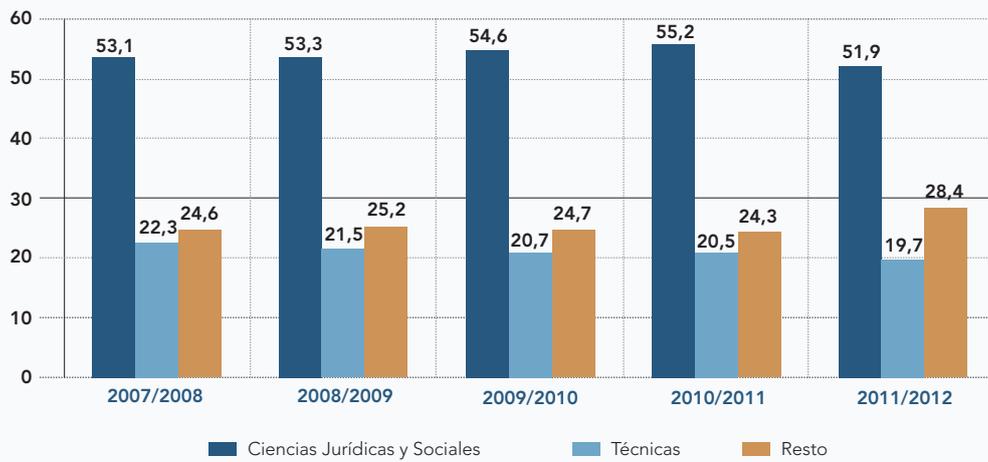
Climatología y Medio Ambiente 56 - 57

Gobierno de la ciudad 58 - 59

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE

**Alumnos matriculados en la Universidad de Málaga por ramas**  
*Students registered in Malaga University by branches*

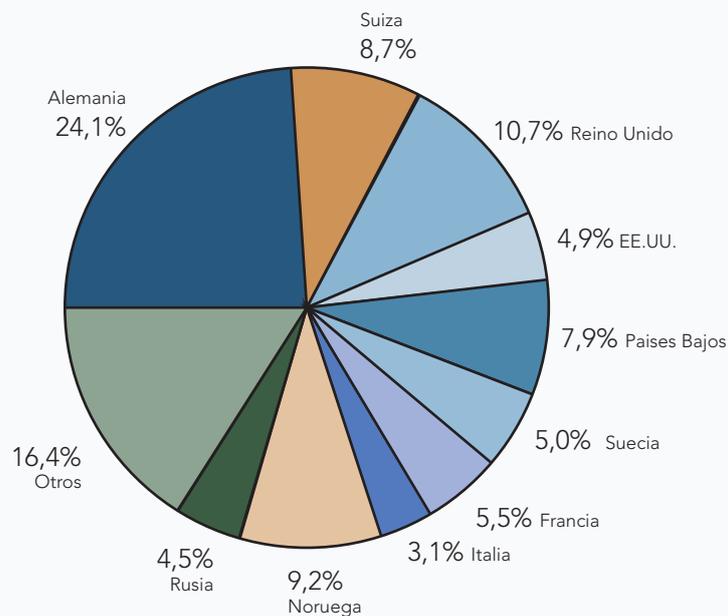
(Porcentajes sobre el total)



Fuente: Universidad de Málaga.

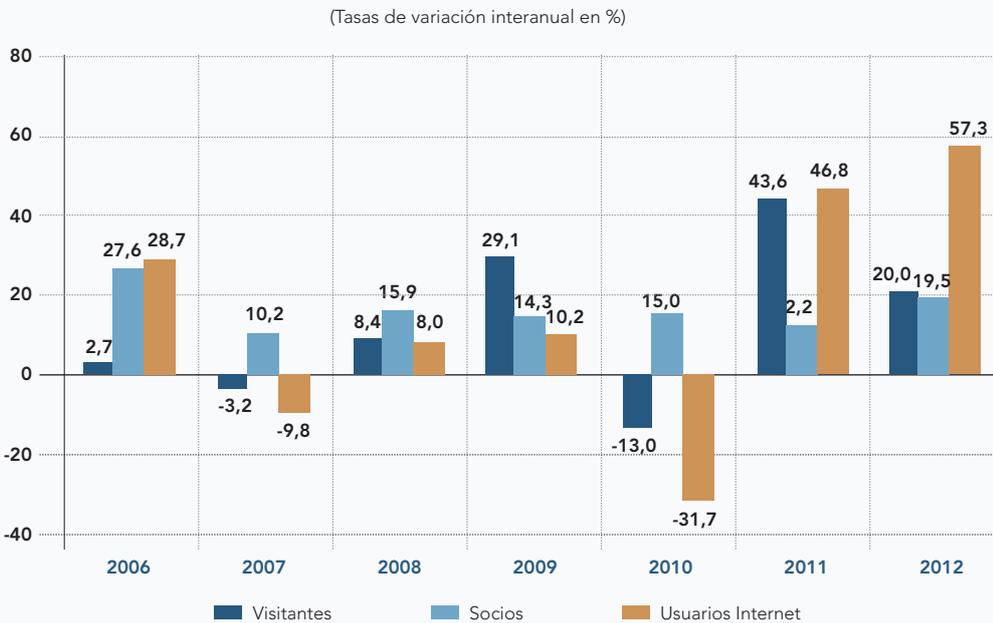
**Alumnos extranjeros estudiantes de español según nacionalidad en 2012**  
*Foreign students of Spanish language according to nationality*

(Porcentajes sobre el total)



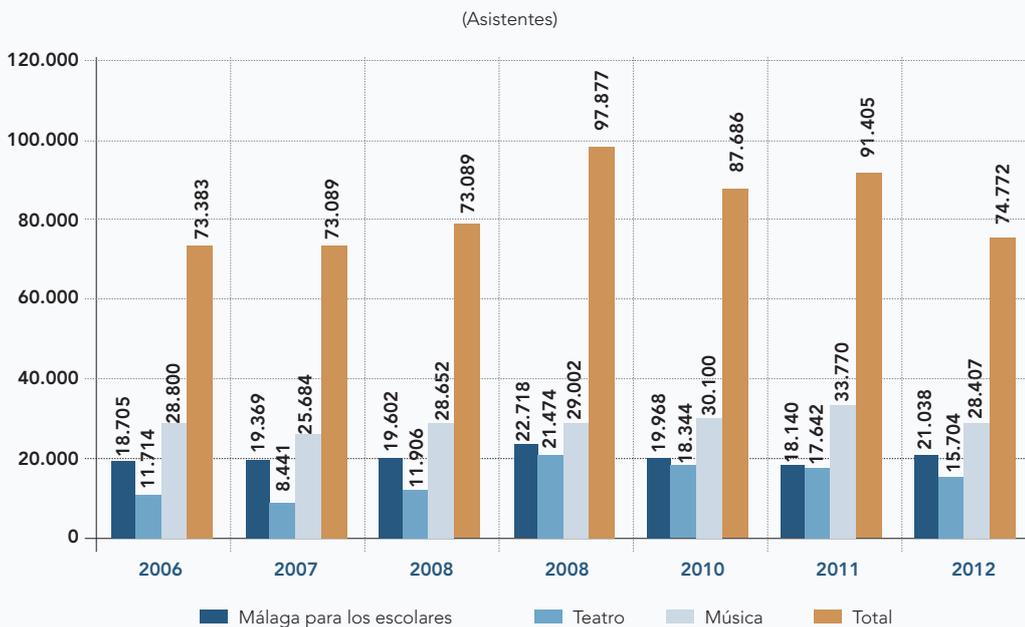
Fuente: Málaga Instituto-Club Hispánico, S.L.

## Actividad en las bibliotecas públicas de la ciudad de Málaga Activity in public libraries in the city of Malaga



Fuente: Área de Cultura, Ayuntamiento de Málaga.

## Programas educativos en Málaga Educational programs in Malaga



Fuente: Área de Educación, Ayuntamiento de Málaga.

ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

SECTORES PRODUCTIVOS 26-49

Educación 50 - 53

Sanidad 54 - 55

Climatología y Medio Ambiente 56 - 57

Gobierno de la ciudad 58 - 59

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE

## V. [Sanidad]

### V. [Health]

*Se reduce ligeramente el número medio de días de espera para intervenciones quirúrgicas en Málaga, aunque continúa siendo superior a la media andaluza.*

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

La planificación y gestión de un sistema sanitario toma un mayor protagonismo en una situación de crisis económica como la actual, porque disminuyen los recursos. A este respecto, el uso eficiente de los mismos y el fomento de la investigación y el desarrollo contribuyen a optimizar el funcionamiento del sistema y, por consiguiente, a incrementar el bienestar de una sociedad cada vez más concienciada con el uso de hábitos saludables.

### ¿CÓMO ESTAMOS?

En 2012, se han reducido levemente los tiempos de respuesta asistencial en Málaga, pasando a ser la demora media por intervención quirúrgica programada de 59 días, frente a los 60 días de 2011. Pese a esta disminución, el número medio de días de espera para intervenciones quirúrgicas continúa siendo superior en Málaga a la media de Andalucía (54 días).

Por otro lado, la actividad asistencial en el Hospital Carlos Haya ha mostrado en 2012 un descenso de las consultas (-0,5% respecto al año anterior), ingresos (-1,1%) y urgencias atendidas (-4,6%), si bien el número de intervenciones programadas

se ha incrementado (6,4%). El total de intervenciones mayores (30.958) también ha aumentado, un 1,5% respecto a 2011, mientras que el porcentaje de ocupación se ha reducido hasta el 71,7% en 2012 (72,4% en 2011). En cuanto a dotación, el número de camas del Hospital Carlos Haya (1.013) ha vuelto a reducirse por tercer año consecutivo, en esta ocasión un 1,9% interanual.

En cuanto a la donación de órganos, en 2012 se ha incrementado en los hospitales de la ciudad, registrándose 54 donantes (frente a los 44 de 2011) entre el Hospital Carlos Haya y el Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Esta cifra representa el 17,6% de los donantes totales en hospitales andaluces, frente al 14,1% del año anterior.

Por último, cabe señalar que la encuesta de morbilidad hospitalaria de 2011, publicada por el INE, pone de manifiesto una menor edad media de las altas hospitalarias en la provincia de Málaga (49,2 años) que en el conjunto andaluz (50,2 años). Respecto a la estancia media en los hospitales, en la provincia malagueña se ha situado en 6,3 días, similar a la observada en el conjunto regional.

### Tiempos de respuesta asistencial. Listas de espera quirúrgica

*Surgical waiting list*

(Número de días)



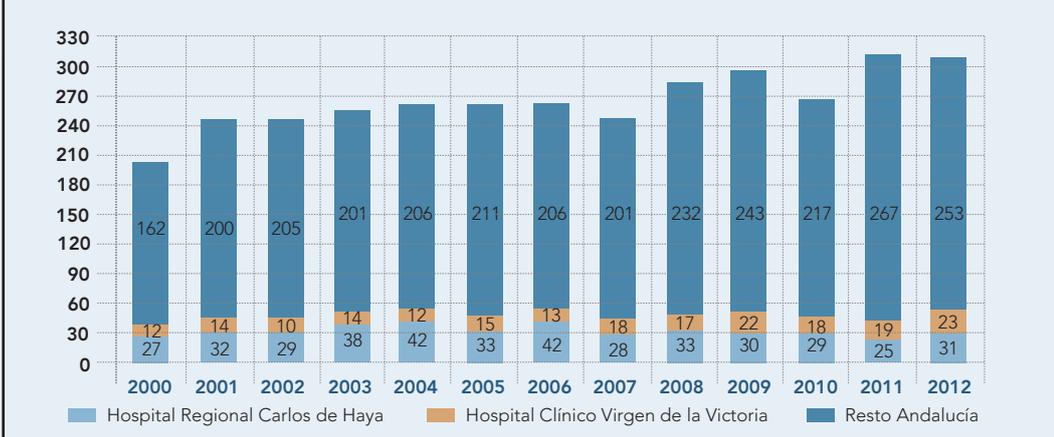
Nota: Demora media de pacientes inscritos en el Registro de Demanda Quirúrgica pendientes de una intervención programable incluida en el Decreto 209/1 (180 días).  
Fuente: Servicio Andaluz de Salud.

## Recursos hospitalarios. Hospital Carlos Haya Hospital resources



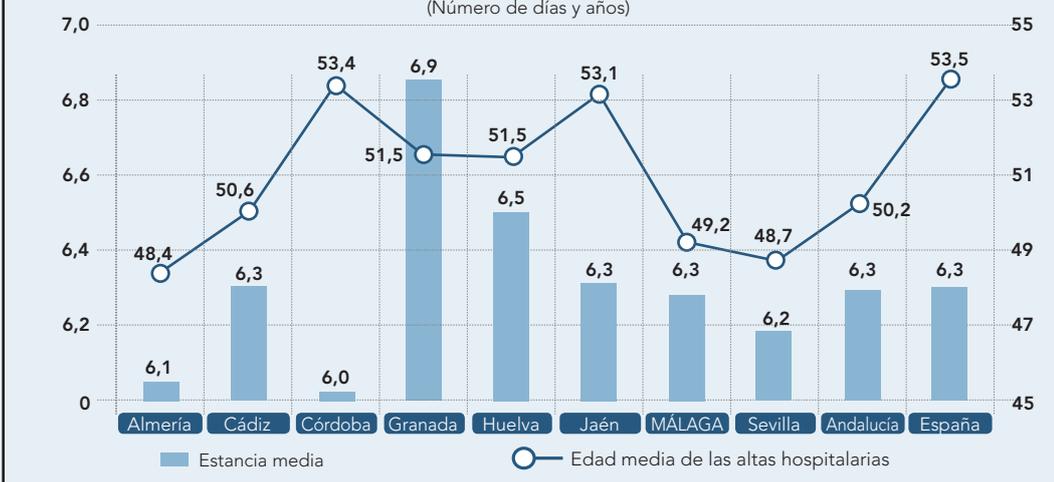
Fuente: Hospital Regional Universitario Carlos Haya de Málaga, Servicio Andaluz de Salud.

## Número de donantes de órganos Number of organ donors



Fuente: Servicio Andaluz de Salud.

## Estancia media en hospitales y edad media de los pacientes Average length of stay in hospitals and mean patient age



Fuente: Encuesta de morbilidad hospitalaria 2011, Instituto Nacional de Estadística.

ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

SECTORES PRODUCTIVOS 26-49

Educación 50 - 53

Sanidad 54 - 55

Climatología y Medio Ambiente 56 - 57

Gobierno de la ciudad 58 - 59

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE

## V. [Climatología y medio ambiente]

### V. [Climatology and environment]

*Mejora la calidad del aire y descende el consumo de agua per cápita.*

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

El desarrollo económico de una sociedad y la gestión sostenible de los recursos deben ir, sin duda, unidos, ya que el uso ético de los recursos naturales y el respeto por el medio ambiente pueden incidir en un mayor potencial de crecimiento en el largo plazo.

### ¿CÓMO ESTAMOS?

La recogida de residuos no selectiva se ha reducido un 3,1% en la ciudad de Málaga en 2012, hasta las 279.351 toneladas, debido exclusivamente al descenso en la recogida domiciliaria (-3,6%), que supone el 93,4% del total, ya que la no domiciliaria (escombros, podas, muebles, payas, etc.) ha aumentado un 4,3%. Por lo que respecta a la recogida selectiva (papel, envases y vidrio), también se ha reducido ligeramente (-0,5%), debido únicamente al descenso en papel, con aumentos en la recogida de vidrio y envases del 8,8% y 6,6%, respectivamente. En términos per cápita, se observa un incremento en la recogida de envases, que en diez años ha pasado de 1,7 a 8,6 kilogramos por persona, cayendo la recogida de papel hasta los 14,1 kilogramos, tras haber registrado en 2008 un máximo de 16,3 kilogramos per cápita.

En 2012 ha vuelto a incrementarse por segundo año consecutivo la superficie de zonas verdes en la ciudad de Málaga, un 2,9% con respecto a 2011, situándose en 1.807.776 metros cuadrados. Los mayores aumentos se han observado en Churriana y Palma-Palmilla (parque periurbano de La Virreina), con subidas su-

periores al 10%, cayendo la superficie de zonas verdes únicamente en los distritos del Puerto de la Torre y Campanillas.

