

2

LA ACTIVIDAD
ECONÓMICA
EN LA CIUDAD
DE MADRID

2. LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN LA CIUDAD DE MADRID

2.1. Características del empleo

Los datos disponibles sobre evolución del empleo en 2011 confirman una continuidad en su disminución y apuntan a que podría ser incluso más acusada que en el conjunto de la región o el promedio de España.

Los datos correspondientes a las afiliaciones a la Seguridad Social (que recordamos no incluyen la mayoría de las ayudas familiares y la mayor parte de los funcionarios) señalan una destrucción de empleo en 2008 que se traslada con mayor fuerza a 2009 y se suaviza en 2010 y principios del presente año. Los datos más recientes apuntan a un comportamiento peor en la Ciudad de Madrid que en el conjunto de España, tanto en afiliaciones a la Seguridad Social como en términos EPA. Según esta encuesta del INE, con datos de los tres primeros trimestres 2011, la destrucción de empleo en la Ciudad habría sido claramente superior a la del conjunto de la región y al promedio nacional, situación inversa a la que muestran los datos para el pasado año (cuadro 8).

Cuadro 8

Generación de empleo en Madrid-Ciudad, Madrid-Región y España, 2004-2011 (tasas de variación media anual)											
Afiliaciones a la S.S.	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	1T-3T 2011	Promedio 2004-2010	Promedio 2004-2006	Promedio 2007-2010
Madrid-Ciudad	1,7	5	4,9	2	-1	-5,6	-2,5	-1,6	0,6	3,8	-1,8
Madrid-Región	2,8	6	5,6	2,7	0,2	-5,1	-2	-0,9	1,5	4,8	-1,1
España	2,8	4,5	4,3	3	-0,8	-5,7	-1,9	-1,2	0,9	3,8	-1,3
Empleo EPA											
Madrid-Ciudad	3,9	4,4	5,4	0,9	-0,6	-5,6	-0,7	-2,5	1,1	4,6	-1,5
Madrid-Región	5,1	5,7	4,1	2,5	0,4	-4,8	-1,5	-0,9	1,7	5	-0,8
España	3,9	5,6	4,1	3,1	-0,5	-6,8	-2,3	-1,5	1	4,5	-1,6

Fuente: Encuesta de Población Activa del INE y Afiliación a la Seguridad Social. Para la Ciudad de Madrid, D. G. de Estadística del Ayuntamiento de Madrid.

Una visión más ajustada en la comparación entre la región de Madrid y la Ciudad de Madrid puede obtenerse con una desagregación sectorial de la generación (o pérdida) de empleo, que en los cuadros adjuntos (9 y 10) realizamos a nivel de los cuatro grandes sectores habituales, para los tres primeros trimestres de 2011 y para los últimos 7 años.

Cuadro 9

Afiliaciones, tres primeros trimestres de 2011 (tasas de variación respecto al mismo periodo de 2010)			
	Ciudad de Madrid	Comunidad de Madrid	España
Agricultura	-0,93	-2,23	-0,72
Energía	4,16	2,55	-0,66
Industria	-5,71	-4,19	-2,73
Construcción	-9,88	-8,36	-11,69
Servicios	-0,79	0,13	0,33
Total		-0,89	-1,17
EPA			
Agricultura	59,74	-12,58	-5,72
Industria (incluye energía)	-4,98	1,07	-1,59
Construcción	1,11	-6,95	-14,63
Servicios	-2,66	-0,59	0,47
Total	-2,51	-0,91	-1,46

Fuente: D. G. de Estadística del Ayuntamiento de Madrid y EPA. Las cifras presentadas se corresponden con la nueva clasificación de actividades económicas CNAE 2009.

