



## *A vueltas con la productividad*

Milagros Dones

- Transcurrido cerca de un año de nuestra anterior nota sobre **productividad**, nuestra preocupación por la evolución de esta magnitud, lejos de atenuarse, **retoma el énfasis que le confiere el mantenerse como uno de los grandes retos de la economía española que sigue sin resolverse**. Las reducciones en la dinámica de crecimiento de la actividad han generado un cambio de expectativas relativamente acusado entre el empresariado español, cuya respuesta más inmediata ha sido atenuar el crecimiento del empleo.
- Esta reacción lógica, sin embargo, no parece mostrar la suficiente intensidad como para que la productividad, en su sentido más clásico se haya reconducido, como sucediera a principios de la década de los 90, a tasas de crecimiento notablemente positivas. **Los datos correspondientes al cuarto trimestre del pasado año, según la Contabilidad Trimestral, arrojan una variación positiva de la productividad aparente del factor trabajo de tan sólo un 0,4%**, valor que se reduce en una décima para el conjunto del año.
- Evidentemente, y aunque el mercado laboral ha incrementado su flexibilidad en los últimos años, no se produce una respuesta inmediata ante una desaceleración de actividad –tanto inducida por el comportamiento de la demanda interna como por el deterioro del marco exterior- y el descenso en el ritmo de la ocupación se prolonga a periodos consecutivos. Por ello, **es de esperar que a lo largo del primer trimestre de este año**, cuando estén disponibles tanto las cifras de actividad como de empleo en términos de puesto de trabajo equivalentes a tiempo completo, **nos encontremos con mejoras de la productividad que obedecen a descensos superiores en el ritmo de creación de empleo**, tal y como ya se recoge con la última estimación correspondiente al cuarto trimestre de la Encuesta de Población Activa.
- Con independencia de la fuente utilizada para el computo del empleo, lo cierto es que los resultados que arrojan las cifras de cierre del 2001, en el concepto de productividad aparente del factor trabajo no son, especialmente positivas, resultando especialmente llamativa la distribución sectorial de la misma. En particular, **el sector de la construcción en el año 2001 habría alcanzado tasas positivas**, similares a las del conjunto de la economía, junto con el energético, si bien éste último se habría comportado con una dinámica notable, aunque menos pronunciada que el paso año.
- Pero **la productividad debe analizarse como algo más que una relación que se establece entre el valor de la producción y uno de los factores que intervienen en ella**, generalmente el trabajo, puesto que existen más elementos que mejoran el funcionamiento del sistema productivo. En este contexto, surge el concepto de

**excedente de productividad total de factores, que puede medirse como la diferencia entre el crecimiento del volumen de producción y del volumen de los factores utilizados**, es decir con la variación de la producción que no se explica directamente por un incremento de los factores utilizados.

- Dicho diferencial es el resultado de la acumulación de factores intangibles no-medibles, tales como los conocimientos tecnológicos, productivos u organizativos. Probablemente, son estos otros factores los que relativizan, en el caso de la economía española, los malos resultados que se vienen presentando. En particular, **la innovación es el proceso generador de excedentes de productividad total de factores**, ya que es ésta la que permite con un determinado esfuerzo constante mejorar la cantidad y/o la calidad de lo producido.
- Además, en este planteamiento tiene cabida el análisis de la distribución o **reparto entre los agentes económicos de estos beneficios de la innovación o excedentes de productividad**. Es decir, las mejoras de productividad permiten o bien rebajar precios de venta transfiriendo ganancias a los usuarios, o aumentar sueldos, cash-flows, impuestos y remuneraciones de todo tipo de costes de insumos, lo que supone una distribución de los beneficios de la innovación a los detentores de los factores de producción, o evidentemente, cualquier combinación de estos procesos de distribución.
- Sin entrar en consideraciones metodológicas<sup>1</sup>, los resultados alcanzados con el cálculo del excedente de la productividad total de factores, se recogen en el cuadro siguiente, junto con la ratio de productividad aparente del trabajo. De dichos resultados se puede deducir, que **en los últimos cinco años, la economía española ha presentado ganancias (excedentes) de productividad asociados a la innovación tecnológica significativos**.
- Ahora bien, **la importante penetración de importaciones ha hecho que la redistribución de dichas ganancias entre los diferentes agentes se haya deslizado hacia el sector exterior**. Es decir, el crecimiento de la producción alcanzado ha precisado de una notable incorporación de importaciones que, evidentemente, han aumentado la variación de los factores de producción, aunque desde el año 1998 se observa una clara tendencia hacia su moderación, siendo también el favorable comportamiento de la exportación un condicionante fundamental de la expansión de nuestra producción.

