

**UN ANALISIS DE LA BALANZA COMERCIAL DE CASTILLA Y LEON.  
1984-1993.**

Ana CASQUETE DIEZ  
Isabel GONZALEZ DIEZ  
Montserrat MARTINEZ MORENO

Departamento de Economía Aplicada.  
Escuela Universitaria de Estudios Empresariales de Burgos.

Olga VALENCIA GARCIA

Escuela Universitaria de Graduados Sociales de Burgos.

1.-INTRODUCCION

El objetivo de esta comunicación es el análisis de la balanza comercial de la región de Castilla y León en los últimos 10 años, señalando las causas que, a nivel macroeconómico, pueden explicar su comportamiento.

El trabajo está estructurado en cinco apartados. En el apartado 2 se presenta la evolución de las exportaciones e importaciones totales así como un conjunto de indicadores macroeconómicos.

El apartado 3 describe, empleando un conjunto de índices, la estructura de dicho comercio a partir de su división en 21 secciones.

En el apartado 4 aparece la distribución de las exportaciones e importaciones entre las principales áreas geoeconómicas con las que comerciamos en el año 93.

En los tres apartados se hace uso de datos del comercio exterior español que nos permiten realizar comparaciones de la situación regional con el caso de España.

El apartado 5 concluye el trabajo con unas breves consideraciones finales.

La principal fuente estadística utilizada ha sido la Dirección General de Aduanas. Los datos regionales corresponden a todas las operaciones registradas en las que figura alguna de las provincias de la Comunidad como origen o destino de las exportaciones e importaciones. Para la

clasificación de los productos se ha seguido la nomenclatura de Bruselas.

El Banco de España y la Fundación FIES aportan información complementaria necesaria para el desarrollo del trabajo.

## 2.- EVOLUCION DE LA BALANZA COMERCIAL (1984-93).

Atendiendo al saldo de la balanza comercial (Gráfico 1) hemos dividido el período objeto de estudio en tres:

- \* Período 1984-87: en el que el saldo superavitario de 22.359 mlls. se convierte en un déficit de 116.313 mlls.
- \* Período 1988-90: recuperación del saldo de un 43%
- \* Período 1991-93: leve empeoramiento del saldo de apenas un 4%.

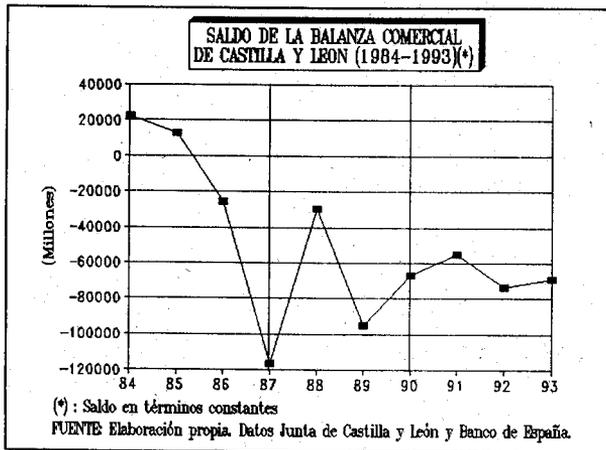


GRAFICO 1.

Período 1984-87: en este período el importante incremento de las importaciones(1) se produce a una tasa media anual acumulativa de un 35,8% , debido al crecimiento de la renta castellano leonesa que en 1987 alcanzó el máximo del período con un 11,4% . Así mismo, las importaciones se vieron favorecidas por la evolución del tipo de cambio efectivo real de la peseta (Gráfico 3) que aumentó en esos años. El incremento de las importaciones, especialmente acentuado en los años 86 y 87 sugiere la influencia de nuestra integración

en la CEE.

En cuanto a las exportaciones, prácticamente mantienen su nivel (tasa media anual acumulativa de  $-0,25\%$ ). A pesar de que por la evolución positiva de la renta externa, cabría esperar un crecimiento de las exportaciones, este efecto se vió aminorado por una pujante demanda interna que disminuía el interés de nuestros empresarios por los mercados exteriores, así como por una evolución no favorable del tipo de cambio efectivo real de la peseta.