Cuadro 10

Generación de empleo por grandes sectores*, 2004-2011 (tasas de variación media anual)																			
	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		Promedio 2004-2010		1T a 3T 2011		
	MC	MR	MC	MR	MC	MR	MC	MR	MC	MR	MC	MR	MC	MR	MC	MR	MC	MR	
Agricultura	-3,1	26,1	75,8	34,6	-10,4	2,7	-10,1	-13,5	36,7	-31	-86,8	-24,3	137,5	-50,1	19,9	-7,9	59,7	-12,6	
Industria	1,7	1,7	-16,7	-5,3	9,4	-2,3	-7,5	-2,8	1,3	-5	-19,8	-11,5	3,7	-5,6	-4	-4,4	-5	1,1	
Construcción	20,4	13,1	14,4	10,5	7,3	-0,8	-6,1	-1,5	-15,5	-2,6	-18	-19,8	-7,3	-18,7	-0,7	-2,8	1,1	-7	
Servicios	2,8	4,5	6	6,7	4,8	6	2,8	4,1	0,5	1,9	-2,3	-1,8	-0,7	1,1	2	3,2	-2,7	-0,6	
TOTAL	3,9	5,1	4,4	5,7	5,4	4,1	0,9	2,5	-0,6	0,4	-5,6	-4,8	-0,7	-1,5	1,1	1,7	-2,5	-0,9	

MC=Madrid-Ciudad, MR=Madrid-Región

*Términos EPA. Para MC Estadísticas del Ayuntamiento y EPA, Encuesta de Población Activa y para MR, INE.

De la información disponible por grandes sectores, sorprende la cifra de recuperación de empleo en la construcción en los nueve primeros meses de 2011 para nuestra Ciudad, así como la caída acusada en industria y, en menor grado, en servicios.

2.1.1. Detalle sectorial de la generación de empleo

En el cuadro 11 se recogen las tasas promedio 2001-2010 de la afiliación a la Seguridad Social, para cada uno de los 23 sectores productivos diferenciados, en la Ciudad de Madrid, la Comunidad de Madrid y España. En general, se reparten las diferencias favorables y desfavorables a la Ciudad de Madrid respecto al conjunto de España, pero con diferenciales negativos para nuestra Ciudad en algunos sectores de servicios especialmente significativos.

Cuadro 11

Generación de empleo por sectores (tasas de variación media anual 2001-10 de la afiliación a la S.S. en porcentajes)					
	Ciudad de Madrid (MC)	Comunidad de Madrid (MR)	Es-paña (E)	Dife-rencial MC-E	Dife-rencial MR-E
1. Agricultura, ganadería y pesca	6,2	2,4	-0,6	6,8	3,0
2. Energía	1,0	1,0	-1,1	2,1	2,1
Extracción de productos energéticos	-1,2	-1,9	-3,6	2,4	1,7
Energía eléctrica, gas y agua	1,7	2,0	0,5	1,3	1,6
3. Industria	-2,6	-1,3	-1,5	-1,1	0,2
Industria de la alimentación, bebidas y tabaco	-2,7	-0,5	0,7	-3,4	-1,2
Industria textil, confección, cuero y calzado	-6,0	-5,4	-6,8	0,8	1,5
Industria de la madera y el corcho	-8,6	-4,7	-4,1	-4,6	-0,7
Industria del papel; edición y artes gráficas	1,2	1,2	-0,5	1,6	1,6
Industria química	-5,3	-2,3	-0,8	-4,5	-1,5
Industria del caucho y materias plásticas	-10,3	-2,8	-0,8	-9,5	-2,0
Otros productos minerales no metálicos	-1,4	-0,9	-2,3	0,9	1,4
Metalurgia y productos metálicos	-3,9	-2,2	-0,5	-3,5	-1,7
Maquinaria y equipo mecánico	-0,9	-0,2	-1,9	1,0	1,7
Equipo eléctrico, electrónico y óptico	-5,6	-1,4	-0,6	-5,0	-0,9
Fabricación de material de transporte	-2,3	-0,6	-1,1	-1,3	0,4
Industrias manufactureras diversas	-0,9	-2,7	-2,9	2,0	0,2
4. Construcción	-0,2	0,7	-0,2	0,0	1,0
5. Servicios	1,7	2,8	2,9	-1,2	-0,1
Comercio y reparación	0,3	1,3	1,4	-1,1	-0,1
Hostelería	2,9	3,2	2,9	0,0	0,2
Transporte y comunicaciones	0,3	1,7	1,8	-1,5	-0,1
Intermediación financiera	0,0	1,6	1,0	-1,0	0,6
Inmobiliarias y servicios empresariales	2,5	3,7	4,5	-2,0	-0,8
Otras actividades sociales y servicios *	2,5	3,7	3,9	-1,4	-0,2
Servicios de mercado	1,9	2,9	3,1	-1,1	-0,1
Servicios de no mercado (pro-memoria)	-0,1	1,0	1,6	-1,7	-0,6
TOTAL	1,3	2,2	1,6	-0,3	0,5

