

ORIGEN Y EMPLEO DE LOS RECURSOS EN LA ECONOMÍA ASTURIANA. EVOLUCIÓN ENTRE 1985 Y 2000

Sadei

(Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e Industriales)

1. INTRODUCCIÓN

Durante el período objeto de análisis, la economía regional no ha sido ajena a las intensas transformaciones que se han producido en las estructuras productivas de las economías de los países desarrollados, en las que, a grandes rasgos, se ha producido una terciarización de las mismas, a la vez que un estrechamiento del sector industrial y, sobre todo, del sector primario, al menos en términos de mano de obra vinculada a estas actividades.

En este documento se pretende reflejar la situación actual de un aspecto concreto de la estructura productiva del Principado de Asturias que afecta al equilibrio general, advirtiendo de los principales cambios que se han produ-

cido en la economía regional desde 1985.

El ámbito temporal de las comparaciones se ha establecido entre el año 1985 y el 2000 por varias razones:

- Es un espacio temporal lo suficientemente amplio como para establecer un balance y advertir los posibles cambios estructurales que se pudieran producir.

- El ejercicio 1985 es el inmediato anterior a la incorporación de España al Mercado Común Europeo. La ampliación del mercado *doméstico*, la aplicación de las políticas comunitarias, tanto en lo que se refiere a la puesta en marcha de procesos de ajuste y reestructuración de actividades en recesión o sobredimensionadas como la aportación de fondos comunita-

rios destinados fundamentalmente a la inversión pública en infraestructuras, han condicionado la estructura productiva regional.

La incorporación de España a la Comunidad Económica Europea en 1986 actuó como propulsor de los cambios económicos que se hacían indispensables para modernizar la estructura productiva nacional. Este impulso fue más intenso en algunas comunidades autónomas que, como Asturias, habían retrasado el inicio de estos cambios como consecuencia de prioridades políticas a lo largo del período de la transición política y que, una vez comenzados, no habían adquirido la intensidad necesaria.

- Las cuentas regionales (tablas input-output y contabilidad regional) son instrumentos adecuados para observar los cambios de estructura productiva que se puedan producir en un espacio económico. La disponibilidad de estos trabajos tanto para el año 1985 como para el 2000 apuntalan la idoneidad de fijar las comparaciones.

Las Cuentas Regionales de Asturias referidas al año 2000 son continuación de una serie de estudios que viene realizando Sadei relativos al sistema productivo de la región y a la renta regional. A parte de ser las últimas de la serie descrita, introducen un componente novedoso respecto a sus predecesoras, ya que se han elaborado de acuerdo con un nuevo sistema europeo de cuentas nacionales y regionales (SEC-95)¹.

Este nuevo sistema es más completo que el anterior y en consecuencia más exigente en información, no siempre disponible. Por otra parte, modifica algunos conceptos relevantes en los estudios económicos, como pueden ser el valor de la producción o el valor añadido bruto, y marca directrices para determinar el empleo, el paro y la población activa, al objeto de hacer comparables todos los datos que se puedan extraer de este tipo de estudios, entre todos los países y regiones de la Unión Europea.

Estas ventajas se tornan en inconvenientes cuando se pretende comparar los resultados actuales con los anteriores, pues algunas de las variables objeto de análisis pueden no ser estrictamente homogéneas. Sirva esto como advertencia previa y, a la vez, como justificación de las posibles discrepancias que se puedan observar en el análisis de resultados que se va a realizar.

Por otra parte, en relación a las cuentas del año 1985, la novedad metodológica más importante quizá sea la incorporación del Impuesto Sobre el Valor Añadido (IVA) al sistema fiscal español, vigente en España tras la adhesión de nuestro país a la CEE el 1 de enero de 1986.

En este trabajo se considerarán los resultados más generales del estudio, aquéllos que, de algún modo, resumen el valor de los recursos obtenidos en la actividad económica desarrollada en

(1) Una descripción más detallada del SEC-95 se puede consultar en Sadei (2004): Cuentas Regionales de Asturias 2000. Marco input-output y contabilidad regional.

la región durante el año 2000. Las variables se examinarán tanto para el total de la actividad productiva como para los grandes sectores económicos y en algún caso para las ramas de actividad, comparando los resultados con los obtenidos 15 años antes.

La ecuación básica de equilibrio general de una economía en un momento determinado viene dada por la siguiente equivalencia:

$$[Producción + Importaciones] = [Demanda intermedia + Gasto en consumo final + Formación bruta de capital + Exportaciones]$$

La producción está constituida por todos los productos y servicios creados durante el período contable. Se trata de una actividad realizada bajo el control y la responsabilidad de una unidad institucional que utiliza mano de obra, capital y bienes y servicios, para producir otros bienes y servicios. La producción no abarca los procesos puramente naturales que tienen lugar sin la intervención o la dirección humana, tales como el crecimiento de los bancos de peces en aguas internacionales (sin embargo, la piscicultura sí es producción).

Las importaciones de bienes y servicios son operaciones (adquisiciones, trueques, cesiones o donaciones) mediante las cuales los no residentes suministran bienes y servicios a los residentes.

La demanda intermedia o consumos intermedios representan el valor de los bienes y servicios consumidos como insumos en un proceso de producción, excluidos los activos fijos, cuyo consumo se registra como consumo de capital fijo. Los bienes y servi-

cios se pueden transformar o consumir completamente en el proceso de producción.

El gasto en consumo final consiste en el gasto realizado por las unidades institucionales residentes en bienes y servicios que se utilizan para satisfacer directamente las necesidades o carencias individuales, o las necesidades colectivas de los miembros de la comunidad. Los agentes que realizan este gasto son los hogares y las Administraciones públicas (AAPP) e Instituciones privadas sin fines de lucro al servicio de los hogares (ISFLFH).

La formación bruta de capital fijo, coloquialmente conocida como inversión, comprende las adquisiciones menos las disposiciones o cesiones de activos fijos realizadas por los productores residentes durante un período determinado, más ciertos incrementos del valor de los activos no producidos derivados de la actividad productiva de las unidades de producción o de las unidades institucionales. Los activos fijos son activos materiales o inmateriales obtenidos a partir de procesos de producción y que son utilizados de forma repetida o continua en otros procesos de producción durante más de un año. Comprende la formación bruta de capital fijo y la variación de existencias de productos terminados.

