



Serie Documentos de trabajo

Crecimiento económico y empleo en Andalucía

José M. Domínguez Martínez
Rafael López del Paso

Nº 5. 2013

El Instituto Econospérides no se solidariza necesariamente con las opiniones, juicios y previsiones expresadas por los colaboradores, ni avala los datos que éstos, bajo su responsabilidad, aportan.

© Instituto Econospérides para la Gestión del Conocimiento Económico

Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación, así como la edición de su contenido por medio de cualquier proceso reprográfico o fónico, electrónico o mecánico, especialmente imprenta, fotocopia, microfilm, *offset* o mimeógrafo, sin la previa autorización escrita del editor.

En el período comprendido entre mediados de 2008 y de 2013 el PIB de Andalucía registró variaciones negativas en 19 de los 21 trimestres transcurridos, acumulando un retroceso en términos reales superior al 9% (gráfico 1). Dicha evolución, como no podía ser de otra manera, ha tenido una clara incidencia en el mercado de trabajo. La reversión de esa tendencia en este ámbito es un requisito esencial para poder suscribir la idea de superación de la crisis económica, pero, sin perjuicio de ello, conviene tener presente algunas consideraciones previas. De entrada, si bien la tasa de paro ha alcanzado cotas extraordinariamente elevadas, no puede perderse de vista que dicha tasa, en los momentos de mayor auge, apenas logró situarse por debajo del 12%. Por otra parte, aun cuando es cierto que se ha producido una destrucción masiva de empleo (unos 700.000 puestos netos), el nivel actual de ocupación, algo por encima de los 2,5 millones de personas, se corresponde con el alcanzado en el año 2002, un 40% superior al existente en 1995 (gráfico 3). En tercer lugar, en Andalucía, como en España, la repercusión de la disminución del PIB en términos de empleo ha sido bastante negativa en comparación con algunos países europeos en los que incluso mayores decrementos del PIB han originado una menor destrucción de empleo.

Gráfico 1: Evolución del PIB en Andalucía
Tasa de variación (%)

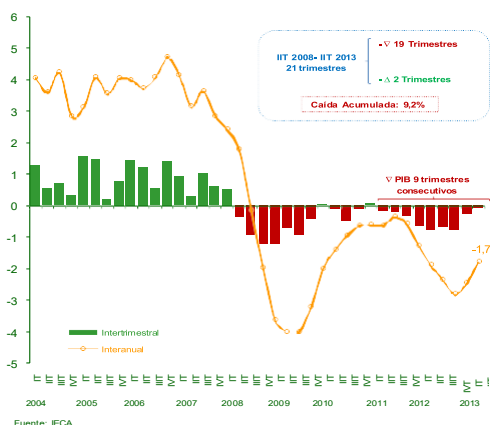
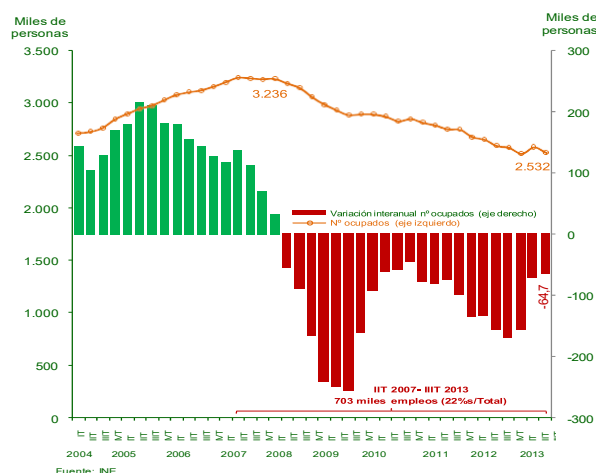


Gráfico 2: Evolución de la tasa de paro en Andalucía
Porcentaje



Gráfico 3: Evolución de la ocupación en Andalucía
Miles de personas



En el curso de los últimos años ha tenido lugar asimismo una notable transformación de la estructura productiva y del empleo (cuadro 1). Entre 2008 y 2012, por lo que respecta a la primera, cabe destacar la pérdida de peso de la construcción, que ha pasado de representar el 15,7% al 9,1% del PIB. Por el contrario, los servicios elevan su protagonismo, tanto los de mercado, que pasan del 47,8% al 51,6%, como los no de mercado, que lo hacen del 20,2% al 22,1%. En términos de empleo, el sector de la construcción ve recortada su participación del 11,4% al 5,5%, mientras que los servicios la amplían del 71,6% al 79,7%.