* Sector agregado desde LL a PP. Es decir, incluye: LL-Administración pública, MM-Educación; NN-Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales; OO-Otros servicios y actividades sociales y PP-Hogares que emplean personal doméstico

Fuente: Elaboración propia, Instituto L.R.Klein/Centro Stone, a partir de los datos de la Seguridad Social

En el cuadro 12 incluimos los sectores clasificados según el doble criterio de que generen o pierdan empleo (tasa media positiva o negativa de afiliación) y de que la Ciudad de Madrid se comporte relativamente mejor o peor que la región de Madrid y el conjunto de España.

Cuadro 12

Durante esta última década en su conjunto existe un significativo número de sectores con un comportamiento menos favorable en la Ciudad de Madrid, respecto a la creación de empleo, que en la región o España. En los tres primeros trimestres de 2011 destaca la fuerte caída en el empleo (medido por afiliaciones) en intermediación financiera, hostelería e inmobiliarias y servicios empresariales.

Comportamiento relativo del empleo (afiliación a la S.S.) por sectores (promedio 2001-2010)		
	Empleo mejor en Madrid-Ciudad (que Madrid-Región o España)	Empleo peor en Madrid-Ciudad (que Madrid-Región o España)
Generación de empleo en Madrid-Ciudad		<ul style="list-style-type: none"> • Energía eléctrica, gas y agua • Hostelería • Inmobiliarias y servicios empresariales • Otras actividades de los servicios (4 sectores)
Mantenimiento de empleo en Madrid-Ciudad	<ul style="list-style-type: none"> • Industria del papel; edición y artes gráficas • Industrias manufactureras diversas (2 sectores) 	<ul style="list-style-type: none"> • Otros productos minerales no metálicos • Maquinaria y equipo mecánico • Comercio y reparación • Transporte y comunicaciones • Construcción • Intermediación financiera • Servicios de no mercado (7 sectores)
Pérdidas de empleo en Madrid-Ciudad	<ul style="list-style-type: none"> • Extracción de productos energéticos (1 sector) 	<ul style="list-style-type: none"> • Industria de la alimentación, bebidas y tabaco • Industria textil, confección, cuero y calzado • Industria de la madera y el corcho • Industria química • Industria del caucho y materias plásticas • Metalurgia y productos metálicos • Equipo eléctrico, electrónico y óptico • Fabricación de material de transporte (8 sectores)

Fuente: Elaboración propia, Instituto L.R. Klein/Centro Stone, a partir de datos de afiliación a la Seguridad Social.

Para el promedio del periodo 2001-2010 y según los datos de afiliación, la Ciudad de Madrid ha mostrado menor dinamismo en la creación de empleo, respecto a la región o con relación a España en una mayoría de sectores (19 de 23), entre los cuales se encuentran los más representativos para la Ciudad.

Sin embargo, lo más relevante es lo referido a los diferenciales en términos de empleo para los sectores de mayor peso para la economía de la Ciudad de Madrid, que en el cuadro 13 recogemos referidos a los tres primeros trimestres de 2011.