Las exportaciones de bienes y servicios son operaciones (ventas, trueques, cesiones o donaciones) mediante las cuales los residentes suministran bienes y servicios a los no residentes.

El cambio metodológico introducido por el SEC-95 provoca, como se ha comentado, dificultades

en la comparación de los resultados de las Cuentas Regionales de Asturias de los años 2000 y 1985.

Hay que tener en cuenta que la aplicación del SEC-95, si bien permite obtener un sistema de cuentas más adaptado a la realidad, también requiere un volumen de información mayor, especialmente en lo que afecta a la desagregación por productos y ramas de actividad de algunos elementos, como los márgenes de comercio y transporte y los impuestos y subvenciones sobre los productos.

A grandes rasgos, podemos observar que la economía asturiana en el año 2000 dispone de recursos por un valor de 7.000 millones de euros más que 15 años atrás, experimentando un crecimiento de casi un 25%, con

un reparto proporcional prácticamente exacto entre producción e importaciones.

Los principales cambios de estructura se observan desde el punto de vista de los empleos (gráfico 1).

La demanda intermedia aunque ha registrado el menor crecimiento de los componentes considerados sigue acaparando en el 2000 la participación más importante, con un 36,67% del total de empleos, seguida muy de cerca del gasto en consumo final (32,72%), que presenta un avance del 53,42% en el período considerado. La formación bruta de capital ha experimentado un crecimiento espectacular hasta casi duplicar la cifra del año 1985, de forma que ha alcanzado los 3.351 millones, lo que significa una partici-

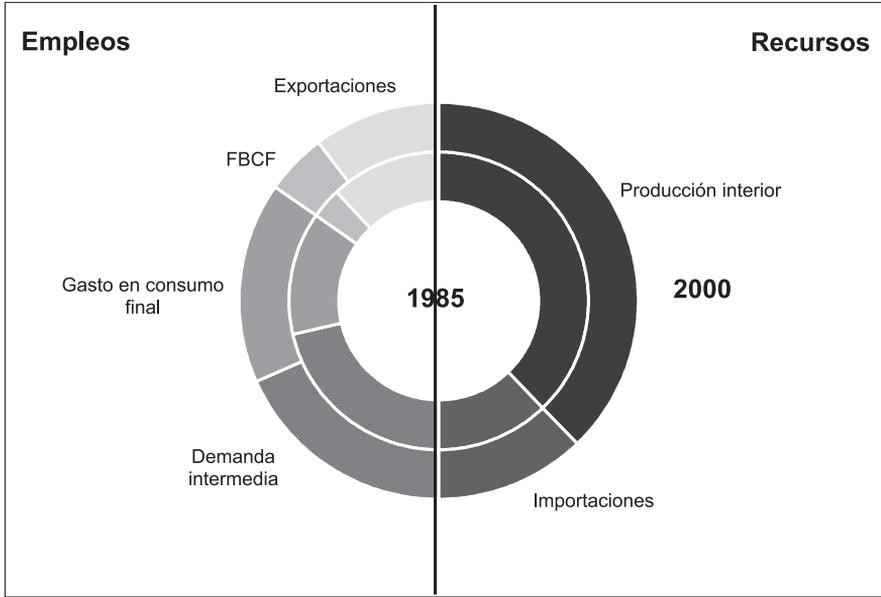
Cuadro 1
ORIGEN Y EMPLEO DE LOS RECURSOS DE LA ECONOMÍA
ASTURIANA A PRECIOS DE 2000²

Operaciones	1985		2000*		Δ % 2000/1985
	Millones de €	%	Millones de €	%	
Producción interior	20.488	75,41	25.537	75,31	24,64
Importaciones	6.682	24,59	8.372	24,69	25,29
Total recursos	27.170	100,00	33.909	100,00	24,80
Total demanda intermedia	11.657	42,90	12.434	36,67	6,67
Total gasto en consumo final	7.231	26,61	11.094	32,72	53,42
Formación Bruta de Capital	1.763	6,49	3.351	9,88	90,07
Exportaciones	6.519	23,99	7.030	20,73	7,84
Total empleos	27.170	100,00	33.909	100,00	24,80

* Las valoraciones del año 2000 se efectúan a precios de adquisición, incluyendo márgenes comerciales, transporte e impuestos netos sobre los productos asociados a cada operación.
Fuente: Sadei. *Cuentas Regionales de Asturias (1985 y 2000)*.

(2) La actualización de las cantidades de 1985 se ha llevado a cabo utilizando el IPC para España, al no disponer de un deflactor implícito, que permitiría realizar esta operación de una forma más ortodoxa.

Gráfico 1 RECURSOS Y EMPLEOS EN LA ECONOMÍA REGIONAL DE ASTURIAS



Fuente: Sadei. *Cuentas Regionales de Asturias (1985 y 2000)*.

pación sobre el total cercana al 10%, aproximadamente la mitad que las exportaciones (7.030 millones de euros), que han crecido muy moderadamente a precios constantes durante estos 15 años.

Los datos anteriores permiten, adicionalmente, introducir el estudio del grado relativo de apertura de la economía asturiana, mediante el análisis de las relaciones comerciales con el exterior, tanto en lo que se refiere al resto del territorio nacional como al extranjero. En este sentido, la ratio calculada como la suma de importaciones y exportaciones sobre el PIB a precios de mercado

ha pasado del 1,46 en 1985 al 1,11 de 2000³, consolidando una tendencia descendente detectada ya en 1990, si bien esta pérdida de peso está motivada más por el importante crecimiento de la economía regional y por los cambios de estructura productiva que por una hipotética debilidad del comercio exterior.

El crecimiento de la economía asturiana se ha asentado sobre el sector terciario, situándose su aportación al PIB en un 60% en el año 2000, en consonancia con la participación que tiene en la economía española, con un avance muy importante del comercio, de

(3) Ratio obtenida con inclusión de los Impuestos netos sobre los productos en las importaciones, para poder equilibrar recursos y empleos.