El consumo de agua, en línea con una mayor concienciación de los ciudadanos por el medio ambiente, ha vuelto a reducirse en términos per cápita, y si en el año 2007 se situaba en los 117,6 litros por persona al día, en 2012 el consumo asciende a 110,0 litros. Este nivel de consumo, pese a reducirse, continúa estando muy por encima de los estándares medios de la ONU, que sitúa el mínimo en torno a 60 litros per cápita.

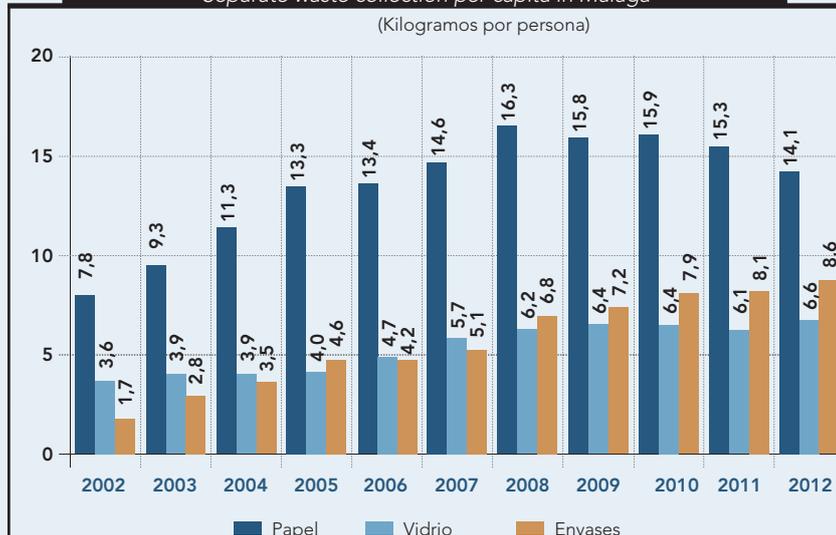
El número de días con calidad del aire buena o admisible ha sido superior al observado en 2011, según los puntos de medición de calidad de aire de la ciudad, destacando los meses de enero, febrero, abril y diciembre, cuando la calidad del aire fue buena o admisible todos los días.

En lo que respecta a la información recogida en las estaciones meteorológicas, durante 2012 se ha observado un aumento de las precipitaciones respecto al año anterior, lo que en términos generales ha supuesto un incremento del volumen de agua en los embalses de la provincia, representando dicho volumen el 88,6% de la capacidad de los embalses. Los embalses de mayor capacidad, como la Viñuela o Guadalteba, han experimentado sendos incrementos en su volumen embalsado (91,6% y 94,1%, respectivamente), aglutinando entre ambos alrededor de 300 Hm<sup>3</sup>. Junto a éstos, destaca el aumento del volumen embalsado en Conde del Guadalhorce, que pasa del 68,5% en 2011 al 90,6% de su capacidad en 2012.

#### Recogida selectiva de basura per cápita en Málaga

*Separate waste collection per capita in Malaga*

(Kilogramos por persona)



Fuente: Servicio de Limpieza Integral, Limasa.

#### Superficie zonas verdes y parques forestales en la ciudad de Málaga

*Area of parkland and forest parks in the city of Malaga*

(Metros cuadrados)

	Zonas verdes	Parques Forestales
Centro	250.477	247.227
Este	116.331	727.293
Ciudad Jardín	118.862	--
Bailén- Miraflores	89.919	--
Palma-Palmilla	160.510	3.690.000
Cruz de Humilladero	273.113	--
Carretera de Cádiz	414.572	--
Churriana	88.533	--
Campanillas	70.745	--
Puerto de la Torre	224.714	118.704
<b>Total</b>	<b>1.807.776</b>	<b>4.783.224</b>

Fuente: Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad, Servicio de Parques y Jardines, Ayuntamiento de Málaga.

### Superficies zonas verdes en la ciudad de Málaga

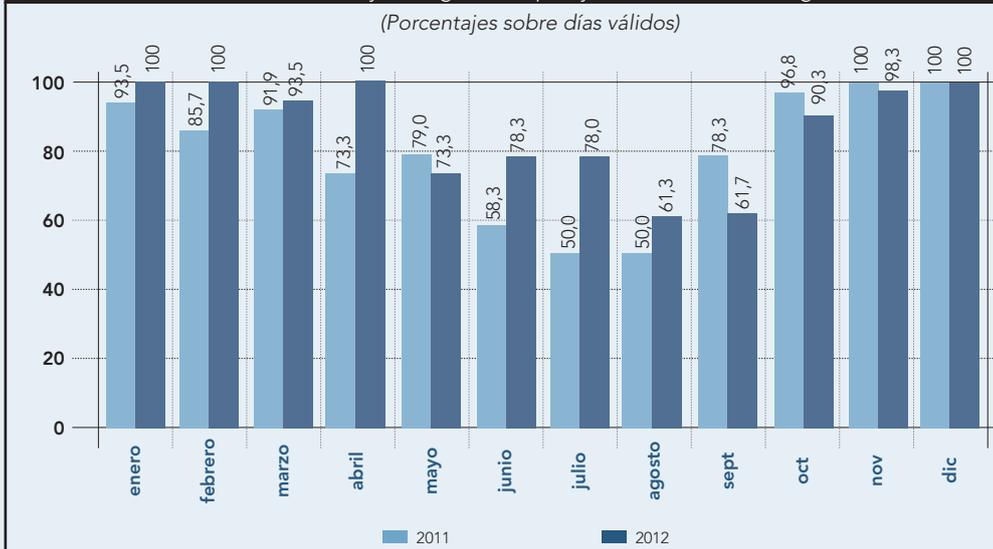
Area of parkland in the city of Malaga



Fuente: Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad, Servicio de Parques y Jardines, Ayuntamiento de Málaga.

### Número de días con calidad del aire buena o admisible en Málaga

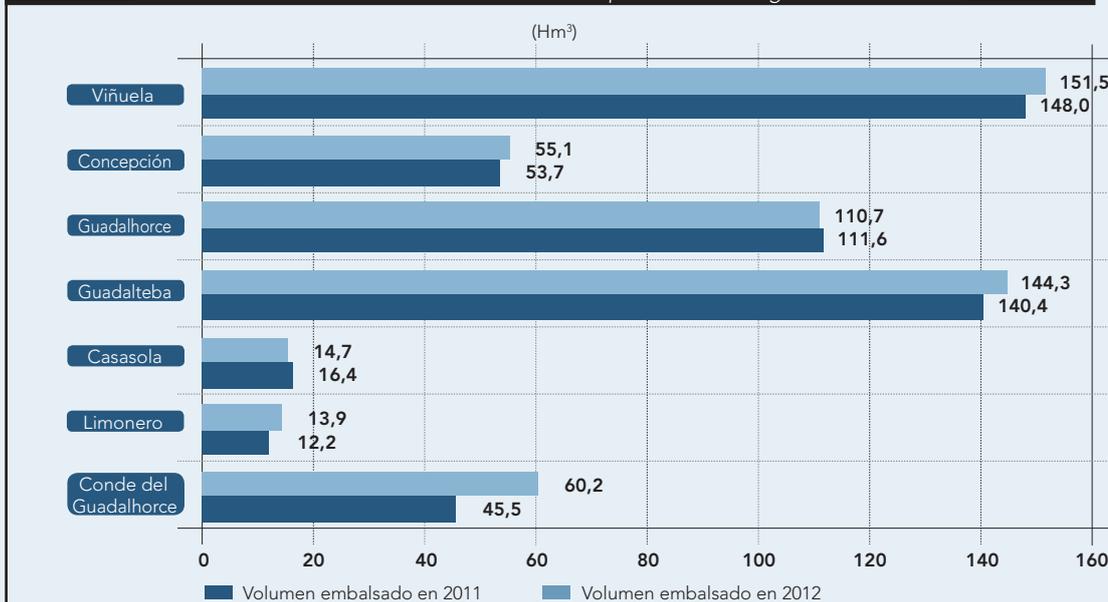
Number of days with good air quality or admissible in Malaga



Fuente: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, Junta de Andalucía.