En términos de afiliados a la Seguridad Social, se observa un diferencial negativo para la Ciudad de Madrid respecto al conjunto de España (mayor destrucción de empleo) en hostelería, transportes y comunicaciones, servicios empresariales, así como en la mayor parte de los sectores industriales. La explicación podría encontrarse en un mayor esfuerzo por mejorar la productividad laboral.

Cuadro 13

Generación de empleo por sectores (tasas de variación media de los tres primeros trimestres 2011-2010 de la afiliación a la S.S. en porcentajes)					
	Ciudad de Madrid (MC)	Comunidad de Madrid (MR)	España (E)	Diferencial MC-E	Diferencial MR-E
1. Agricultura, ganadería y pesca	-0,9	-2,2	-0,7	-0,2	-1,5
2. Energía	4,2	2,5	-0,7	4,8	3,2
Extracción de productos energéticos	5,4	1,9	-3,2	8,6	5,1
Energía eléctrica, gas y agua	3,9	2,7	0,6	3,3	2,1
3. Industria	-5,7	-4,2	-2,7	-3,0	-1,5
Industria de la alimentación, bebidas y tabaco	-5,2	-3,6	0,0	-5,2	-3,6
Industria textil, confección, cuero y calzado	-10,7	-7,1	-1,4	-9,3	-5,6
Industria de la madera y el corcho	-11,5	-8,6	-7,4	-4,1	-1,2
Industria del papel; edición y artes gráficas	-4,2	-3,9	-3,7	-0,5	-0,2
Industria química	-3,3	-5,4	-1,5	-1,9	-3,9
Industria del caucho y materias plásticas	-12,6	-3,6	-1,7	-10,9	-1,9
Otros productos minerales no metálicos	-9,3	-10,8	-8,4	-0,9	-2,4
Metalurgia y productos metálicos	-3,7	-5,5	-3,8	0,2	-1,6
Maquinaria y equipo mecánico	-13,3	-5,5	-0,8	-12,5	-4,7
Equipo eléctrico, electrónico y óptico	-5,1	-2,0	-3,6	-1,5	1,6
Fabricación de material de transporte	-5,0	-1,1	-0,8	-4,2	-0,4
Industrias manufactureras diversas	-4,1	-3,9	-7,0	2,9	3,1
4. Construcción	-9,9	-8,4	-11,7	1,8	3,3
5. Servicios	-0,8	0,1	0,3	-1,1	-0,2
Comercio y reparación	-2,1	-0,3	0,1	-2,2	-0,4
Hostelería	0,8	0,3	2,3	-1,5	-1,9
Transporte y comunicaciones	-2,4	-1,7	-1,2	-1,2	-0,4
Intermediación financiera	-3,1	-2,0	-4,4	1,3	2,5
Inmobiliarias y servicios empresariales	0,4	0,9	-0,2	0,6	1,1
Otras actividades sociales y servicios*	-0,6	0,5	0,9	-1,5	-0,4
Servicios de mercado	-0,1	0,7	0,5	-0,6	0,2
Servicios de no mercado (pro-memoria)	-9,2	-7,3	-1,4	-7,8	-5,9
TOTAL	-1,6	-0,9	-1,2	-0,4	0,3

*Sector agregado desde LL a PP. Es decir, incluye: LL-Administración pública, MM-Educación; NN-Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales; OO-Otros servicios y actividades sociales y PP-Hogares que emplean personal doméstico

Fuente: Elaboración propia, Instituto L.R.Klein/Centro Stone, a partir de los datos de la Seguridad Social.

Por ello, y con carácter general, menor generación de empleo no se traduce necesariamente en menor crecimiento económico, si su efecto se compensa con el mantenimiento del empleo en los sectores con mayor nivel de productividad del trabajo (VAB por ocupado) o si existen unas mayores ganancias de productividad.