Cuadro 2
EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES Y DE LAS EXPORTACIONES
A PRECIOS CONSTANTES* DE 2000

Operaciones	1985		2000*		Δ % 2000/1985
	Millones de €	%	Millones de €	%	
Importaciones	6.682	100,00	8.372	100,00	25,29
Del resto de España	5.163	77,27	6.156	73,53	19,23
Del extranjero	1.519	22,73	2.216	26,47	45,89
Exportaciones	6.519	100,00	7.030	100,00	7,84
Al resto de España	4.673	71,68	5.189	73,81	11,04
Al extranjero	1.846	28,32	1.841	26,19	-0,27

Fuente: Sadei. *Cuentas Regionales de Asturias (1985 y 2000)*.

* Actualización de valores con la variación del IPC general de España.

los servicios a empresas o los servicios personales, cuya vocación principal no es la exportación sino el consumo final interior, alterando significativamente las relaciones globales de comercio exterior sobre el PIB.

De hecho a la vista de los resultados del cuadro 2, parece que el único flujo que pierde fuelle entre 1985 y 2000 son las exportaciones al extranjero, que permanecen estabilizadas. El resto de componentes del comercio exterior tienen un comportamiento expansivo destacando las importaciones del extranjero con un crecimiento del 45,89%.

Por otra parte, como más adelante se expondrá, la valoración económica de las relaciones comerciales con el exterior, asentadas sobre productos industriales, se ven influidas por el crecimiento de los precios industriales, muy por debajo del incremento del IPC general utilizado en esta comparación.

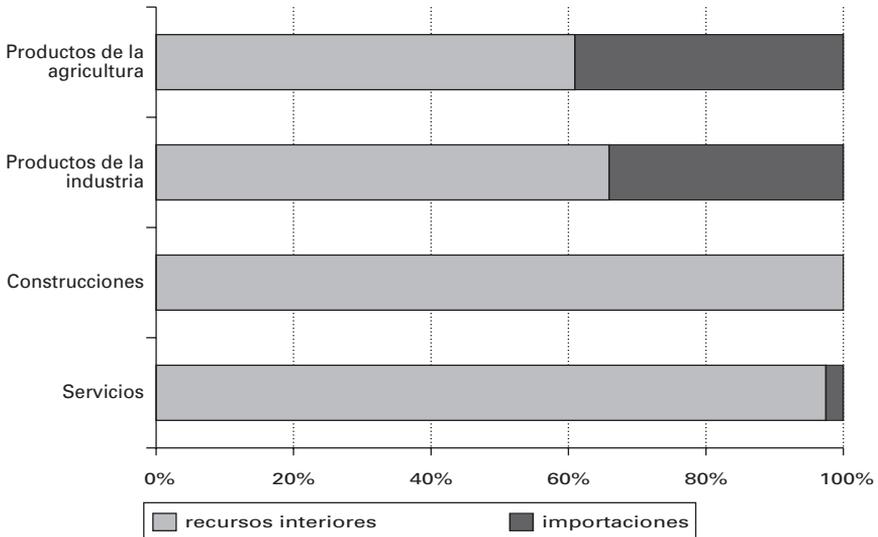
2. ORIGEN DE LOS RECURSOS

Como se ha señalado, en el ejercicio 2000 casi un 25% de los 33.909 millones de euros de recursos a precios de adquisición de la economía asturiana están constituidos por importaciones procedentes tanto del resto de España como del extranjero.

Desde un punto de vista sectorial, como muestra el gráfico 2, el mayor peso relativo de las importaciones se localiza en los productos agrícolas e industriales, siendo mucho más reducido en el caso de los servicios y, por convenio, cero en la construcción.

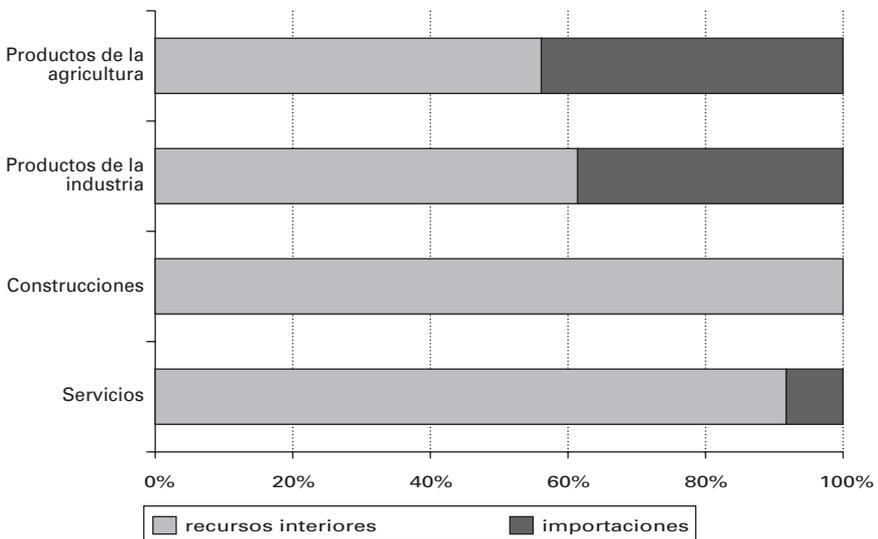
Como se puede observar en el gráfico 2 y en el gráfico 3, la situación de cada sector no ha variado considerablemente en términos relativos, si acaso resaltar la mayor dependencia exterior de los servicios que se nutren de importaciones en el 2000 en un porcentaje cercano al 9% frente al 2,5% de 1985.

Gráfico 2
ORIGEN GEOGRÁFICO DE LOS RECURSOS SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 1985



Fuente: Sadei. *Cuentas Regionales de Asturias 1985*.

Gráfico 3
ORIGEN GEOGRÁFICO DE LOS RECURSOS SEGÚN SECTORES ECONÓMICOS, 2000



Fuente: Sadei. *Cuentas Regionales de Asturias 2000*.