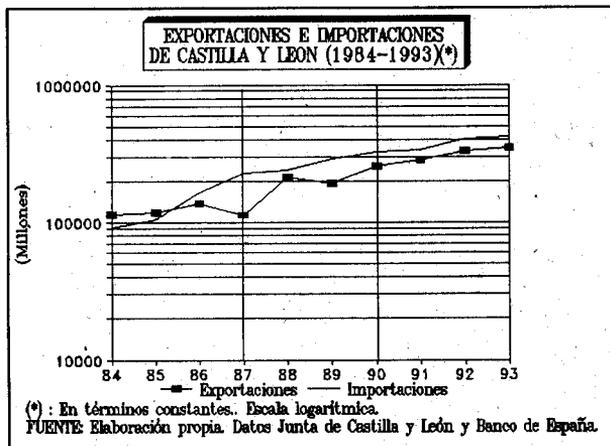


GRAFICO 2.

Período 1988-90: el aumento de las importaciones justificable por el período de expansión que atravesaba la economía regional, así como por la evolución seguida por el tipo de cambio efectivo real, se producía a una tasa de crecimiento anual acumulativa del  $12\%$ .

Atendiendo a la competitividad de nuestros productos, medida por el tipo de cambio efectivo real de la peseta, cabría esperar en este período un descenso de las exportaciones. Sin embargo, se aprecia un aumento de las mismas a una tasa anual acumulativa del  $31,3\%$ , hecho que podría explicarse por las altas tasas de crecimiento de la demanda de aquellos países con los que comerciamos y a un mejor aprovechamiento de los mercados foráneos para vender nuestros productos. Dicha mejora comienza a producirse a raíz de nuestra integración en la CEE, con el consiguiente proceso de liberalización comercial.

Período 1991-93: la inferior tasa media anual acumulativa de crecimiento de las importaciones ( $9,1\%$ ) respecto al período anterior, fue debida a unas tasas inferiores de crecimiento de la renta, consecuencia de la crisis económica en que las economías occidentales entraron

con el inicio de los 90.

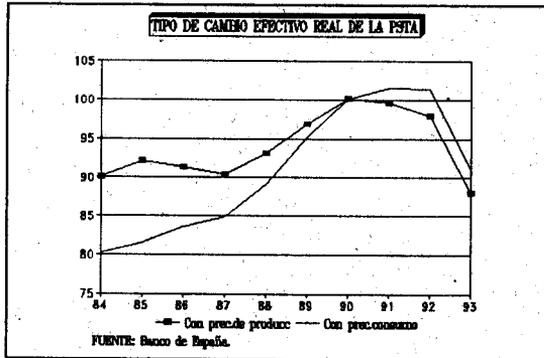


GRAFICO 3.

El menor crecimiento de las exportaciones en relación al período anterior (tasa media anual acumulativa del 11% frente al 31,3%) sugiere que las devaluaciones de la peseta producidas a partir de finales del 92 con la crisis del Sistema Monetario Europeo, tuvieron una menor influencia sobre el volumen de exportaciones que la caída de la demanda externa en el contexto de crisis económica.

Analizando el caso regional y el español en el período objeto de estudio se pueden realizar algunas comparaciones.

Así, la tasa media anual acumulativa de crecimiento de las exportaciones para nuestra región es significativamente superior a la del conjunto de España (13,3% frente a un 6,2%) lo que igualmente sucede con las importaciones (18,4% frente al 10,4%).

La tasa de cobertura de las importaciones por las exportaciones en Castilla y León es en la actualidad, sensiblemente superior a la de la balanza comercial española, pudiendo observarse (Cuadro 1) una mejora desde el año 86, mientras que España ha venido empeorando dicha tasa desde entonces, con la excepción del año 93, en el que el efecto de las devaluaciones de la peseta y la caída de la demanda interna mejoraron notablemente dicha tasa.

Nos encontramos con una región poco abierta, ya que participa con el 5,1% de las exportaciones y el 4,3% de las importaciones totales nacionales en 1993, cuando el PIB supone un 5,9% del PIB nacional. Sin embargo, el análisis de la evolución del grado de apertura de nuestra región desde el año 85, muestra un proceso irreversible de apertura comercial al exterior, de forma que el total de los flujos comerciales - exportaciones más importaciones - que apenas alcanzaba un 12% del PIB pasa a representar en el año 93 un 31,3%. De este modo la diferencia entre España y Castilla y León se ve

aminorada en este período, suponiendo en el año 93 alrededor de 9 puntos porcentuales frente a los 15 del año 85.