2.2. Productividad aparente de trabajo

La Comunidad de Madrid tiene un nivel de productividad (VAB por puesto de trabajo) superior al promedio nacional: del orden del 10% según los datos de Contabilidad Regional de España (CRE-2000). La conclusión más evidente es confirmar ese mayor nivel de productividad de la Comunidad de Madrid respecto al conjunto del país en una amplia proporción de sectores (14 de 23). En otras palabras, la Comunidad de Madrid crecería más en términos de VAB ante una tasa similar de generación de nuevos puestos de trabajo en la Comunidad de Madrid y el conjunto de España (cuadro 14).

La Comunidad de Madrid presenta niveles de productividad mayores que el promedio de España en gran número de sectores

Cuadro 14

Comportamiento sectorial de la productividad Comunidad de Madrid/ España (VAB por puesto de trabajo)		
Sectores con productividad en Madrid > España		Sectores con productividad en Madrid < España
Diferencia inferior al 20%	Diferencia superior al 20%	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Energía eléctrica, gas y agua ▪ Industria de la alimentación, bebidas y tabaco ▪ Industria de la madera y el corcho ▪ Industria del papel; edición y artes gráficas ▪ Industria química ▪ Industria del caucho y materias plásticas ▪ Metalurgia y productos metálicos ▪ Maquinaria y equipo mecánico ▪ Equipo eléctrico, electrónico y óptico ▪ Industrias manufactureras diversas ▪ Construcción ▪ Comercio y reparación ▪ Hostelería ▪ Intermediación financiera (14 sectores) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Industria textil, confección, cuero y calzado ▪ Otros productos minerales no metálicos ▪ Fabricación de material de transporte ▪ Transporte y comunicaciones (4 sectores) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Agricultura, ganadería y pesca ▪ Extracción de productos energéticos ▪ Inmobiliarias y servicios empresariales ▪ Otras actividades de los servicios ▪ Servicios de no mercado (promemoria) (5 sectores)

Fuente: Elaboración propia, Instituto L.R.Klein/Centro Stone, con datos del año 2008, último disponible con este nivel de desagregación.

Sin embargo, a efectos de crecimiento sector por sector lo realmente significativo son las ganancias de productividad y no sus niveles (cuadro 15). Destacan las elevadas mejoras de productividad

(promedio 2002-2008) en sectores industriales como el textil, metalurgia, alimentación o maquinaria. Dentro de los servicios, se observan elevadas ganancias de productividad en el sector financiero. Desgraciadamente los datos disponibles no incluyen los efectos de la crisis iniciada en 2008 y, por tanto, puede haber cambios importantes en el periodo más reciente.

Cuadro 15

Crecimientos de la productividad del factor trabajo de Comunidad de Madrid y España			
promedio 2002-2008			
Ramas productivas	Comunidad de Madrid	España	Diferencial Com.Madrid/España
1. Agricultura, ganadería y pesca	-3,5	2,9	-6,4
2. Energía	-0,3	0,4	-0,7
Extracción de productos energéticos	-8,9	-1,8	-7,1
Energía eléctrica, gas y agua	0,4	0,6	-0,2
3. Industria	0,5	0,4	0,2
Industria de la alimentación, bebidas y tabaco	0,7	-0,8	1,5
Industria textil, confección, cuero y calzado	2,9	1,8	1,2
Industria de la madera y el corcho	-1,6	0,7	-2,2
Industria del papel; edición y artes gráficas	-0,9	-0,5	-0,4
Industria química	0,9	0,1	0,8
Industria del caucho y materias plásticas	-1,1	0,1	-1,2
Otros productos minerales no metálicos	2,0	-0,1	2,1
Metalurgia y productos metálicos	2,0	0,0	2,0
Maquinaria y equipo mecánico	1,0	0,2	0,8
Equipo eléctrico, electrónico y óptico	0,7	1,3	-0,6
Fabricación de material de transporte	-1,4	0,1	-1,4
Industrias manufactureras diversas	0,4	0,3	0,1
4. Construcción	0,8	0,9	-0,1
5. Servicios	-0,3	-0,3	-0,1
Comercio y reparación	-1,4	-0,4	-0,9
Hostelería	-3,2	-3,0	-0,2
Transporte y comunicaciones	0,3	-0,9	1,2
Intermediación financiera	6,3	6,8	-0,5
Inmobiliarias y servicios empresariales	-2,9	-2,5	-0,3
Otras actividades sociales y servicios*	0,3	0,3	0,0
Servicios de no mercado (pro-memoria)	1,5	1,7	-0,2
TOTAL	-0,1	0,2	-0,3