3. EMPLEO DE LOS RECURSOS

Como ya se ha comentado de forma sintética, los recursos obtenidos a través de la producción interior o de las importaciones se pueden destinar a dos usos principales: demanda intermedia o demanda final. La demanda final, a su vez, se compone de gasto en consumo final, formación bruta de capital fijo y exportaciones.

Del total de empleos del año 2000 un 36,67% (12.434 millones de euros) corresponde a la demanda intermedia, es decir, a consumos que las distintas unidades de actividad económica locales usan en el proceso productivo, y los restantes 21.475 millones a la demanda final.

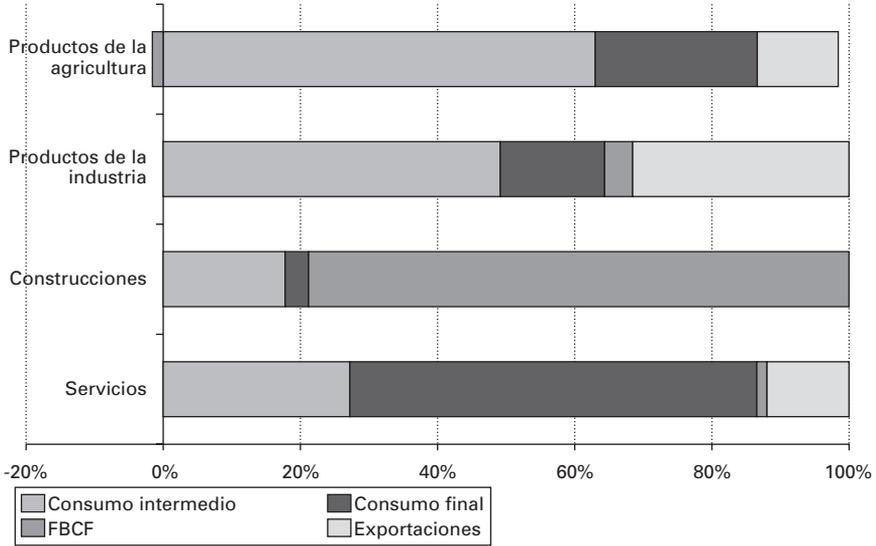
Por sectores, los productos agrícolas son los que se destinan en mayor proporción a la demanda intermedia (el 57,43% de los 1.293 millones de euros a que ascienden sus empleos) debido a que los consumidores, ya sean intermedios o finales, consumen una parte importante de los productos agrícolas una vez que éstos han atravesado procesos de transformación de diversa índole (es el caso de las dos principales producciones agrícolas asturianas, la leche y la carne, que llegan a la demanda final o intermedia una vez que han sido objeto de transformación por parte de las industrias lácteas y cárnicas). A pesar de esto, el porcentaje del total de empleos destinados a la demanda intermedia se ha reducido en más de ocho puntos entre 1995 y 2000.

En el caso de los productos industriales, el 61,61% de los 18.380 millones de euros de empleos se destina a la demanda final, porcentaje que ha aumentado en 10 puntos desde 1985, debido al im-

portante avance de los bienes destinados al consumo final. El destino de los bienes industriales depende en buena medida del tipo de producción de que se trate, existiendo algunos productos típicamente de consumo y otros destinados de forma casi íntegra a la demanda intermedia. Entre los primeros se incluyen los productos relacionados con el textil y la confección, tanto más vinculados a la demanda final cuanto más avanzada sea la etapa de elaboración, el tabaco, los diferentes productos alimenticios, los muebles y otros productos manufacturados. También es elevado, aunque en menor medida, el porcentaje que representa la demanda final sobre el total de empleos en los productos siderúrgicos, metálicos y del vidrio, hecho relacionado con las exportaciones y no con el destino específico de estos bienes. Por el contrario, las actividades de reciclaje y los productos de las industrias extractivas y de la madera se destinan de forma mayoritaria (más del 80% del total) a la demanda intermedia, lo que se relaciona no sólo con sus propias características, sino también con el tipo de industria predominante en Asturias, que absorbe este tipo de recursos dentro de su proceso productivo (de forma que no se destinan a la exportación).

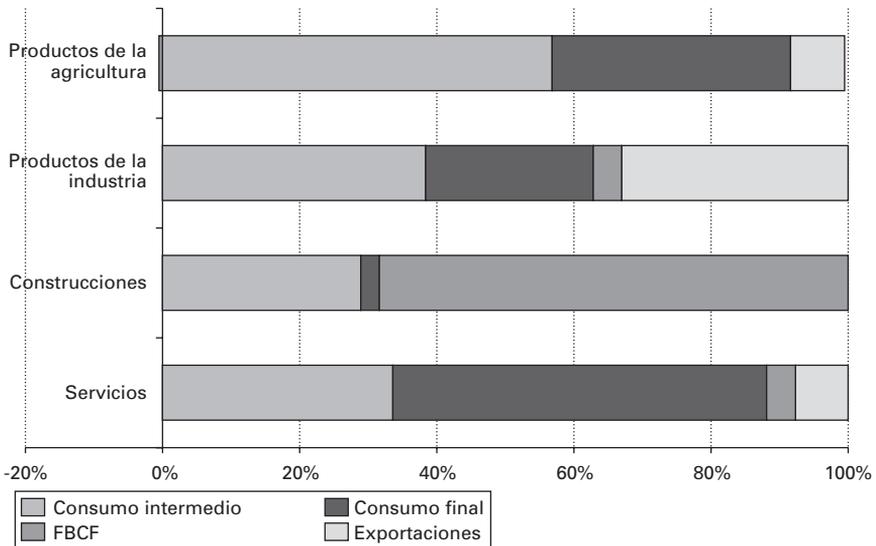
El destino de las construcciones es, fundamentalmente, la demanda final, ya que tanto las construcciones residenciales como la obra pública pasan a formar parte de la formación bruta de capital. No obstante, el porcentaje de demanda intermedia sobre el total de empleos prácticamente se ha duplicado con respecto a 1985, como consecuencia de la introducción de variaciones metodológicas importantes. Así, si en 1985 la mayor

Gráfico 4
DISTRIBUCIÓN DE LOS EMPLEOS POR SECTORES, 1985



Fuente: Sadei. *Cuentas Regionales de Asturias 1985*.