### Volumen de agua de los embalses de la provincia de Málaga\*

Dammed water volumen in the province of Malaga\*



\*Datos al 31 de diciembre. Fuente: Agencia Andaluza del Agua, Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, Junta de Andalucía.

ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

SECTORES PRODUCTIVOS 26-49

Educación 50 - 53

Sanidad 54 - 55

Climatología y Medio Ambiente 56 - 57

Gobierno de la ciudad 58 - 59

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE

## V. [Gobierno de la ciudad]

### V. [City government]

*Málaga es la única ciudad entre las grandes capitales españolas que ha reducido su deuda en 2012.*

### ¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

Los principios de buena gobernanza marcados por la Unión Europea se basan en el equilibrio entre las instituciones públicas y la economía de mercado, otorgando un mayor grado de participación de la ciudadanía, que incide en una mayor satisfacción y bienestar de la sociedad. Estos principios deben ser compatibles con la consecución de los objetivos de déficit, en un contexto de control del gasto público.

### ¿CÓMO ESTAMOS?

En 2012, Málaga ha sido la única capital entre las grandes ciudades españolas en la que no ha aumentado la deuda, disminuyendo ésta un 0,9% respecto al cuarto trimestre de 2011, hasta los 748,5 millones de euros. Aún así, la capital malagueña tiene un ratio de deuda per cápita (1.319,0 euros) superior al del resto de principales ciudades del país, sólo superado por Madrid.

En cuanto a los ingresos fiscales por habitante, al contrario que en el año anterior, en 2011 se incrementaron un 6,3% en la ciudad de Málaga, hasta los 517,7 euros. Por el contrario, tanto en el Área Metropolitana, como en la provincia de Málaga y Andalucía, se han reducido, de manera más intensa en el conjunto provincial (-3,9%).

# SOCIEDAD

## SOCIETY

El grado de participación en las últimas elecciones municipales malagueñas, celebradas en 2011, ha sido del 55,6%. Este porcentaje supera en algo más de 5 p.p. al de las elecciones de 2007, aunque se encuentra por debajo de la media en el Área Metropolitana de Málaga (57,1%), de la provincia (61,4%), de Andalucía (65,8%) y de España (66,2%).

En lo que se refiere al asociacionismo en la ciudad de Málaga, se ha registrado un notable dinamismo durante 2012, con un nuevo incremento del número de asociaciones inscritas, que se ha situado en 2.531. Esta cifra supone un aumento del 4,1% respecto a 2011 (99 inscripciones más en términos absolutos), destacando los aumentos de asociaciones de cooperación social (9,5%) y culturales (7,5%). Además, entre 2005 y 2012 los mayores incrementos se han observado en asociaciones de consumidores y usuarios (12,3% de crecimiento medio anual), así como en asociaciones de comerciantes, religiosas y culturales, todas ellas con un incremento medio anual superior al 10% en este periodo.

Por otro lado, el número de mujeres atendidas por el Servicio de Información y Recursos para el Empleo de la Mujer (IREM) se ha incrementado un 19,1% en 2012, debido al mayor número de atenciones en orientación individual y tutorizada, y de seguimientos, ya que las consultas en primera atención se han reducido un 8,7%. Respecto a las mujeres atendidas con especiales dificultades (102 en 2012), se observa un descenso del 11,3% respecto a 2011, aumentando las peticiones relacionadas con formación.

### Evolución de la deuda local

Local debt evolution

(Miles de euros y porcentajes)



Fuente: Deuda Pública según el Protocolo de Déficit Excesivo, Banco de España.

### Deuda municipal en las principales ciudades españolas\*

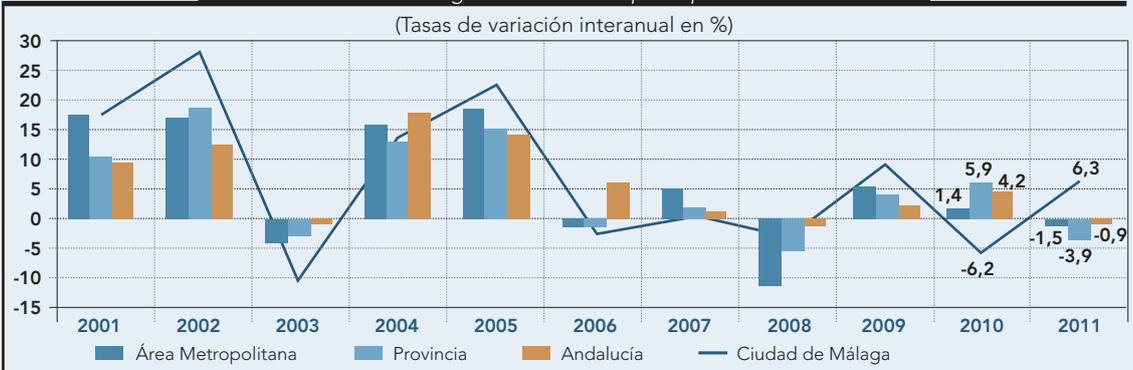
Local debt of main cities in Spain



\*Datos al cuarto trimestre.  
Fuente: Deuda Pública según el Protocolo de Déficit Excesivo, Banco de España.

### Evolución de los ingresos fiscales por habitante

Changes in tax revenue per capita



Nota: Los ingresos fiscales por habitante se obtienen como resultado de dividir la suma de los capítulos 1, 2 y 3 de ingresos (impuestos directos, indirectos y tasas y otros ingresos) por la población de derecho. Indica la presión fiscal soportada por habitante, en relación a los tributos locales.  
Fuente: Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía, IECA

### Asociaciones de mayor crecimiento\*

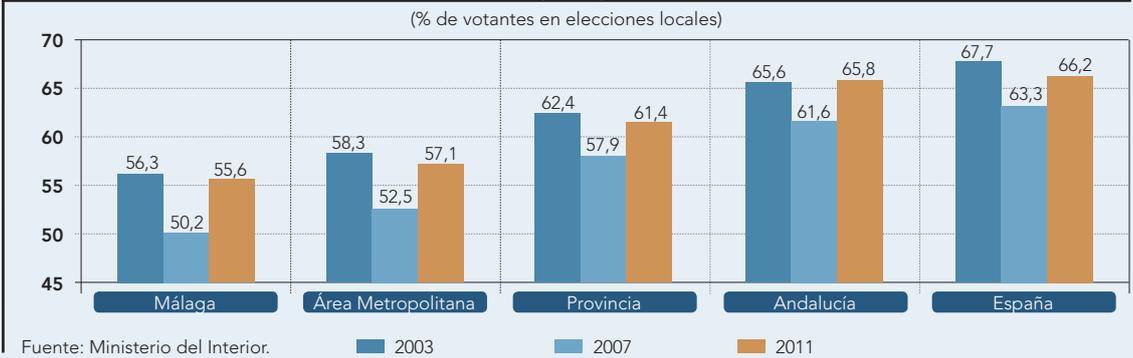
Fastest growing associations



\*El crecimiento interanual del número total de asociaciones en la ciudad de Málaga es del 5,6%.  
Fuente: Área de Participación Ciudadana, Inmigración y Cooperación al Desarrollo, Ayuntamiento de Málaga.

### Participación ciudadana

Citizen participation



Fuente: Ministerio del Interior.