El saldo comercial exterior, ha supuesto casi siempre un freno para las posibilidades de crecimiento de la economía española: la demanda interna ha venido creciendo a tasas muy elevadas sin que tal empuje pudiese ser satisfecho por completo por la producción interior. El Cuadro 1 muestra que dicho freno fue especialmente importante en los años previos al 92. No obstante, desde finales del 92 se han producido una serie de circunstancias, como son las tres devaluaciones de la peseta y la crisis económica, que han llevado a que el sector exterior se convierta en el motor de una incipiente recuperación económica, contribuyendo la balanza comercial con 2,7 puntos al crecimiento del PIB de 1993.

**CUADRO 1: INDICADORES MACROECONOMICOS DEL COMERCIO EXTERIOR**

	85	86	88	90	92	93
EXPORTACIONES/PIB <sup>(*)</sup> corr.						
España	15.36	12.36	11.66	11.11	11.20	12.76
Castilla-León	7.53	7.50	9.00	9.12	10.77	10.97
IMPORTACIONES/PIB corr.						
España	18.69	15.79	17.47	17.65	17.06	16.76
Castilla-León	7.64	8.88	10.01	10.83	11.88	12.01
SALDO/PIB corr.						
España	-3.32	-3.44	-5.81	-6.54	-5.87	-4.00
Castilla-León	-0.11	-1.39	-1.01	-1.71	-1.11	-1.04
EXP + IMP/PIB ctes(GRADO DE APERTURA)						
España	27.07	28.15	31.80	35.32	39.36	40.41
Castilla-León	12.13	16.38	20.72	24.39	31.10	31.33
EXPORT/IMPORT*100(T.DE COBERTURA)						
España	82.21	78.23	66.73	62.95	65.62	76.12
Castilla-León	98.51	84.39	89.94	84.18	90.62	91.37
CRECIMIENTO PIB ctes						
España		3.00	6.06	2.96	0.58	-0.93
Castilla-León		0.40	6.53	3.52	-1.17	2.82
CONTRIBUCION B.COMERC.AL CREC.PIB						
España		-2.66	-1.63	-0.60	-0.42	2.72
Castilla-León		-2.09	4.20	1.24	-0.77	0.19
EXPORT.C-L/EXPORT.ESPAÑA corr.	2.90	3.5	4.7	4.90	5.50	5.10
IMPORT.C-L/IMPORT.ESPAÑA corr.	2.40	3.30	3.50	3.70	4.00	4.30

(\*):PIB c.f.

FUENTE: Elaboración propia. Datos de la Junta de Castilla y León, Banco de España y Fundación FIES.

Para Castilla y León no podemos generalizar la afirmación anterior. La balanza comercial castellano leonesa ha contribuido de forma positiva al crecimiento de la región en algunos de los años analizados, alcanzando en 1988 un máximo de un 4,2% .

### 3.- ESTRUCTURA DEL COMERCIO EXTERIOR.

Como hemos visto en el apartado anterior, la economía castellano leonesa experimentó cambios notables en el volumen de sus corrientes comerciales con el exterior. Analizamos ahora la estructura de dicho comercio.

La primera y más simple aproximación la realizaremos calculando la participación porcentual de cada sección en el total. El Cuadro 2 recoge dichos datos para las secciones 6, 15, 16 y 17 agrupando bajo el epígrafe "Otras" aquellas que suponen menos de 10 puntos porcentuales, 9 de las cuales no llegan a representar por separado un 1% .

CUADRO 2.