Gráfico 5
DISTRIBUCIÓN DE LOS EMPLEOS POR SECTORES, 2000



Fuente: Sadei. *Cuentas Regionales de Asturias 2000*.

parte de la producción destinada a demanda intermedia de la propia rama de construcción no se contabilizaba (ni como producción, ni como consumo intermedio de la rama), en las cuentas de 2000 estas cantidades contribuyen a incrementar la producción y los consumos intermedios, de forma que, si bien el VAB no se modifica, el volumen total de consumos intermedios se incrementa notablemente y, como consecuencia, varía la proporción de empleos destinados a demanda intermedia y final.

Finalmente, el sector servicios se caracteriza por un fuerte peso de la demanda final en los 11.120 millones de empleos totales del año 2000 (un 66,41%). Esta característica se acentúa en los servicios no destinados a la venta (administración pública y sanidad y educación no venta) que se destinan íntegramente a la demanda final, al igual que los *Servicios de los hogares que emplean personal doméstico*. Asimismo, los *Servicios personales, Comercio minorista; reparación de efectos personales, Hostelería y Educación de mercado* superan el 90% de recursos destinados a demanda final. Por el contrario, las *Otras actividades empresariales* (servicios contables y jurídicos, de publicidad, limpieza, vigilancia y seguridad, entre otros), los *Servicios de intermediación financiera*, los *Servicios de investigación y desarrollo* y el *Alquiler de maquinaria y equipo mecánico* tienen como destino fundamental la demanda intermedia. Esta situación no ha variado sensiblemente desde 1985.

4. COMERCIO EXTERIOR DE ASTURIAS ENTRE 1988 Y 2000

Un aspecto importante y bastante tratado en distintos análisis

e informes económicos es el que hace referencia a los distintos flujos comerciales entre países o regiones con el extranjero.

Desde hace años, el departamento de Aduanas e Impuestos Especiales dependiente de la Agencia Tributaria elabora y difunde estadísticas de comercio exterior con suficiente detalle como para realizar un minucioso análisis de los flujos comerciales que tienen origen o destino cualquiera de las provincias españolas y por origen o destino cualquier país comunitario o extracomunitario.

La estadística de Comercio Exterior de Asturias, que cuantifica las relaciones comerciales de la economía regional con la Unión Europea (UE) y con terceros países, permite conocer y observar la evolución de la competitividad de la industria asturiana en otros mercados, así como determinar la dependencia externa de bienes primarios y, de alguna manera, estimar la evolución de una parte de la demanda de productos de consumo familiar y de bienes de inversión.

El primer ejercicio y el más cercano al inicio del período considerado para el que se disponen de datos detallados por territorios es el año 1988. Si bien ya están disponibles datos definitivos del 2004, se ha preferido mantener el año 2000 como cierre del período de análisis en aras de ajustarse en la medida de lo posible al espacio temporal prefijado en el análisis.

El comercio exterior asturiano se caracteriza por una elevada concentración de valor en unos pocos productos, tanto en exportaciones como en importaciones. El cinc en bruto, productos de hierro y acero, barcos, pasta de papel, motocicletas y productos químicos constituyen la base de las exportaciones re-

gionales, superando entre ellos el 50% del valor total exportado. El grueso de las importaciones se asienta también sobre un reducido número de productos, que a su vez sirven de materia prima o producto intermedio de los productos que en mayor medida se exportan. Se trata de minerales de hulla, minerales de cinc, minerales de hierro, gas de petróleo y productos siderúrgicos.

Las principales relaciones comerciales se establecen con la Unión Europea (UE), espacio económico del que en el año 2000 provienen el 42% del total de las mercancías importadas y al que se destinan el 68% del valor de los productos exportados, resul-

tando un saldo comercial positivo de Asturias frente a la UE de 329 millones de euros.

Los valores correspondientes a los bienes industriales, que suponen el 95% y el 99% de las importaciones y exportaciones totales en 1988, respectivamente, se han actualizado a valores equivalentes del año 2000 utilizando la evolución del Índice de Precios Industriales del INE (IPRI). Para los escasos productos agrarios y los casi nulos valores de alguna actividad de servicios se ha utilizado la variación del IPC general, también del INE.

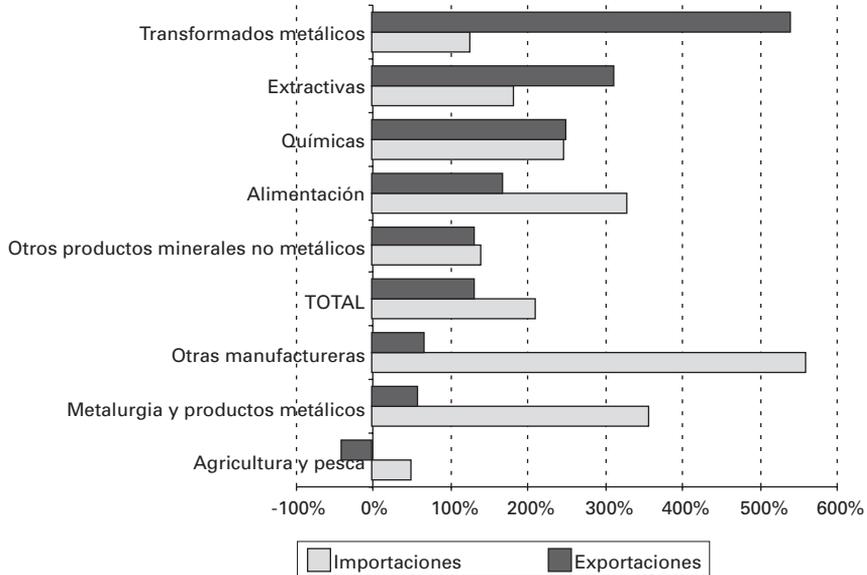
Como se puede observar en el cuadro 3 y en el gráfico 6, las

Cuadro 3
EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR DE ASTURIAS A PRECIOS
CONSTANTES SEGÚN RAMAS DE ACTIVIDAD (R16)
ENTRE 1988 Y 2000
Miles de euros