ENTORNO 8-13

POBLACIÓN 14-17

ECONOMÍA Y EMPLEO 18-25

SECTORES PRODUCTIVOS 26-49

Educación 50 - 53

Sanidad 54 - 55

Climatología y Medio Ambiente 56 - 57

Gobierno de la ciudad 58 - 59

SOCIEDAD Y MEDIO AMBIENTE

Indicadores socioeconómicos de las principales ciudades españolas <i>Socioeconomic indicators</i>							
	Madrid	Barcelona	Valencia	Sevilla	Zaragoza	Málaga	Bilbao
<b>Población, hogares y viviendas (2012)</b>							
Población	3.233.527	1.620.943	797.028	702.355	679.624	567.433	351.629
Densidad de población (hab./km <sup>2</sup> )	5.338	16.505	5.920	4.970	698	1.436	8.512
Extranjeros (%)	15,5	17,5	13,4	5,6	12,9	8,6	8,5
Hogares con 5 o más personas (%) <sup>(1)</sup>	9,8	6,6	8,4	15,0	7,4	15,5	8,0
Núcleos con tres o más hijos (%) <sup>(1)</sup>	8,8	5,9	8,3	14,8	7,1	14,7	7,1
Densidad de viviendas convencionales (viv./km <sup>2</sup> ) <sup>(1)</sup>	2.276	7.734	2.774	2.106	267	550	3.576
Viviendas vacías (número) (2011)	153.101	88.259	57.193	48.178	35.136	28.410	11.377
Viviendas vacías (%) (2011)	10,0	10,9	13,6	14,3	10,7	11,2	7,0
Precio de la vivienda libre. 4º trimestre. (euros/m <sup>2</sup> )	2.480,8	2.608,7	1.325,3	1.577,2	1.736,6	1.470,0	2.887,0
<b>Mercado laboral (2012)</b>							
Contratos	1.029.565	742.580	287.200	269.470	194.999	206.632	154.548
Contratos indefinidos	152.962	83.712	21.110	16.356	17.552	12.775	9.351
Paro registrado (datos a diciembre)	245.769	112.192	81.015	89.332	60.191	83.000	30.841
Agricultura	1.712	549	1.250	1.278	1.454	800	590
Industria	16.328	11.333	8.446	6.400	7.467	5.584	3.008
Construcción	32.115	11.976	9.651	10.247	8.346	13.674	3.871
Servicios	186.593	84.701	57.946	59.856	38.396	51.876	19.926
Sin empleo anterior	9.021	3.633	3.722	11.551	4.528	11.066	3.446
<b>Medio de transporte para ir al trabajo (2008, datos del censo)</b>							
Automóvil privado como conductor (%)	31,8	24,0	45,1	51,6	39,2	55,4	32,8
Moto (%)	1,3	7,9	4,5	7,1	2,7	8,5	1,0
Autobús (%)	22,5	18,0	19,7	19,2	31,8	12,9	17,1
Metro (%)	27,2	26,4	5,5	--	--	--	14,8
Bicicleta (%)	0,1	0,7	1,0	1,0	0,6	0,3	0,1
A pie (%)	8,4	14,8	16,7	13,1	17,3	12,9	25,4
<b>Turismo (2012)</b>							
Viajeros alojados en establecimientos hoteleros	7.948.312	6.652.104	1.563.536	1.867.322	774.801	956.446	790.732
Pernoctaciones hoteleras	15.540.731	16.235.547	3.183.311	3.565.803	1.312.606	1.817.510	1.460.379
Grado de ocupación hotelera (%)	52,7	64,9	49,0	51,7	34,2	52,5	55,6
Nº de establecimientos	883	513	132	187	101	108	63
Plazas hoteleras	80.049	67.593	17.454	18.593	10.416	9.364	7.051
Estancia media (días)	2,0	2,4	2,0	1,9	1,7	1,9	1,8
Tráfico aéreo de pasajeros	45.102.128	35.091.360	4.734.555	4.268.863	548.412	12.531.704	4.162.079
<b>Equipamientos (2011) (por cada 100 habitantes)</b>							
Vehículos de motor	60,2	61,7	66,2	68,6	53,2	72,3	52,3
Automóviles	45,8	36,9	47,2	48,0	38,0	46,6	39,2
Camiones y furgonetas	7,0	6,5	7,2	6,4	6,8	8,4	6,6
Otros vehículos de motor	7,3	18,2	11,8	14,2	8,4	17,3	6,4
Oficinas bancarias (por cada 1.000 habitantes) <sup>(2)</sup>	0,9	1,1	1,0	0,9	0,9	0,7	1,0
Actividades comerciales minoristas	1,5	2,1	1,9	1,8	1,6	1,6	1,8
Superficie Centros Comerciales (m <sup>2</sup> )	23,1	25,1	44,7	27,8	68,8	64,4	7,7

(1) Datos del censo de 2001.

(2) Dato referido a 2012.

Fuente: *Analistas Económicos de Andalucía*, Atlas Digital de las Áreas Urbanas de España (Ministerio de Fomento), INE, Ministerio de Empleo y Seguridad Social, Encuesta de Ocupación Hotelera (INE) y Anuario Económico de La Caixa.

## Indicadores Socioeconómicos de Málaga

### Socioeconomic indicators

	Tasa de variación 2012/11							
	Ciudad Málaga	Provincia Málaga	% Málaga provincia sobre Andalucía	Ciudad de Málaga	Provincia Málaga	Andalucía	España	Periodo
<b>Comercio Exterior</b>								
Exportaciones de bienes (miles de euros)	--	1.358.946	5,4	--	-9,0	9,1	3,4	2012
Importaciones de bienes (miles de euros)	--	1.241.880	4,0	--	-13,8	6,4	-3,7	2012
<b>Construcción</b>								
Compra-venta de viviendas	--	17.740	27,6	--	-9,2	-13,0	-11,3	2012
Licitación pública total (miles de euros)	--	148.159	16,5	--	-49,3	-50,4	-46,0	2012
<i>Edificación (miles de euros)</i>	--	54.656	15,6	--	-68,1	-52,6	-48,8	2012
<i>Obra civil (miles de euros)</i>	--	93.503	17,0	--	-22,6	-48,9	-44,7	2012
Precio vivienda libre (euros/m <sup>2</sup> )	1.470,0	1.548,9	--	-13,3	-8,9	-10,6	-10,0	4º trim. 2012
Viviendas iniciadas totales	--	1.384	37,5	--	32,4	-59,1	-41,8	Ene-jun. 2012
Viviendas terminadas totales	442	3.797	16,8	-24,7	-31,8	-14,4	-25,6	2012
<i>Libres</i>	442	3.094	23,1	-24,7	-31,9	-23,9	-33,8	2012
Viviendas visadas totales (viviendas proyectadas)	24	163	14,7	-44,2	-26,2	-64,7	-47,4	Ene-mar. 2012
<b>Demanda</b>								
Matriculación de turismos (vehículos)	6.627	19.429	25,7	-10,5	-13,9	-19,1	-13,7	2012
Matriculación de vehículos de carga	759	2.854	26,9	-32,6	-15,3	-25,8	-25,3	2012
<b>Indicadores Empresariales</b>								
Efectos de comercio impagados en cartera. Importe (miles de euros)	--	79.798	14,1	--	6,7	1,3	-6,8	2012
Efectos de comercio impagados en cartera. Número	--	31.198	13,3	--	3,1	-3,3	-7,8	2012
Hipotecas constituidas. Importe (miles de euros)	--	2.098.765	23,2	--	-29,6	-29,6	-33,6	2012
Hipotecas constituidas. Número	--	18.764	21,2	--	-23,3	-31,0	-29,6	2012
Sociedades disueltas	--	798	24,3	--	3,4	13,3	14,1	2012
Sociedades mercantiles. Capital suscrito (miles de euros)	--	229.976	24,8	--	-76,2	-40,4	-64,5	2012
Sociedades mercantiles. Número	--	4.194	29,1	--	2,3	3,2	2,6	2012
<b>Indicadores Financieros</b>								
Créditos al sector privado (Créditos a Otros Sectores Residentes) (miles de euros)	--	37.649.800	19,7	--	-9,7	-10,0	-10,4	4º trim. 2012
Depósitos del sector privado (Depósitos de Otros Sectores Residentes) (miles de euros)	--	19.625.826	20,0	--	-1,3	-3,7	-0,9	4º trim. 2012
<b>Mercado de Trabajo</b>								
Contratos iniciales*	206.632	525.819	15,8	-3,3	0,8	-5,4	-4,3	2012
Paro registrado. Total (Promedio anual)	79.878	203.028	19,3	10,1	9,6	11,8	10,9	2012

(...)