SECCIONES	Export.(84)	Export.93)	Import.(84)	Import.(93)
6-"INDUSTRIAS QUIMICAS"	7,7	3,5	5	10,2
15-"METALES COMUNES"	11,4	4,5	8	6,5
16-"MAQUINAS Y APARATOS"	14,1	10,3	25,8	21,6
17-"MATERIAL DE TRANSPORTE"	44,2	60,2	35,9	32,1
"OTRAS"	22,6	21,5	25,3	29,6
TOTAL	100	100	100	100
INDICE DE CONCENTRACION	49,1	62,5	46,1	42,2

FUENTE:Elaboración propia en base a datos de la Junta de Castilla y León.

$$IC = \sqrt{\frac{\sum \left(\frac{x_i}{\sum x_i}\right)^2}{\sum x_i}} \quad x_i = \text{volumen de exportaciones de la sección } i.$$

Como se observa, el comercio de Castilla y León se encuentra poco diversificado: "Maquinaria y Aparatos" (sección 16) y "Material de transporte" (sección 17) acaparan un 58,2% de las exportaciones totales en el año 1984, aumentando al 70,4% en 1993. Dentro de esta última sección, el capítulo 87 "Vehículos automóviles...sus partes y accesorios" supone prácticamente el total de volumen de la misma, más de un 99% tanto en exportaciones como en

importaciones.

En cuanto a importaciones, son esas mismas secciones las que concentran un 61,6% y un 53,7% en los años 84 y 93 respectivamente.

El índice de concentración, que aparece en el mismo cuadro, corrobora dichos resultados, reflejando un aumento de la concentración de las exportaciones y un leve descenso en el caso de las importaciones para el período analizado. Este descenso se debe a la variación de la participación de la sección 6 "Productos de las industrias químicas" que aumenta desde el 4,9% en 1984 hasta un 10,2% en el último año estudiado.

A continuación analizamos dos indicadores que se construyen a partir de una misma variable básica, el saldo comercial de cada sección. El primero de ellos, el índice de ventajas comparativas reveladas absolutas, expresa dicho saldo como proporción del comercio sectorial. El segundo, el índice de ventajas comparativas reveladas relativas, pone de manifiesto cómo se ha comportado la cobertura de un producto con respecto al total del comercio.

### **CUADRO 3. EVOLUCIÓN VENTAJAS COMPARATIVAS (1984-1993)**

	Mejora posición	Empeora posición
Ventaja	Material de transporte	Ind.alimenticias Pielés,cueros... Calz.parag.somb. Piedra,yeso,cem.
Desvent.	Grasas y aceites Prod.minerales Obj.arte,colecc.	Anim.vivos,produ. Prod.reino veget. Ind.químicas... Mat.plat.artific. Madera,carbón veg. Papel y art.papel Mat.textil,manuf. Perlas finas,prec. Met.comunes manuf. Maquinar.y aparat. Optica,fotografía. Merc.prod.diversos

La aplicación al comercio regional de ambos indicadores muestra en 1993, una disminución notable del número de secciones que gozaban de ventaja comparativa en 1984. Mientras en dicho año el signo positivo de dichos índices evidencia ventajas comparativas en 12 secciones, estas quedan

reducidas, como se aprecia en el Cuadro 3, a 5 en 1993.

Observando la evolución de dichas ventajas, son únicamente cuatro (3,5,17 y 21) las secciones que experimentan mejora a lo largo del período analizado, si bien desde 1990 son 12 las secciones que vienen ganando ventaja comparativa.

CUADRO 4.