Ramaz (R16)	Importaciones			Exportaciones			Tasa de cobertura	
	1988	2000	% Δ 00/88	1988	2000	% Δ 00/88	1988	2000
TOTAL	632.729	1.956.269	209,18	725.254	1.671.957	130,53	114,62	85,47
1 Agricultura y pesca	36.968	55.607	50,42	2.931	1.778	-39,32	7,93	3,20
2 Industrias extractivas	259.271	735.069	183,51	8.777	36.056	310,82	3,39	4,91
3 Alimentación, bebidas y tabaco	23.235	99.644	328,85	47.564	127.429	167,91	204,71	127,88
4 Industria química	91.376	318.364	248,41	72.236	252.897	250,10	79,05	79,44
5 Otros productos minerales no metálicos	18.261	43.763	139,66	21.834	50.837	132,83	119,57	116,16
6 Metalurgia y productos metálicos	58.554	268.085	357,84	423.697	670.807	58,32	723,60	250,22
7 Industria transformadora de los metales	120.637	272.932	126,24	58.654	376.168	541,33	48,62	137,82
8 Otras industrias manufactureras	24.055	158.790	560,11	89.557	149.450	66,88	372,30	94,12
9 Energía eléctrica, gas y agua	3	3.901		0	5.932	-	0,00	152,07
14 Servicios financieros y empresariales	335	61	-81,86	5	596		1,57	980,51
16 Otros servicios	34	54	58,29	0	8		0,29	14,16

Fuente: Departamento de Aduanas e II. EE. de la Agencia Tributaria. Elaborado por Sadei.

Gráfico 6
VARIACIÓN (%) DEL COMERCIO EXTERIOR ENTRE 1988 Y EL 2000
A PRECIOS CONSTANTES



Fuente: Departamento de Aduanas e II. EE. de la Agencia Tributaria. Elaborado por Sadei.

importaciones han tenido en el período un comportamiento más expansivo que las exportaciones, hasta multiplicar por tres el valor de 1988. Por su parte las exportaciones crecen un 130%. Fruto de esta evolución, el superávit comercial con el exterior del año 1988 se torna en déficit 12 años más tarde. La tasa de cobertura entre exportaciones e importaciones cae casi 30 puntos porcentuales.

Los mayores crecimientos en términos absolutos se han producido en *Industrias extractivas*, *Industrias químicas* y *Metalurgia y productos metálicos*. Al crecimiento tan fuerte de las extractivas contribuyen de forma muy importante las importaciones de carbón térmico que sustituye al carbón regional como

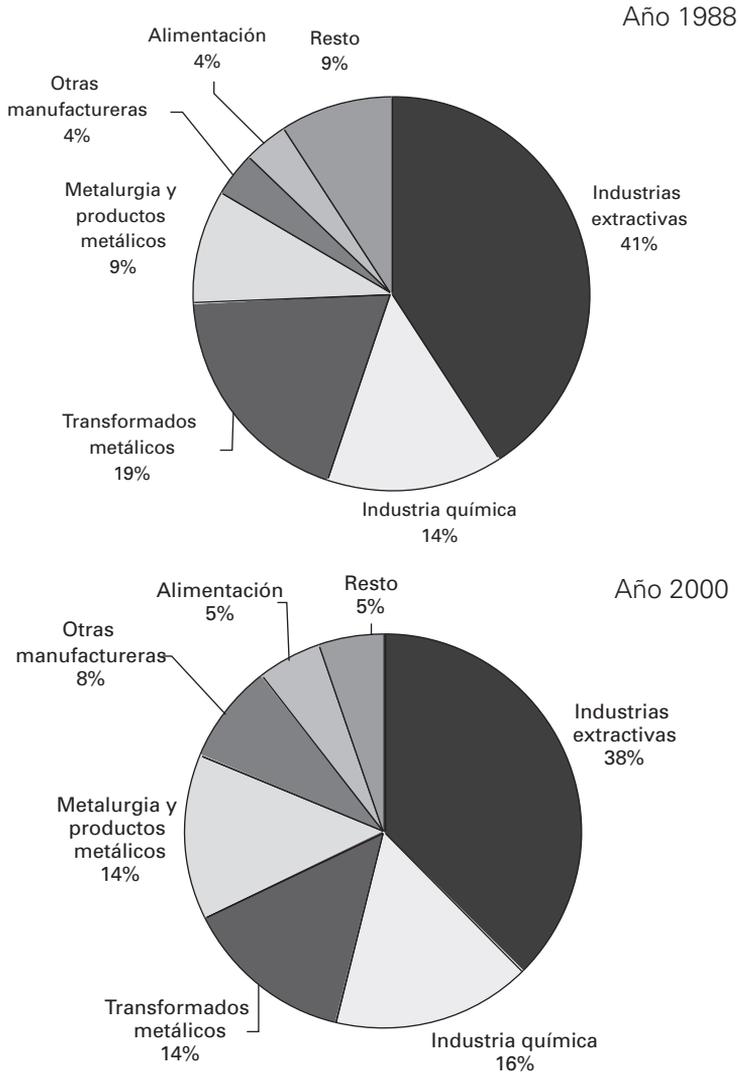
principal materia prima de las centrales de la región, proceso especialmente intenso a partir de 1996. Las importaciones de productos químicos están en parte ligadas a los productos intermedios que emplea Du Pont en su proceso productivo, empresa que no existía en 1988. El crecimiento de las importaciones de productos metalúrgicos está ligado a la fuerte demanda de bienes intermedios de la propia actividad así como las ramas de transformados metálicos que son junto con las químicas las actividades sobre las que en mayor medida descansa el incremento de las exportaciones durante el período.

La estructura de las importaciones de productos industriales no ha variado excesivamente en-

tre 1988 y 2000, manteniendo los minerales un porcentaje cercano al 40%, seguidos de los productos químicos, la metalurgia y los transformados metálicos. Si aca-

so resaltar el avance de los productos metalúrgicos y de otras manufactureras en detrimento de los transformados metálicos (gráfico 7).