## Indicadores Socioeconómicos de Málaga

### Socioeconomic indicators

Trabajadores afiliados a la Seguridad Social (Promedio datos último día del mes)	220.521	502.969	18,3	-3,7	-2,9	-3,4	-3,4	2012
Extranjeros (Promedio datos último día del mes)	--	55.272	26,2	--	-2,0	-0,7	-5,1	2012
Población activa. Total (miles)	271,3	791,8	19,7	2,4	0,7	0,7	-0,2	2012
Población inactiva (miles)	189,3	545,3	19,6	1,7	1,0	-0,5	-0,1	2012
Población ocupada. Total (miles)	178,1	519,8	19,8	0,0	-3,9	-5,3	-4,5	2012
Sector agrario (miles)	--	10,1	4,9	--	-10,2	-6,0	-0,9	2012
Sector construcción (miles)	--	32,7	21,0	--	-29,8	-25,5	-17,6	2012
Sector industrial (miles)	--	26,2	11,1	--	8,8	-6,7	-4,9	2012
Sector servicios (miles)	160,9	450,8	22,2	2,2	-1,8	-3,1	-3,3	2012
Población parada. Total (miles)	93,2	272,0	19,6	7,4	10,9	14,7	15,4	2012
Sector agrario (miles)	--	13,7	8,8	--	32,2	8,6	19,7	2012
Sector construcción (miles)	--	23,7	23,5	--	-7,8	-6,6	-3,5	2012
Sector industrial (miles)	--	4,7	10,6	--	-12,3	14,9	27,3	2012
Sector servicios (miles)	--	85,2	21,9	--	13,1	13,5	12,9	2012
No clasificados <sup>(1)</sup>	--	144,7	20,6	--	12,6	20,8	18,7	2012
Tasa de actividad. Total <sup>(2)</sup> (%)	58,9	59,2	--	0,2	-0,1	0,3	0,0	2012
Tasa de paro. Total <sup>(2)</sup> (%)	34,4	34,4	--	1,6	3,2	4,2	3,4	2012
<b>Precios y Salarios</b>								
Aumento salarial pactado en convenios (%)	--	1,1	--	--	-0,4	-0,8	-1,2	Dic. 2012
Inflación (Índice de Precios de Consumo)	--	103,9	--	--	2,5	2,6	2,9	Dic. 2012
<b>Transporte</b>								
Transporte aéreo de pasajeros. Total	--	12.531.704	65,6	--	-1,8	-6,0	-5,0	2012
Internacional	--	10.122.165	82,5	--	0,2	-1,3	-0,5	2012
<b>Turismo</b>								
Pernoctaciones hoteleras. Total	1.817.510	16.016.952	38,9	4,5	0,6	-2,8	-1,9	2012
Residentes España	819.392	5.386.938	25,5	-2,3	-8,3	-8,1	-8,4	2012
Residentes extranjero	998.118	10.630.014	52,9	10,8	5,8	3,5	2,3	2012
Viajeros hoteleros. Total	956.446	4.346.034	30,0	4,1	-0,3	-2,7	-2,6	2012
Residentes España	458.819	1.927.097	23,0	2,2	-7,1	-6,8	-6,1	2012
Residentes extranjero	497.627	2.418.937	39,6	6,0	5,8	3,5	1,5	2012
Grado ocupación hotelera (Promedio) <sup>(2)</sup>	52,5	52,3	--	2,0	0,7	-1,8	-2,4	2012
Estancia media hotelera (Promedio anual) <sup>(2)</sup>	1,9	3,6	--	0,0	0,0	-0,6	0,5	2012
Establecimientos hoteleros (Promedio)	108	557	23,0	14,3	3,9	0,5	-0,2	2012
Plazas estab. hoteleros (Promedio)	9.364	78.380	32,5	0,6	-1,4	-1,6	0,2	2012
Personal ocupado estab. Hoteleros (Promedio)	1.181	10.928	37,3	-5,1	-4,0	-5,8	-2,9	2012

\*Los datos de la ciudad se refieren al total de contratos registrados.

(1) Parados que buscan su primer empleo o lo dejaron hace más de un año.

(2) Las tasas son diferencias en puntos porcentuales y días respecto al mismo periodo del año anterior.

Fuente: Analistas Económicos de Andalucía, Banco de España, Colegio de Arquitectos de Málaga, Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España, Dirección General de Aviación Civil, Dirección General de Tráfico, IECA, INE, Ministerio de Economía y Competitividad, Ministerio de Empleo y Seguridad Social y SEOPAN.

## Indicadores socioeconómicos de actividad económica y revitalización de la ciudad

### Socioeconomic indicators

	Ciudad de Málaga	Área Metropolitana de Málaga	Provincia de Málaga	Andalucía
Índice industrial, tanto por 100.000 de base nacional (2010) <sup>(1)</sup>	1.100	1.327	2.034	11.727
Establecimientos económicos en industria (2012)	2.286	3.425	6.046	40.184
% variación establecimientos en industria (2012-2011)	-3,7	-3,2	-5,3	-5,0
% Establecimientos dedicados a la industria/Total establecimientos (2012)	5,2	4,7	5,0	7,4
Altas en IAE en industria (2010)	2.894	4.458	8.055	55.355
% Altas en el IAE en industria/Total Altas IAE (2010)	4,5	4,2	4,5	6,7
% Inversiones en industria en el Registro Industrial/Inversión total sectores (2009)	25,2	46,0	50,9	79,1
Consumo de energía eléctrica en industria, MW/hora/habitante (2011)	0,4	0,3	0,2	1,0
% Consumo de energía eléctrica en industria/Total consumo energía eléctrica (2011)	10,1	6,9	6,5	24,1
Actuaciones protegidas de vivienda y suelo para venta y alquiler (2011)	2.011	2.892	3.595	14.391
Actuaciones protegidas de vivienda y suelo para rehabilitación de viviendas (2011)	283	444	1.000	7.035
Actuaciones protegidas de vivienda y suelo para venta y alquiler/ Población *1.000 (2011)	3,5	2,9	2,2	1,7
Actuaciones protegidas de vivienda y suelo para rehabilitación de viviendas/Población *1.000 (2011)	0,5	0,4	0,6	0,8
% Altas en el IAE en construcción/Total Altas IAE (2010)	10,3	10,4	11,1	11,5
% Establecimientos dedicados a la construcción/Total establecimientos (2012)	8,0	9,0	10,3	9,6
% Inversiones en construcción en el Registro Industrial/Inversión total sectores (2009)	0,04	0,03	0,02	0,01
Tráfico aéreo de pasajeros, miles (2012)	12.531,7	--	--	19.094,6
Tráfico aéreo internacional de pasajeros, miles (2012)	10.122,2	--	--	12.270,5
% Tráfico aéreo internacional de pasajeros/Tráfico aéreo total (2012)	80,8	--	--	64,3
Matriculación de turismos (vehículos) (2012)	6.627	11.381	19.429	75.541
Matriculación de vehículos de carga (2012)	759	1.265	2.854	10.624
Vehículos matriculados/Población *1.000 habitantes (2012)	16,9	16,2	17,1	12,7
Vehículos turismos matriculados/Población *1.000 habitantes (2012)	11,7	11,3	12,1	9,1
Vehículos de carga matriculados (camiones, furgonetas y tractores)/ Población *1.000 habitantes (2012)	1,3	1,3	1,8	1,3
Cuota de mercado, tanto por 100.000 de base nacional (2011) <sup>(1)</sup>	1.138	1.979	3.321	17.172
% Establecimientos de comercio/Total establecimientos (2012)	28,4	27,9	27,7	29,7
Número de oficinas de entidades financieras (2012)	414	674	1.194	6.134
Concentración de oficinas financieras (nº oficinas/población *1.000) (2012)	0,73	0,67	0,73	0,73
Nº camas en centros de atención especializada (públicos y privados) (2011)	3.470	3.706	4.823	21.919
Nº camas de atención especializada/Población *1.000 (2011)	6,1	3,7	3,0	2,6
Nº centros de salud (2011)	26	37	64	405
Nº centros de salud/población *10.000 (2011)	0,5	0,4	0,4	0,5

(1) Sin datos disponibles para Totalán (Área Metropolitana de Málaga).

Fuente: *Analistas Económicos de Andalucía*, Anuario Económico de La Caixa, Dirección General de Aviación Civil, Dirección General de Tráfico, IECA e INE.

(...)