Un análisis más desagregado pone de relieve la existencia de distintas elasticidades del empleo con respecto al PIB por sectores (cuadro 2). Durante el periodo 2008-2011, de 37 ramas de actividad, sólo 6 han registrado tasas de variación positivas de la producción y del empleo: fabricación de material y equipo eléctrico; suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación; programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática; investigación y desarrollo; administración pública: defensa y seguridad obligatoria; y actividades de servicios sociales. Un segundo grupo, conformado por 14 ramas de actividad, se caracteriza por experimentar un incremento de su producción acompañado de una destrucción neta de empleo; entre ellas destacan, por su importancia relativa en el tejido productivo andaluz, los servicios de educación y sanidad, así como las actividades vinculadas al sector primario y a la agroindustria. En el resto (17 ramas), el comportamiento de ambas variables ha mostrado un perfil contractivo, en particular la construcción y las actividades industriales vinculadas a la informática, la siderurgia, y el plástico y materiales sustitutivos.

La evolución de la productividad aparente ha seguido cursos diferentes. Así, el PIB por empleado en el año 2013 equivale a 1,5 veces la cifra del año 1995 en sectores como los de construcción, actividades financieras y de seguros e inmobiliarias. Dicho indicador disminuye en otras actividades de servicios. Un análisis de la evolución en el periodo 2008-2011 para el conjunto de las referidas 37 ramas de actividad revela que la productividad aparente del trabajo aumenta en 26 y disminuye en 11, sin que resulte posible extraer pautas generales (cuadro 3).

Los coeficientes empíricos de las relaciones estadísticas existentes entre

las principales variables del mercado de trabajo y la tasa de variación del PIB, popularmente conocidos como ilustración de la impropriamente denominada ley de Okun, cobran una importancia crucial para determinar si, una vez que se confirme, la incipiente recuperación económica es capaz de aliviar los desequilibrios existentes en el mercado laboral. La realización de estimaciones para el periodo 1995-2012 arroja umbrales de crecimiento económico bastante exigentes en el contexto de debilidad económica en el que estamos inmersos: con base en la experiencia de este periodo, serían necesarias tasas de crecimiento del 1,5%, 2,2% y 2,7%, respectivamente, para lograr que aumente el empleo, se reduzca la tasa de paro y disminuya el número de personas desempleadas.

Las anteriores cifras pueden ser desalentadoras si nos atenemos a las previsiones de crecimiento económico para el año 2014, que, en el caso más optimista, se sitúan en el entorno del 1%. No obstante, el reto de la mitigación del problema del desempleo tenderá a acrecentarse si los segmentos productivos más proclives a la expansión en el nuevo escenario económico son poco intensivos en trabajo o se llevan a cabo mejoras en el ámbito de la eficiencia. En sentido contrario, está por ver en qué medida los cambios introducidos en los últimos años que afectan al marco de relaciones laborales y al funcionamiento del mercado de trabajo se traducen en un aumento de la respuesta del empleo ante el crecimiento del PIB. Evaluar la situación y las perspectivas del mercado de trabajo requiere ahora, más que antes, descender a un análisis lo más desagregado posible. De igual manera, las políticas orientadas al mercado de trabajo deben incorporar un enfoque diversificado y selectivo, adaptable a las circunstancias específicas de los sectores y de los colectivos integrantes de la población activa.

**Cuadro 1: Estructura sectorial de la producción
y del empleo en Andalucía. 2008 y 2012**
Porcentaje sobre total

	PIB		Empleo	
	2008	2012	2008	2012
S. Primario	4,7	4,4	7,0	8,8
Industria	11,6	12,8	9,9	8,8
Construcción	15,7	9,1	11,2	5,2
Servicios	68,9	73,7	71,9	77,2
de mercado	48,7	51,6		
de no mercado	20,2	22,1		

Fuente: IECA y elaboración propia.