* Sector agregado desde LL a PP. Es decir, incluye: LL-Administración pública, MM-Educación, NN-Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales. OO- Otros servicios y actividades sociales, servicios personales y PP-Hogares que emplean personal doméstico.

Fuente: Elaboración propia, Instituto L.R.Klein/Centro Stone, a partir de CRE-2000, referidos a 2002-2008.

Algunos sectores muestran ganancias de productividad más acusadas en la Comunidad de Madrid que en el conjunto de la economía nacional o pérdidas menos acusadas (9 de 23), principalmente en sectores industriales. Sin embargo, tal ventaja no está generalizada en servicios. La consecuencia es que, a igualdad de creación de empleo, el crecimiento del VAB debe ser mayor en la Comunidad de Madrid que en España en la mayoría de la industria y en algunos servicios.

Parece lícito suponer que esta situación puede extrapolarse, incluso acentuada, al caso de la Ciudad de Madrid. En último término, podría ser indicativo de una mayor innovación en las actividades industriales que terminan localizándose en la región y, más aún, en la Ciudad, dado el mayor coste relativo de ese emplazamiento.

Una mayoría de los sectores industriales muestran situaciones favorables en términos de mejoras de productividad en la Comunidad de Madrid respecto al conjunto de España.

Cuadro 16

Comportamiento sectorial en ganancias de productividad aparente del trabajo en la Comunidad de Madrid y España, 2002-2008		
	Madrid > (mejor) que España	Madrid < (peor) que España
Ganancias de productividad superiores al 0,5%	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Industria de la alimentación, bebidas y tabaco ▪ Industria textil, confección, cuero y calzado ▪ Industria química ▪ Otros productos minerales no metálicos ▪ Metalurgia y productos metálicos ▪ Maquinaria y equipo mecánico (6 sectores)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Equipo eléctrico, electrónico y óptico ▪ Construcción ▪ Intermediación financiera ▪ Servicios de no mercado (pro-memoria) (4 sectores)
Mantenimiento de productividad entre $\pm 0,5\%$	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Industrias manufactureras diversas ▪ Transporte y comunicaciones ▪ Otras actividades de los servicios* (3 sectores)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Energía eléctrica, gas y agua (1 sector)
Pérdidas de productividad		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Agricultura, ganadería y pesca ▪ Extracción de productos energéticos ▪ Industria de la madera y el corcho ▪ Industria del papel; edición y artes gráficas ▪ Industria del caucho y materias plásticas ▪ Fabricación de material de transporte ▪ Comercio y reparación ▪ Hostelería ▪ Inmobiliarias y servicios empresariales (9 sectores)

* Sector agregado desde LL a PP. Es decir, incluye: LL-Administración pública, MM-Educación, NN-Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales. OO- Otros servicios y actividades sociales, servicios personales y PP-Hogares que emplean personal doméstico.

Fuente: Elaboración propia, Instituto L.R.Klein/Centro Stone, a partir de CRE-2000.

La generación de empleo, utilizada como indicador de la variación del valor añadido, debe hacerse con criterio para evitar falsas interpretaciones y resultados anómalos, principalmente en periodos de desaceleración económica en que se producen cambios bruscos en las mejoras de productividad.