SECCIONES	VARIACION DE VENTAJAS						VENTAJAS(*)	
	VARIAC.VENT.ABSOL.			VARIAC.VENT.RELAT.			C-L	ESPAÑ.
	84-93	84-89	89-93	84-93	84-89	89-93	1993	1993
1.ANI.VIVOS,PRODUCC.	-21.14	-33.59	12.46	-14.45	-13.48	-0.97	-34,4	-53,1
2.PROD.REINO VEGETAL	-40.57	-11.22	-29.35	-33.88	8.89	-42.78	-37,4	25,1
3.GRASAS Y ACEITES	59.35	4.68	54.67	66.03	24.79	41.24	-38,3	33,8
4.IND.ALIMENTICIAS	-21.82	-59.29	37.47	-15.13	-39.17	24.04	2,4	-14,5
5.PROD.MINERALES	46.67	5.22	41.44	53.35	25.34	28.01	-42,2	-63,1
6.IND.QUIMICAS Y CONEX.	-76.73	-55.54	-21.19	-70.04	-35.43	-34.62	-52,3	-30,0
7.MAT.PLAT.ARTIFIC.	-23.06	23.22	-46.29	-16.38	43.33	-59.72	-5,9	-10,1
8.PIELES,CUERO...	-28.82	12.32	-41.14	-22.14	32.43	-54.57	-21,9	-2,9
9.MADERA,CARBON VEG.	-1.44	-66.01	64.58	5.25	-45.90	51.15	-23,8	-28,1
10.PAPEL Y ART.PAPEL.	-24.23	38.70	-62.93	-17.54	58.81	-76.36	-31,1	-18,5
11.MAT.TEXTIL,MANUF.	-73.27	-55.82	-17.45	-66.58	-35.70	-30.88	-43,3	-25,1
12.CALZ.PARAG.SOMB.	-63.49	-79.22	15.73	-56.80	-59.10	2.30	12,6	51,8
13.PIEDRA,YESO,CEMENTO	-19.35	-40.18	20.82	-12.67	-20.06	7.39	27,3	43,2
14.PERLAS FINAS,PRECIOS.	-88.67	-55.78	-32.89	-81.98	-35.66	-46.32	-61,2	-15,5
15.MET.COMUNES,MANUF.	-42.04	-16.04	-26.00	-35.35	4.08	-39.43	-22,2	6,1
16.MAQUIN. Y APARATOS	-11.97	-39.14	27.17	-5.29	-19.03	13.74	-39,4	-27,7
17.MAT.TRANSPORTE	13.72	-20.41	34.13	20.40	-0.29	20.70	26,2	15,0
18.OPTICA,FOTOGRAFIA	-11.63	-14.96	3.33	-4.95	5.15	-10.10	-91,9	-55,8
19.ARMAS Y MUNICIONES								22,8
20.MERC.PROD.DIVERSOS	-33.32	-41.01	7.68	-26.64	-20.89	-5.75	-29,5	-7,4
21.OBJETOS,ARTE,COLEC.	70.03	-11.08	81.11	76.71	9.03	67.68	-10,9	-50,4

(\*) Ventajas comparativas reveladas absolutas.

FUENTE: Elaboración propia. Datos Junta de Castilla y León y Dirección General de Aduanas.

$$VCR_A = \left( \frac{X_i - M_i}{X_i + M_i} \right) * 100$$

El índice muestra si mejora o empeora la posición de ventaja comparativa revelada de cada sección en ese período. Si a lo largo del tiempo, el índice aumenta, la sección gana ventaja comparativa; si el índice disminuye, la sección pierde ventaja.

$$VCR_R = \left( \frac{X_i - M_i}{X_i + M_i} - \frac{X - M}{X + M} \right) * 100$$

Indica la situación relativa en que se encuentra cada año la sección analizada respecto al total del comercio exterior.

En el total del período son destacables las secciones "Material de transporte" (17) y "Productos minerales" (5). Teniendo en cuenta, como ya hemos visto, que la sección 17

Acapara el mayor volumen de comercio, es esa ganancia la que resulta más significativa siendo de 13,7 puntos en términos absolutos y de 20,4 en términos de ventajas relativas.

La sección 16 "Maquinaria y Aparatos" con un 10,3% del volumen de exportaciones regionales, aunque en el período 84-93 pierde ventaja, desde 1990 ha mejorado dicha ventaja en 27,2 puntos.

Debido al escaso volumen con el que participan en el comercio exterior regional, las ganancias de ventajas en el resto de las secciones, no resultan muy significativas.

Podemos obtener algunas consideraciones adicionales al contrastar los signos de las ventajas de Castilla y León con los de España para 1993. Volviendo al núcleo principal del comercio exterior regional, "Material de Transporte", podemos decir que la ventaja con la que cuenta dicha sección no es sólo a nivel regional, sino que es superior a la de otras comunidades autónomas.

Otras secciones como la 5,7,9 y 21, en las que España en su conjunto cuenta con desventaja, en Castilla y León resulta ser inferior. Por último añadir la situación de las secciones 4 y 8 que a pesar de haber empeorado su ventaja, ésta lo sigue siendo frente al resto de las regiones.