## Indicadores socioeconómicos de actividad económica y revitalización de la ciudad

*Socioeconomic indicators of economic activity and city revitalization*

	Ciudad de Málaga	Área Metropolitana de Málaga	Provincia de Málaga	Andalucía
Densidad de población, hab./km <sup>2</sup> (2012)	1.436	801	225	96
Población de derecho (1 enero 2012)	567.433	1.008.356	1.641.098	8.449.985
% Incremento población 2012-2011	-0,1	1,0	0,9	0,3
% Incremento población 2012-2001	6,2	25,8	26,0	14,1
Edad media población (1 enero 2012)	39,7	39,8	39,9	41,6
% Población > 65 años (1 enero 2012)	15,4	15,2	15,7	15,4
Índice de dependencia % (1 enero 2012) <sup>(1)</sup>	48,2	48,1	48,8	48,7
Tasa de natalidad, nacidos vivos/población *1.000 (2011)	10,8	11,1	10,5	10,6
% Población extranjera/Total población (1 enero 2012)	8,6	16,5	17,8	8,8
% Extranjeros procedentes UE-27/ Total extranjeros (1 enero 2012)	27,2	56,7	60,6	52,0
Renta Neta Declarada IRPF, euros/habitante (2010)	7.032,6	6.476,8	5.874,2	6.194,0
Índice de actividad económica, tanto por 100.000 de base nacional (2010) <sup>(2)</sup>	1.678	2.128	3.012	13.010
Variación índice de actividad económica, en % (2010-2004) <sup>(2)</sup>	50,4	23,8	10,2	-3,0
Índice comercial (2010) <sup>(2)</sup>	1.768	2.443	3.630	15.985
Sociedades mercantiles creadas (2011)	1.408	2.533	4.113	14.003
Sociedades mercantiles creadas (2011)/ población * 1.000	2,5	2,5	2,5	1,7
Altas en el Impuesto Actividades Económicas/población *1.000 (2010)	112,5	108,2	112,2	99,2
Establecimientos económicos (sin agricultura) (2012)	44.005	72.994	120.913	546.118
% Establecimientos en sector servicios/ Total establecimientos (2012)	86,8	86,3	84,7	83,1
Tasa de afiliación a la Seguridad Social (2012) <sup>(3)</sup>	56,8	44,8	43,7	46,9

(1) Cociente de la población menor de 16 años y la mayor de 65 años entre aquella con entre 16 y 64 años.

(2) Sin datos disponibles para Totalán (Área Metropolitana de Málaga).

(3) Número de trabajadores afiliados a la Seguridad Social a 31 de diciembre respecto a la población entre 16 y 64 años.

Fuente: *Analistas Económicos de Andalucía*, Anuario Económico (2011) La Caixa, IECA, INE y Ministerio de Empleo y Seguridad Social.

## Indicadores Socioeconómicos relacionados con el Litoral y el Medio Ambiente

### *Socioeconomic indicators about Coast in Malaga and Environment*

	Ciudad de Málaga	Área Metropolitana de Málaga	Provincia de Málaga	Andalucía
Pesca desembarcada (Área: Málaga), millones euros (2012)	1,3	4,4	21,8	147,8
Puertos pesqueros (2012)	1	2	4	25
Censo de embarcaciones marisqueras (2012)	12	41	132	249
Tráfico marítimo de pasajeros (2012)	900.537	--	--	6.675.506
Tráfico marítimo de mercancías, miles tm (2012)	4.696,1	--	--	138.090,2
Puertos deportivos (2012)	3	5	12	50
Amarres en puertos deportivos (2012)	387	1.713	4.486	14.789
Escalas reales de cruceros en Puerto de Málaga (2012)	296	--	--	--
Programa Vigilancia Sanitaria Litoral (2011)				
Nº de playas muestreadas para la Calificación sanitaria de las aguas litorales de baño	--	--	81	253
% Puntos muestreo que cumplen valores guía (Muy buena calidad. Aguas aptas para baño)	--	--	93,9	94,9
% Puntos muestreo con calificación "aguas no aptas para el baño"	--	--	0,0	0,4
Playas y puertos con bandera azul (2012)	0	7	26	77
Inversiones en costas: Total, en millones de euros (2011)	--	--	4,6	19,5
Inversiones en costas: Playas, en millones de euros (2011)	--	--	3,8	13,5
Inversiones en costas: Paseos marítimos, en millones de euros (2011)	--	--	0,1	0,8
% Exportaciones UE-27/Total exportaciones (2012)	--	--	58,5	51,1
Saldo comercial con países UE-27, millones euros (2012)	--	--	150,5	7.393,1
Saldo comercial total, millones de euros (2012)	--	--	117,1	-6.190,8
% Extranjeros países UE-27/Total extranjeros (2012)	--	--	59,6	53,4
Residuos sólidos urbanos, kg/hab./año (2010)	813,9	825,6	509,9	474,6
Reciclado de vidrio, kilogramos/habitante (2011)	--	--	9,2	8,2
Residuos tratados, toneladas (2010)	329.433	633.703	1.076.350	6.982.922
Tratamiento de los residuos sólidos urbanos: % en Planta de compostaje/Total (2010)	--	--	70,1	88,4
Número de centros productores de residuos peligrosos (2010)	--	--	2.475	17.723
Estaciones para la medición de la Calidad del Aire. Nº estaciones (2012)	2	3	5	98
Calidad del aire, % días con calificación global admisible o buena/Total días válidos (2012) *	86,2	88,9	88,8	92,6
Consumo de agua, litros por habitante al día (2012)	110,0	--	--	--
Proyectos realizados en programas de voluntariado ambiental/Población *100.000 (2010)	--	--	--	0,6

\* El dato de la ciudad de Málaga como promedio de las estaciones de Carranque y el Atabal. Datos hasta septiembre.

Fuente: *Analistas Económicos de Andalucía*, Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente (Junta de Andalucía), Emasa, Empresa Pública de Puertos de Andalucía, IECA, INE y Ministerio de Economía y Competitividad.

## Indicadores Socioeconómicos de Turismo y Cultura Socioeconomic indicators of Tourism and Culture

	Ciudad de Málaga	Área Metropolitana de Málaga	Provincia de Málaga	Andalucía
Índice Turístico, tanto por 100.000 de base nacional (2010) <sup>(1)</sup>	826	4.047	6.881	18.388
% variación índice turístico (2010-2004) <sup>(1)</sup>	27,7	24,5	5,2	2,6
Índice de Restauración y Bares, tanto por 100.000 de base nacional (1 enero 2010) <sup>(1)</sup>	1.400	2.364	3.766	15.872
Altas en el IAE en actividades de bares, cafeterías y restaurantes (2011) <sup>(1)</sup>	2.750	6.889	11.615	47.003
% variación de altas en el IAE (2011-2006) <sup>(1)</sup>	-11,2	-23,3	-14,1	-18,5
Viajeros alojados en establecimientos hoteleros (Área: Costa del Sol) (2012)	956.446	3.950.181	4.346.034	14.488.197
% variación viajeros alojados (Área: Costa del Sol) (2012-2011)	4,1	0,1	-0,3	-2,7
Viajeros extranjeros alojados en establecimientos hoteleros (Área: Costa del Sol) (2012)	497.627	2.236.178	2.418.937	6.109.412
% Viajeros extranjeros/Total en establecimientos hoteleros (Área: Costa del Sol) (2012)	52,0	56,6	55,7	42,2
% variación viajeros extranjeros alojados (Área: Costa del Sol) (2012-2011)	6,0	5,8	5,8	3,5
Viajeros alojados en establecimientos hoteleros (Área: Málaga, Benalmádena, Fuengirola y Torremolinos) (2012)	956.446	2.642.299	4.346.034	14.488.197
% Viajeros alojados Alemania y Reino Unido/Total viajeros (Área: Málaga, Benalmádena, Fuengirola y Torremolinos) (2011)	12,6	21,3	21,3	11,9
% Viajeros alojados Alemania y Reino Unido/Total viajeros (Área: Costa del Sol) (2011)	12,6	21,8	21,3	11,9
% Viajeros alojados procedentes Unión Europea/Total viajeros (Área: Málaga, Benalmádena, Fuengirola y Torremolinos) (2011)	35,5	41,0	40,7	27,7
% Viajeros alojados procedentes Unión Europea/Total viajeros (Área: Costa del Sol) (2011)	35,5	41,7	40,7	27,7
Pernoctaciones hoteleras (Área: Costa del Sol) (2012)	1.817.510	15.344.457	16.016.952	41.174.675
Pernoctaciones de extranjeros en establecimientos hoteleros (Área: Costa del Sol) (2012)	998.118	10.297.768	10.630.014	20.083.297
Pernoctaciones en establecimientos hoteleros (Área: Málaga, Benalmádena, Fuengirola y Torremolinos) (2012)	1.817.510	10.262.845	16.016.952	41.174.675
Pernoctaciones de extranjeros en establecimientos hoteleros (Área: Málaga, Benalmádena, Fuengirola y Torremolinos) (2012)	998.118	6.760.316	10.630.014	20.083.297
% Pernoctaciones residentes en extranjero/Total pernoctaciones (Área: Costa del Sol) (2012)	54,9	67,1	66,4	48,8
% Pernoctaciones residentes en extranjero/Total pernoctaciones (Área: Málaga, Benalmádena, Fuengirola y Torremolinos) (2012)	54,9	65,9	66,4	48,8
Grado de ocupación hotelera por plazas (Área: Costa del Sol) (2012)	52,5	54,8	52,3	44,1
Estancia media en nº de días (Área: Costa del Sol) (2012)	1,9	3,8	3,6	2,7
Entrada de viajeros en el Aeropuerto de Málaga (2012)	6.253.952	--	--	--
% viajeros Alemania y Reino Unido/Total entradas Aeropuerto de Málaga (2011)	43,4	--	--	--
Entrada de turistas estimados por la Encuesta de Coyuntura IECA (2012)	--	--	7.312.092	21.555.587