Gráfico 7
IMPORTACIONES DEL EXTRANJERO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD



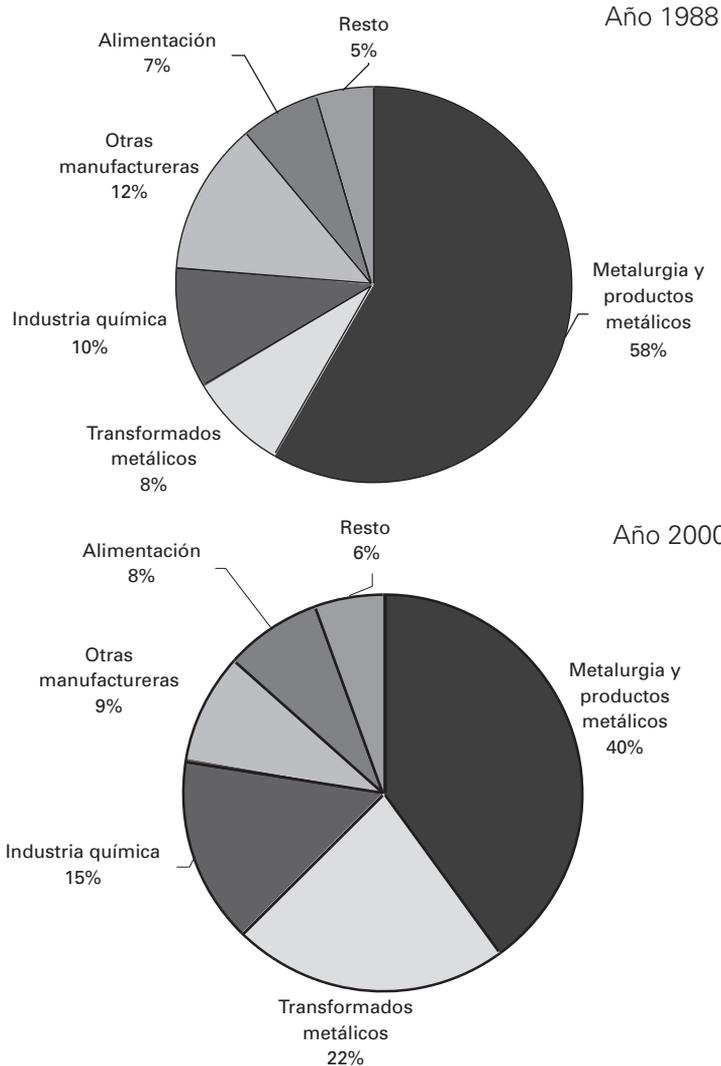
Fuente: Departamento de Aduanas e II. EE. de la Agencia Tributaria. Elaborado por Sadei.

En cuanto a la evolución de la estructura de las exportaciones, gráfico 8, cabe resaltar el avance de los productos químicos (pasan del 10% al 15%) y de Transformados metálicos (del 8% al 22%), en

detrimento de la participación relativa de Metalurgia y productos metálicos.

Si atendemos a la distribución geográfica de las relacio-

Gráfico 8
EXPORTACIONES AL EXTRANJERO SEGÚN RAMA DE ACTIVIDAD

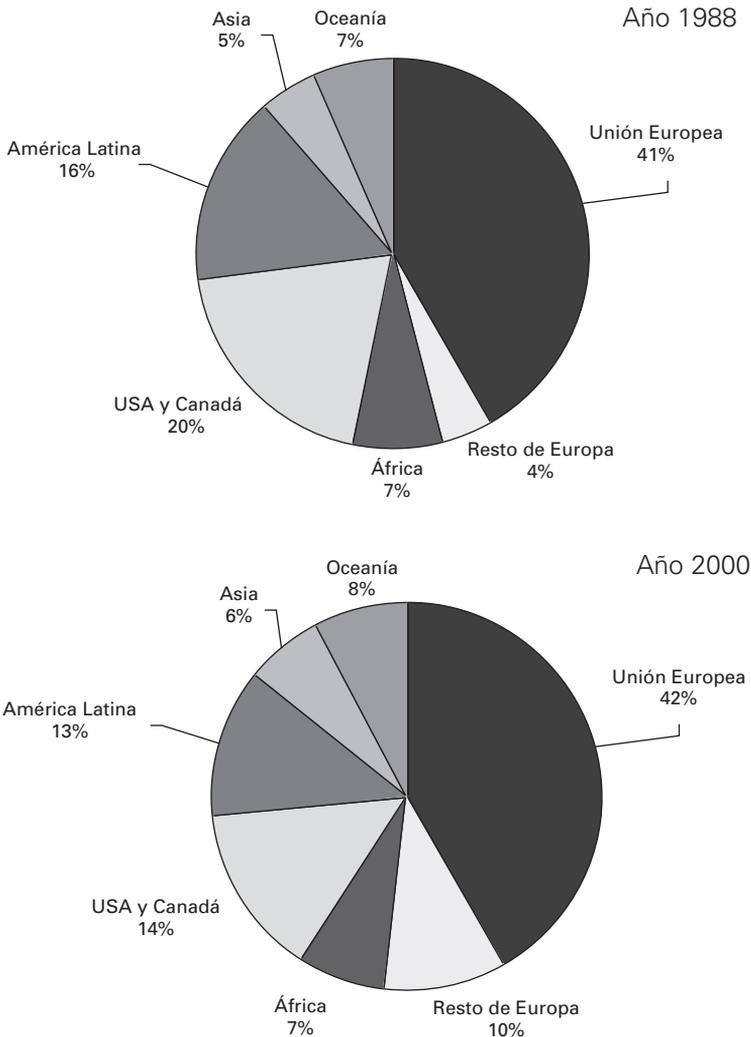


Fuente: Departamento de Aduanas e II. EE. de la Agencia Tributaria. Elaborado por Sadei.

nes comerciales de Asturias con el extranjero (cuadro 4) se confirma la apreciación apuntada en relación a la concentración de operaciones con la Unión Europea.