**Cuadro 2: Variación acumulada de la producción
en términos reales y del empleo. 2008-2011**
Porcentaje

	Producción	Empleo
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	8,7	-2,1
Industrias extractivas; industria manufacturera; suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado; suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	-4,9	-17,5
Industrias extractivas	62,0	-25,3
Industria de la alimentación, fabricación de bebidas e industria del tabaco	0,6	-7,7
Industria textil, confección de prendas de vestir e industria del cuero y del calzado	-19,7	-32,4
Industria de la madera y del corcho, industria del papel y artes gráficas	-19,3	-27,5
Coquerías y refino de petróleo	674,0	-8,9
Industria química	19,8	-9,4
Fabricación de productos farmacéuticos	-31,8	-16,2
Fabricación de productos de caucho y plásticos, y de otros productos minerales no metálicos	-42,4	-38,2
Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	-41,5	-30,5
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	-47,4	-8,1
Fabricación de material y equipo eléctrico	1,1	7,9
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	-27,1	-5,8
Fabricación de material de transporte	9,4	-15,5
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo	-26,1	-21,8
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	29,5	-4,3
Suministro de agua; actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	3,5	19,1
Construcción	-35,8	-49,9
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas; transporte y almacenamiento; hostelería	-1,1	-7,7
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	-0,3	-9,5
Transporte y almacenamiento	-2,4	-1,5
Hostelería	-1,8	-6,9
Información y comunicaciones	8,9	-3,8
Edición, actividades audiovisuales y de radiodifusión	-22,3	-21,9
Telecomunicaciones	13,2	-3,8
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática; servicios de información	36,2	17,3
Actividades financieras y de seguros	-5,8	-4,0
Actividades inmobiliarias	0,5	-15,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades administrativas y servicios auxiliares	4,4	-8,3
Actividades jurídicas y de contabilidad; actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial; servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	10,3	-13,3
Investigación y desarrollo	23,2	26,0
Publicidad y estudios de mercado; otras actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades veterinarias	9,4	-14,2
Actividades administrativas y servicios auxiliares	-3,4	-5,3
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria; educación; actividades sanitarias y de servicios sociales	6,4	3,6
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	9,7	8,4
Educación	3,4	-0,9
Actividades sanitarias	5,5	-1,3
Actividades de servicios sociales	4,3	10,0
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento; reparación de artículos de uso doméstico y otros servicios	-5,1	-8,1
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	-8,7	-14,4
Otros servicios	1,8	-11,1
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico o como productores de bienes y servicios para uso propio	-5,9	-5,2
TOTAL	-4,6	-11,6

Fuente: IECA y elaboración propia.

Cuadro 3: Variación acumulada de la productividad aparente del factor trabajo. 2008-2011

Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	-0,2
Industrias extractivas; industria manufacturera; suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado; suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	20,1
Industrias extractivas	86,9
Industria de la alimentación, fabricación de bebidas e industria del tabaco	8,9
Industria textil, confección de prendas de vestir e industria del cuero y del calzado	15,0
Industria de la madera y del corcho, industria del papel y artes gráficas	14,9
Coquerías y refino de petróleo	25,1
Industria química	67,6
Fabricación de productos farmacéuticos	32,5
Fabricación de productos de caucho y plásticos, y de otros productos minerales no metálicos	-7,9
Metalurgia y fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	-8,2
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	-43,8
Fabricación de material y equipo eléctrico	-4,6
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	-20,4
Fabricación de material de transporte	27,6
Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo	-0,3
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	57,2
Suministro de agua; actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación	-1,5
Construcción	22,3
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas; transporte y almacenamiento; hostelería	8,5
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas	8,5
Transporte y almacenamiento	7,4
Hostelería	8,0
Información y comunicaciones	0,2
Edición, actividades audiovisuales y de radiodifusión	1,5
Telecomunicaciones	-1,5
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática; servicios de información	8,8
Actividades financieras y de seguros	-21,9
Actividades inmobiliarias	28,7
Actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades administrativas y servicios auxiliares	14,0
Actividades jurídicas y de contabilidad; actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial; servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	27,3
Investigación y desarrollo	-4,6
Publicidad y estudios de mercado; otras actividades profesionales, científicas y técnicas; actividades veterinarias	22,3
Actividades administrativas y servicios auxiliares	3,6
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria; educación; actividades sanitarias y de servicios sociales	2,7
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	0,2
Educación	5,2
Actividades sanitarias	7,1
Actividades de servicios sociales	-2,8
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento; reparación de artículos de uso doméstico y otros servicios	7,3
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	9,8
Otros servicios	16,6
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico o como productores de bienes y servicios para uso propio	7,7
TOTAL	7,2

Fuente: IECA y elaboración propia.