(...)

## Indicadores Socioeconómicos de Turismo y Cultura

### *Socioeconomic indicators of Tourism and Culture*

Plazas en establecimientos hoteleros abiertos (Área: Costa del Sol) (2012)	9.364	71.576	78.380	241.383
Establecimientos hoteleros (2011, IECA)	115	330	782	3.350
% Plazas establecimientos categoría superior (2011, IEA)	50,6	58,7	57,9	54,6
Apartamentos (2011)	62	7.262	12.487	21.864
Plazas en apartamentos (2011)	227	24.204	45.162	80.122
Número de restaurantes (2009)	501	1.542	2.837	8.981
Visitas al Museo Picasso (2012)	381.055	--	--	--
Visitas principales monumentos Ciudad de Málaga (Alcazaba y Gibralfaro) (2012)	628.000	--	--	--
Visitas al CAC Málaga (2012)	408.100	--	--	--
Aforo en salas de cine (2012)	13.730	20.466	30.584	150.483
Nº pantallas de cine (2012)	62	98	153	686
Pantallas de cine/Población *100.000 (2012)	10,9	9,7	9,3	8,1
Bibliotecas públicas/Población*10.000 (2010)	0,4	0,5	1,0	1,0
Campos de golf (2012)	3	18	52	109
Centros comerciales (2012) <sup>(1)</sup>	9	18	26	123

(1) Sin datos disponibles para Totalán.

Nota: En la información de la Encuesta de Ocupación Hotelera, datos definitivos hasta marzo de 2011.

Fuente: *Analistas Económicos de Andalucía*, Anuario Económico de La Caixa, Área de Turismo (Ayuntamiento de Málaga), Consejería de Turismo y Comercio, IECA, INE y Patronato de Turismo de la Costa del Sol.

**Indicadores Socioeconómicos de Sociedad del Conocimiento**  
*Socioeconomic indicators of Communication and Information Technologies*

	Ciudad de Málaga	Área Metropolitana de Málaga	Provincia de Málaga	Andalucía
Gastos internos en I+D, % del PIB (2011) <sup>(1)</sup>	--	--	1,1	1,3
Gastos internos en I+D sector empresarial, % del PIB (2011) <sup>(1)</sup>	--	--	0,4	0,7
Gastos internos I+D, euros/hab. (2011) <sup>(1)</sup>	--	--	195,7	300,6
Gastos en innovación euros/hab. (2011) <sup>(1)</sup>	--	--	110,8	312,7
Ocupados en sectores de alta y media tecnología (2011) <sup>(1)</sup>	--	--	90.100	1.202.300
% Ocupados en sectores de alta y media tecnología/Total ocupados (2011) <sup>(1)</sup>	--	--	3,2	6,6
Facturación empresas instaladas en el PTA, millones de euros (2012)	1.651	--	--	--
Empresas instaladas PTA (2012)	593	--	--	--
Patentes nacionales (Área: Universidad de Málaga) (2012)	11	--	--	--
Proyectos I+D (Área: Universidad de Málaga) (2012)	66	--	--	--
Contratos de investigación de la UMA con entidades públicas y privadas (2012)	482	--	--	--
% Alumnos de infantil, primaria y secundaria/Población (Curso 2011/2012)	--	--	17,7	12,6
% Alumnos matriculados universidades públicas/Población (curso 2010/2011)	--	--	1,6	2,0
Alumnos en centros extranjeros (infantil, primaria y secundaria)/Total (curso 2011/2012)	--	--	2,3	0,8
Líneas de Telefónica en servicio/Población *1.000 habitantes (2011)	187,6	202,0	217,3	189,1
Líneas ADSL en servicio/Población * 1.000 habitantes (2011)	105,2	121,9	130,2	113,3
Accesos básicos RDSI en servicio/Población *1.000 habitantes (2011)	14,5	11,8	11,5	9,2
% Hogares que disponen de al menos un ordenador (2012) <sup>(1)</sup>	--	--	73,2	73,9
% Hogares que disponen de acceso a Internet ADSL (2012) <sup>(1)</sup>	--	--	63,1	66,7
% Personas que han utilizado el ordenador en los últimos 3 meses (2012) <sup>(1)</sup>	--	--	68,4	72,2
% Personas que han utilizado Internet en los últimos 3 meses (2012) <sup>(1)</sup>	--	--	67,0	69,8
% Empresas con conexión a Internet y sitio página web/Total empresas con conexión a Internet (2012) <sup>(1)</sup>	--	--	64,1	71,0
<b>Mercado de Trabajo EPA 2012</b>				
Población activa en miles de personas	271,3	--	791,8	4.017,6
% Variación población activa (2012-2011)	2,4	--	0,7	0,7
% Población activa/Total población	47,8	--	47,5	47,5
Población ocupada en miles de personas	178,1	--	519,8	2.627,8
% Variación población ocupada (2012-2011)	0,0	--	-3,9	-5,3
% Población ocupada/Población activa	65,6	--	65,6	65,4
% Población ocupada sector servicios/Población ocupada total	90,4	--	86,7	77,3
Tasa actividad (% activos/población mayor de 16 años)	58,9	--	59,2	59,1
Variación en puntos tasa de actividad (2012-2011)	0,2	--	-0,1	0,3
Tasa actividad masculina	--	--	65,1	66,5
Tasa actividad femenina	--	--	53,8	51,9
Paro registrado Metodología SISPE (diciembre 2012)	83.000	136.193	210.872	1.083.829
% Paro registrado menores de 25 años/Total (2012)	9,5	9,3	10,0	11,2
% Paro registrado mujeres /Total (2012)	52,0	52,2	50,7	51,1
% Paro registrado/Población total (2012)	14,6	13,5	12,8	12,8
Contratos registrados (2012)	206.632	298.792	538.283	3.381.653
% variación contratos registrados (2012-2011)	-3,3	-2,3	0,3	-5,8
Trabajadores afiliados a la Seguridad Social (diciembre 2012)	217.725	304.877	482.150	2.663.942
% variación trabajadores afiliados (2012-2011)	-5,0	-4,0	-5,0	-5,7
Centros enseñanza básica/Población <14 años *1.000 (2010)	2,5	2,7	3,2	3,9
Centros enseñanza secundaria/Población 15-19 años *1.000 (2010)	1,5	1,6	2,1	2,4
Centros adultos/Población >20 años *10.000 (2010)	0,2	0,2	0,2	0,3
Profesores básica y secundaria/Alumnos básica y secundaria *100 (2010)	11,3	9,9	9,9	10,4

(1) Los datos de la provincia corresponden en este caso a Andalucía y los de Andalucía a España, con objeto de tener más información.  
Fuente: *Analistas Económicos de Andalucía*, Consejería de Educación, IECA, INE, Ministerio de Empleo y Seguridad Social, Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación, Parque Tecnológico de Andalucía, Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación y Vicerrectorado de Investigación (UMA).