A la vista de los resultados expuestos en el cuadro 4 así como en los gráficos 9 y 10, parece que las relaciones comerciales exteriores con la Unión Europea se han intensificado, sobre todo las exportacio-

Gráfico 9
IMPORTACIONES DEL EXTRANJERO SEGÚN ÁREA GEOGRÁFICA



Fuente: Departamento de Aduanas e II. EE. de la Agencia Tributaria. Elaborado por Sadei.

nes, durante el período de referencia, convirtiéndose además en el único espacio económico frente al que Asturias presenta saldo comercial positivo. Durante el período 1988-2000 la UE-15 absorbe más

del 40% del incremento de las importaciones y casi el 80% del crecimiento de las exportaciones.

El cambio de estructura más relevante, además del avance de

Gráfico 10
EXPORTACIONES AL EXTRANJERO SEGÚN ÁREA GEOGRÁFICA



Fuente: Departamento de Aduanas e II. EE. de la Agencia Tributaria. Elaborado por Sadei.

Cuadro 4
EVOLUCIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR DE ASTURIAS A PRECIOS
CONSTANTES SEGÚN ÁREAS GEOGRÁFICAS ENTRE 1988 Y 2000
 Miles de euros

Áreas	Importaciones			Exportaciones			Tasa de cobertura	
	1988	2000	% Δ 00/88	1988	2000	% Δ 00/88	1988	2000
TOTAL	633.185	1.960.693	209,66	725.963	1.683.511	131,90	114,65	85,86
Unión Europea (UE-15)	263.320	818.077	210,68	390.642	1.146.657	193,53	148,35	140,16
Resto de Europa	27.430	202.377	637,79	48.555	88.339	81,94	177,01	43,65
África	46.271	139.989	202,54	19.591	57.492	193,46	42,34	41,07
USA y Canadá	123.886	276.395	123,10	176.346	80.376	-54,42	142,35	29,08
América Latina	99.277	246.572	148,37	41.225	234.897	469,79	41,53	95,26
Asia	31.013	123.786	299,15	37.369	65.635	75,64	120,49	53,02
Oceanía	41.934	153.497	266,04	8.390	630	-92,50	20,01	0,41
Diversos	53	0	-100,00	3.845	9.486	146,71		

Fuente: Departamento de Aduanas e II. EE. de la Agencia Tributaria. Elaborado por Sadei.

las operaciones con la UE-15, viene determinado por el importante retroceso que sufren las exportaciones a USA y Canadá tanto en términos absolutos como relativos. El valor a precios constantes de los bienes exportados a esta zona ha caído casi 100 millones de euros desde 1988, pasando de ser el segundo mercado en importancia con la cuarta parte de las exportaciones totales a colocarse en cuarto lugar por detrás de la UE-15, América Latina y del Resto de Europa con tan sólo una cuota del 5%.

CONCLUSIONES

- A grandes rasgos, podemos observar que la economía asturiana en el año 2000 dispone, en términos constantes, de 7.000 millones de euros más que 15 años atrás, experimentando un crecimiento de casi un 25%, con un reparto proporcional prácticamente exacto entre producción e importaciones.

- Los principales cambios de estructura se observan desde el punto de vista de los empleos. La demanda intermedia sigue acaparando en el 2000 la participación más importante, seguida muy de cerca del gasto en consumo final. La formación bruta de capital ha experimentado un crecimiento espectacular hasta casi duplicar la cifra del año 1985. Las exportaciones parece que han crecido muy moderadamente a precios constantes (de acuerdo con el IPC general) en estos 15 años.

- El grado relativo de apertura de la economía asturiana, mediante el análisis de las relaciones comerciales con el exterior ha pasado del 1,46 que alcanzaba en 1985 al 1,11 de 2000, consolidando una tendencia descendente iniciada ya en 1990, si bien esta pérdida de peso está motivada más por el importante crecimiento de la economía regional y por los cambios de estructura pro-

ductiva que por una hipotética debilidad del comercio exterior.

- Desde un punto de vista sectorial, el mayor peso relativo de las importaciones se localiza en los productos agrícolas e industriales, siendo mucho más reducido en el caso de los servicios y, por convenio, cero en la construcción.

- La situación de cada sector no ha variado considerablemente en términos relativos, si acaso resaltar la mayor dependencia exterior de los servicios.

- Del total de empleos del año 2000 un 36,67% responde a la demanda intermedia, es decir, a consumos que las distintas unidades de actividad económica local utilizan en el proceso productivo, y los empleos restantes (63,33%) a la demanda final.

- Por sectores, los productos agrícolas son los que se destinan en mayor proporción a la demanda intermedia, a pesar de que el porcentaje del total de empleos destinado a demanda intermedia se ha reducido en más de ocho puntos entre 1985 y 2000. Más del 60% de los recursos de la industria se destinan a la demanda final, porcentaje que ha aumentado en 10 puntos desde 1985. El destino de las construcciones es, fundamentalmente, la demanda final, ya que tanto las construcciones residenciales como la obra pública pasan a formar parte de la formación bruta de capital. Finalmente, el sector servicios se caracteriza por un fuerte peso de la demanda final, situación que no ha variado sensiblemente desde 1985.

- El comercio exterior asturiano se caracteriza por una elevada

concentración de valor en unos pocos productos, tanto en importaciones como en exportaciones. El grueso de las importaciones se asienta sobre un reducido número de productos, que a su vez sirven de materia prima o producto intermedio de los productos que en mayor medida se exportan.

- Las relaciones comerciales se establecen preferentemente con la Unión Europea (UE-15), único espacio económico frente al que Asturias presenta saldo comercial positivo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Agencia Tributaria. Departamento de Aduanas e II. EE. : Estadísticas de Comercio Exterior. [<http://www.aeat.es>].

EUROSTAT: Sistema Europeo de Cuentas (SEC 1995). [<http://Europa.eu.int>].

INE: Índice de Precios Industriales. (Base 200). [<http://www.ine.es>].

INE: Índice de Precios de Consumo. [<http://www.ine.es>].

Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e Industriales (Sadei) (1988): *Cuentas Regionales de Asturias 1985*. [<http://www.sadei.es>].

Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e Industriales (Sadei) (2003): *Cuentas Regionales de Asturias 2000*. [<http://www.sadei.es>].

Sociedad Asturiana de Estudios Económicos e Industriales (Sadei) (2001): *Comercio Exterior de Asturias 2000* [<http://www.sadei.es>].