A efectos de comparar datos relativamente recientes de la Ciudad de Madrid, la Comunidad de Madrid y el conjunto de España, hemos elaborado los cuadros 17 y 18, en particular por el diferente comportamiento en tiempos de crisis como los que venimos viviendo. Conviene recordar que los datos para la Ciudad de Madrid son estimados en cuanto a VAB y, por tanto, también los referentes a ganancias de productividad. Para obtenerlos hemos utilizado las elasticidades sectoriales desagregadas con respecto a España, en forma similar al proceso de predicción para los próximos años.

Cuadro 17

Variaciones de empleo (afiliaciones) y VAB en 2010									
	Ciudad de Madrid			Comunidad de Madrid			España		
	%Δ	Pesos	Contri- bución	%Δ	Pesos	Contri- bución	%Δ	Pesos	Contri- bución
Agricultura									
Empleo	-5,72	0,22	-0,01	0,11	0,36	0,00	0,22	6,68	0,01
VAB	-1,40	0,08	0,00	1,55	0,15	0,00	-1,31	2,65	-0,03
Producti- vidad	4,32			1,44			-1,53		
Energía									
Empleo	3,01	0,64	0,02	2,93	0,48	0,01	-2,38	0,73	-0,02
VAB	3,50	2,26	0,08	2,14	2,80	0,06	2,96	2,88	0,09
Producti- vidad	0,49			-0,79			5,34		
Industria									
Empleo	-8,04	5,60	-0,45	-6,54	8,79	-0,57	-5,32	12,61	-0,67
VAB	1,30	5,85	0,08	-3,38	9,07	-0,31	0,87	12,44	0,11
Producti- vidad	9,35			3,16			6,19		
Construcción									
Empleo	-11,14	6,85	-0,76	-11,91	8,51	-1,01	-13,14	9,93	-1,30
VAB	-5,33	7,71	-0,41	-6,46	9,32	-0,60	-6,33	10,77	-0,68
Producti- vidad	5,81			5,45			6,81		
Servicios de mercado									
Empleo	-1,61	80,35	-1,30	-0,52	76,50	-0,40	0,16	63,99	0,10
VAB	0,08	75,57	0,06	1,08	64,07	0,70	0,36	55,13	0,20
Producti- vidad	1,69			1,60			0,20		
Servicios de no mercado									
Empleo	-0,67	6,35	-0,04	-0,09	5,35	0,00	0,13	6,06	0,01
VAB	1,07	8,52	0,09	0,66	14,59	0,10	0,77	16,12	0,12
Producti- vidad	1,74			0,75			0,63		
Total									
Empleo	-2,55	100,0	-2,55	-1,98	100,0	-1,98	-1,87	100,0	-1,87
VAB	-0,11	100,0	-0,11	-0,05	100,0	-0,05	-0,20	100,0	-0,20
Producti- vidad	2,44			1,92			1,67		

Fuente: Elaboración propia a partir de las estadísticas de Afiliación a la Seguridad Social y Contabilidad Regional del INE. Para Madrid-Ciudad, D.G. Estadística del Ayuntamiento para afiliaciones y estimación propia a partir de elasticidades. Ganancias de productividad aparente del trabajo por diferencia entre incrementos del VAB y del empleo afiliado en cada sector. Datos no significativos para Agricultura y Servicios de no mercado.

Generación de empleo y mejoras de productividad son los dos aspectos claves para deducir crecimientos sectoriales en Madrid.

Los resultados más significativos se refieren a industria y servicios de mercado. En el conjunto de la industria, parece que la Ciudad de Madrid, que en 2009, había sido muy conservadora en cuanto a empleo, no transmitiendo a menos afiliaciones las caídas de VAB y,

por tanto, implicando grandes pérdidas de productividad medidas como VAB por afiliado, puede haber corregido la situación en 2010 con fuertes ganancias de productividad, situación que parece haberse mantenido en 2011. Sin embargo estos cálculos serían muy diferentes utilizando datos EPA (recuérdense discrepancias recogidas en cuadros 8 y 9).