<b>Productividad aparente del factor trabajo</b>					
(% de crecimiento)					
	<b>PIB</b>	<b>Ocupados</b>		<b>Productividad</b>	
		<b>CTR</b>	<b>EPA</b>	<b>CTR</b>	<b>EPA</b>
<b>1996</b>	2,4%	1,2%	2,9%	1,2%	-0,5%
<b>1997</b>	4,0%	3,1%	3,0%	0,9%	1,0%
<b>1998</b>	4,3%	3,8%	3,4%	0,5%	0,9%
<b>1999</b>	4,1%	3,7%	4,6%	0,5%	-0,5%
<b>2000</b>	4,1%	3,1%	4,7%	1,0%	-0,6%
<b>2001</b>	2,8%	2,4%	2,0%	0,3%	0,7%

Fuente: CEPREDE, elaboración a partir de la Contabilidad Trimestral de España, base 1995, INE.

<sup>1</sup> Un desarrollo metodológico más amplio se presenta en: "Productividad, inflación y retribución de factores; aplicación del MAP a la economía española". Antonio Pulido (1987). Actas ASEPELT. Barcelona.

<b>Productividad aparente del factor trabajo</b>						
(% de crecimiento)						
Valor añadido / puestos de trabajo equivalentes tiempo completo						
	<i>TOTAL</i>	<i>Agricultura</i>	<i>Energía</i>	<i>Industria</i>	<i>Construcción</i>	<i>Servicios Venta</i>
<b>1996</b>	1,2%	16,9%	5,9%	-1,0%	-1,8%	0,5%
<b>1997</b>	0,9%	2,1%	5,5%	2,2%	-1,9%	0,6%
<b>1998</b>	0,5%	-0,9%	7,7%	0,4%	0,6%	-0,2%
<b>1999</b>	0,5%	-2,4%	3,6%	0,0%	-1,7%	0,3%
<b>2000</b>	1,0%	3,8%	5,1%	0,5%	-0,6%	0,0%
<b>2001</b>	0,3%	-0,5%	3,1%	-0,3%	0,3%	1,7%

Fuente: CEPREDE, elaboración a partir de la Contabilidad Trimestral de España, base 1995, INE.

<b>Excedente de productividad total de factores<sup>(1)</sup></b>						
	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>
<b>FACTORES DE PRODUCCION</b>						
<i>Trabajo asalariado<sup>(2)</sup></i>	1,2%	4,1%	4,4%	4,4%	4,1%	2,4%
<i>Trabajo no asalariado<sup>(3)</sup></i>	1,5%	-0,8%	1,2%	0,2%	-1,6%	2,8%
<i>Capital<sup>(4)</sup></i>	1,0%	4,4%	3,7%	2,8%	4,1%	4,8%
<i>Impuestos a la producción e importación</i>	3,4%	10,0%	8,1%	9,8%	5,5%	0,2%
<i>Importaciones</i>	8,0%	13,2%	13,3%	12,8%	9,8%	3,7%
<b>TOTAL</b>	<b>2,6%</b>	<b>5,4%</b>	<b>5,8%</b>	<b>5,6%</b>	<b>4,5%</b>	<b>2,9%</b>
<b>PRODUCCIÓN</b>						
<i>Exportaciones</i>	10,4%	15,3%	8,2%	7,6%	9,6%	3,4%
<i>Consumo final</i>	1,9%	3,1%	4,3%	4,6%	4,0%	2,8%
<i>Inversiones</i>	1,8%	4,8%	10,3%	9,0%	5,0%	2,9%
<b>TOTAL</b>	<b>3,5%</b>	<b>5,8%</b>	<b>6,2%</b>	<b>6,0%</b>	<b>5,4%</b>	<b>3,0%</b>
<b>PIB PM</b>	<b>2,4%</b>	<b>4,0%</b>	<b>4,4%</b>	<b>4,2%</b>	<b>4,1%</b>	<b>2,7%</b>
<b>GANANCIAS DE PRODUCTIVIDAD<sup>(5)</sup></b>	<b>0,8%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,4%</b>	<b>0,9%</b>	<b>0,1%</b>
Variación de producción	3,5%	5,8%	6,2%	6,0%	5,4%	3,0%
- Variación de factores	-2,6%	-5,4%	-5,8%	-5,6%	-4,5%	-2,9%

Fuente: CEPREDE, elaboración a partir de la Contabilidad Trimestral de España, base 1995, INE.

(1) Tasas de crecimiento del periodo t expresadas en precios del año t-1. Por ejemplo: los factores de producción se incrementaron un 2,9% en el año 2001 con relación al año 2000, a precios de este último año.

(2) Remuneración total de asalariados

(3) Excedente bruto de explotación de los hogares

(4) Excedente bruto de explotación de la nación menos el de hogares

(5) Análisis: En el año 2001 la producción distribuida entre los diferentes mercados (exportación, consumo e inversión) se ha incrementado un 3,0%, en términos reales; para alcanzar dicho nivel de producción se ha precisado de un aumento de factores del 2,9%, por tanto, el diferencial de crecimiento, 0,1%, obedece a mejoras o excedentes de productividad adicional a los factores considerados