Utilizamos ahora los índices de especialización y dependencia (Cuadro 5) al objeto de ponderar la intensidad relativa -exportadora o importadora- de cada sección en el comercio de la región respecto a la proporción de la misma en el comercio nacional.

De este análisis podemos entresacar tres secciones que aparecen como núcleos de sobreespecialización exportadora comercial regional, secciones 1, 7 y 17, mientras que son 5 las secciones que presentan una subspecialización mayor, con índices inferiores a 0,1: secciones 12,14,18,19 y 21.

En lo que afecta a las importaciones, las secciones de más acusada dependencia, con índices superiores a la unidad son la 6,15,16 y 17.

La sección 17 "Material de Transporte", núcleo principal del comercio exterior castellano leonés presenta, como era de esperar el más alto índice tanto en la especialización comercial exportadora como en la dependencia importadora.

CUADRO 5.

SECCIONES	IND.ESPECIALIZ.	IND.DEPENDENCIA
1.ANIM.Y PROD.R.ANIMAL	1.02	0.77
2.PROD.REINO VEGETAL	0.23	0.99
3.GRASAS Y ACEITES	0.14	0.75
4.IND.ALIMENTICIAS	0.51	0.43
5.PROD.MINERALES	0.20	0.13
6.IND.QUIMICAS Y CONEX.	0.53	1.09
7.MAT.PLASTIC.ARTIF.	2.08	2.28
8.PIELES,CUEROS..	0.45	0.33
9.MADERA,CARBON VEG.	0.70	0.77
10.PAPEL Y ART.PAPEL	0.35	0.55
11.MATER.TEXTIL,MANUF.	0.20	0.35
12.CALZ.PARAG.SOMB.	0.03	0.09
13.PIEDRA,YESO,CEMENTO	0.45	0.77
14.PERLAS FINAS Y PREC.	0.03	0.13
15.MET.COMUNES,MANUF.	0.50	1.06
16.MAQUIN. Y APARATOS	0.65	1.00
17.MAT.TRANSPORTE	2.34	2.22
18.OPTICA,FOTOGRAFIA	0.07	0.56
19.ARMAS Y MUNICIONES	0.00	0.00
20.MERC.Y PDTOS DIVERSOS	0.29	0.55
21.OBJETOS DE ARTE,COLEC.	0.01	0.00
TOTAL	1.00	1.00

FUENTE: Elaboración propia. Datos de la Dirección General de Aduanas.

$$IE = \frac{\frac{X_i \text{ CL}}{X_i \text{ ESPAÑA}}}{\frac{X_{\text{TOTAL CL}}}{X_{\text{TOTAL ESPAÑA}}}}$$

*Este índice pone de manifiesto una sobreespecialización o subspecialización en las exportaciones de cada Sección respecto al conjunto español según el índice tome valor mayor o menor que la unidad respectivamente.*

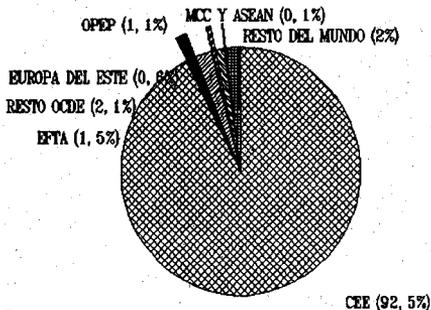
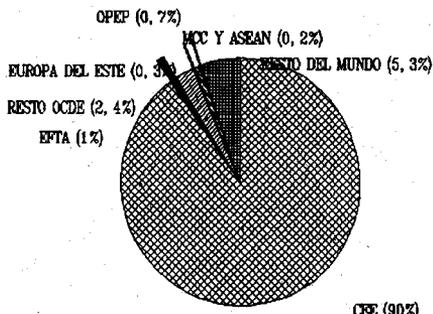
$$ID = \frac{\frac{M_i \text{ CL}}{M_i \text{ ESPAÑA}}}{\frac{M_{\text{TOTAL CL}}}{M_{\text{TOTAL ESPAÑA}}}}$$

*Este índice de dependencia expresa lo mismo que el índice anterior pero para las importaciones.*