En cuanto a los servicios de mercado, la corrección en términos de empleo (afiliados) en 2010 y 2011 en la Ciudad de Madrid implican mejoras de productividad por encima de las correspondientes a la región o en España en su conjunto.

Cuadro 18

Variaciones de empleo (afiliaciones) y VAB en los tres primeros trimestres de 2011									
	Ciudad de Madrid			Comunidad de Madrid			España		
	%Δ	Pesos	Contri- bución	%Δ	Pesos	Contri- bución	%Δ	Pesos	Contri- bución
Agricultura									
Empleo	-0,93	0,21	0,00	-2,23	0,37	-0,01	-0,72	6,81	-0,05
VAB	0,61	0,08	0,00	0,57	0,16	0,00	0,57	2,68	0,02
Productivi- dad	1,54			2,80			1,29		
Energía									
Empleo	4,16	0,67	0,03	2,55	0,50	0,01	-0,66	0,73	0,00
VAB	2,86	2,26	0,06	3,29	2,91	0,10	2,08	3,05	0,06
Productivi- dad	-1,30			0,75			2,73		
Industria									
Empleo	-5,71	5,32	-0,30	-4,19	8,43	-0,35	-2,73	12,19	-0,33
VAB	2,92	5,85	0,17	3,44	8,70	0,30	2,59	12,56	0,33
Productivi- dad	8,63			7,63			5,32		
Construcción									
Empleo	-9,88	6,34	-0,63	-8,36	7,72	-0,65	-11,69	8,90	-1,04
VAB	-5,31	7,71	-0,41	-5,48	8,52	-0,47	-5,10	10,06	-0,51
Productivi- dad	4,57			2,88			6,59		
Servicios de mercado									
Empleo	-0,11	80,96	-0,09	0,65	77,51	0,51	0,49	65,20	0,32
VAB	1,25	75,57	0,95	1,46	64,93	0,95	1,24	55,39	0,69
Productivi- dad	1,37			0,80			0,75		
Servicios de no mercado									
Empleo	-9,20	6,50	-0,60	-7,29	5,47	-0,40	-1,38	6,16	-0,09
VAB	0,62	8,52	0,05	0,40	14,79	0,06	0,45	16,26	0,07
Productivi- dad	9,82			0,80			1,83		
Total									
Empleo	-1,59	100,00	-1,59	-0,89	100,00	-0,89	-1,17	100,00	-1,17
VAB	0,83	100,00	0,83	0,93	100,00	0,93	0,65	100,00	0,65
Productivi- dad	2,42			1,82			1,82		

Fuente: Elaboración propia a partir de las estadísticas de Afiliación a la Seguridad Social y Contabilidad Regional del INE. Para Madrid-Ciudad, D.G. Estadística del Ayuntamiento para afiliaciones y estimación propia a partir de elasticidades. Ganancias de productividad aparente del trabajo por diferencia entre incrementos del VAB y del empleo afiliado en cada sector. Datos no significativos para agricultura y servicios de no mercado.

Cuando las variaciones en productividad en la Ciudad de Madrid, la Comunidad de Madrid y España son similares, los datos directos de generación de empleo son una guía válida para calcular las elasticidades relativas, pero es preciso considerar explícitamente estas posibles diferencias en caso contrario. Naturalmente, estas variaciones de productividad pueden ser coyunturales y, por tanto, inestables.

RESUMEN

- Destrucción de empleo en la Ciudad de Madrid durante 2010 y tres primeros trimestres de 2011, con menor intensidad que en años anteriores, en líneas generales similar a la del conjunto de la economía española.
- En 2010 y 2011, industria y servicios de mercado han mostrado en la Ciudad unas mejoras de productividad importantes y superiores a las de España o la Comunidad de Madrid.
- En conjunto, es precisamente esa mejora de productividad la que permite explicar un diferencial de la Ciudad respecto al promedio nacional a pesar de tener una destrucción de empleo relativamente similar o ligeramente superior. Las discrepancias entre afiliaciones y EPA dificultan una valoración más precisa.