4-DISTRIBUCION DEL COMERCIO EXTERIOR POR AREAS GEOECONOMICAS

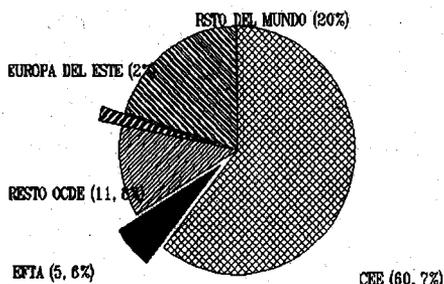
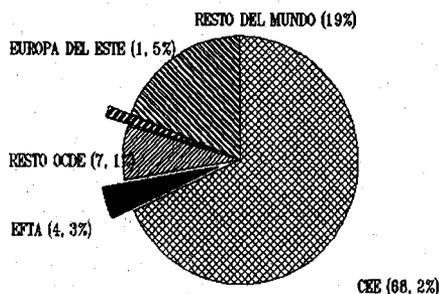
GRAFICOS 4,5,6 y 7. EXPORTACIONES E IMPORTACIONES POR DESTINO Y ORIGEN (1993).

CASTILLA Y LEON



FUENTE: Elaboración propia. Datos Junta de Castilla y León.

ESPAÑA



FUENTE: Elaboración propia. Datos Dirección General de Aduanas.

Los principales clientes y proveedores de los productos de la región castellano leonesa son los países miembros de la CE. Nuestro comercio con ellos representa un porcentaje notablemente superior al de España. Y así, en el caso de las exportaciones, el 90% se dirige a países comunitarios frente a un 68,2% para el total nacional. El saldo comercial que Castilla y León mantiene con la Comunidad es deficitario y se eleva a 44.174 millones de pesetas.

Dentro de la CE sobresale Francia tanto por destino

como por origen de nuestras exportaciones e importaciones, con aproximadamente un 48% del volumen de exportaciones regionales y un 60% de las importaciones.

## 5.-CONSIDERACIONES FINALES

Aunque la Comunidad Autónoma de Castilla y León ha venido acortando notablemente la diferencia que la separa del conjunto nacional en cuanto a su grado de apertura, la importancia que los flujos comerciales como componentes de la demanda pueden tener sobre el crecimiento del PIB, aconseja una mayor participación de nuestros productos en los mercados internacionales.

Con la iniciada recuperación, el aumento de la demanda de nuestros socios comerciales podría ser aprovechado por las empresas castellano-leonesas, pudiendo contribuir así nuestro comercio exterior al crecimiento económico regional. Nuestras empresas sin embargo, se encuentran con problemas de comercialización debido en gran medida a su pequeño tamaño, lo que limita su potencial exportador.

Siendo Castilla y León una región eminentemente agrícola, la presencia de este sector en el comercio exterior es escasa. La participación del mismo en las exportaciones regionales es inferior a la del conjunto nacional. Así, para 1993, mientras el 10,37% de las ventas que España realizó al exterior procedían del sector agrícola, en Castilla y León, este porcentaje se reduce al 3,93%, con lo que la comercialización de estos productos se realiza principalmente en el mercado nacional.

El enorme grado de concentración del comercio exterior regional, que también se produce en cuanto a distribución geográfica, representa una debilidad importante por la dependencia de producto y de mercado que nuestro comercio soporta, dependencia tanto más preocupante por cuanto que, en general, los bienes importados incorporan un alto contenido tecnológico. La adopción de medidas para introducir una mayor diversificación sería un paso positivo para poder garantizar la salida de productos castellano leoneses a los mercados extranjeros.

NOTAS

(1): Para el cálculo de las exportaciones e importaciones en términos reales se ha empleado el deflactor de las mismas correspondiente al comercio para el conjunto nacional, debido a la inexistencia de deflatores regionales.

BIBLIOGRAFIA

BANCO DE ESPAÑA: "Cuentas financieras de la Economía Española"

CONSEJERIA DE ECONOMIA Y HACIENDA. JUNTA DE CASTILLA Y LEON: "Anuario estadístico de Castilla y León" (varios años).

DOMINGUEZ, R. (1994): "Evolución reciente del déficit comercial exterior". Boletín ICE n°2405.

SECRETARIA GENERAL TECNICA (1994): "Las ventajas comparativas del comercio exterior español en el período 1990-93". Boletín ICE n°2407.