



La Rioja

en la Unión Europea



ÍNDICE

Prólogo	3
<hr/>	
Introducción	5
<hr/>	
1. La Rioja: rasgos físicos y demográficos	5
<hr/>	
2. Situación actual y dinámica económica	9
<hr/>	
3. Las ayudas de la Unión Europea a La Rioja	26
<hr/>	
4. El impacto de las ayudas europeas a La Rioja	38
<hr/>	
Bibliografía básica	40
<hr/>	

PRÓLOGO

La Representación en España de la Comisión Europea publica la 3ª Edición de la obra "Las Comunidades Autónomas españolas en la Unión Europea" que consta de veinte fascículos, uno por cada una de las 17 Comunidades Autónomas, más Ceuta, Melilla y, por último, uno introductorio que engloba toda España.

El enfoque que se ha seguido, como en ediciones anteriores, es el regional haciendo hincapié en las acciones estructurales efectuadas en cada región a través de los Fondos Estructurales, el Fondo de Cohesión y las iniciativas comunitarias. Se incluyen distintos ejemplos de actuaciones en los que se han traducido las intervenciones comunitarias así como una evaluación del impacto de las acciones estructurales a través de su aportación al crecimiento económico y al proceso de convergencia real.

El hecho de que esta publicación examine el impacto de las acciones estructurales sobre las regiones no debe hacer olvidar que el objetivo perseguido en los distintos Tratados es el de la cohesión económica y social, señalándose expresamente que todas las políticas comunitarias deben coadyuvar a conseguir tal objetivo. Por ello y aún teniendo en cuenta que las acciones estructurales representarán en 1999 el 35% del presupuesto comunitario no hay que perder de vista el impacto que otras políticas, especialmente la PAC, tendrán sobre la cohesión.

El avance de la Unión Europea se pone de manifiesto considerando tres hechos. La entrada en vigor de un nuevo Tratado, el de Amsterdam; la entrada en vigor desde el 1 de Enero de 1999 de una moneda común, el euro, en once países; y la existencia de un mercado único.

Sin embargo, todo ello no debe hacer olvidar los retos a los que se enfrenta la Unión y a los que la Comisión Europea intenta dar respuesta en su documento Agenda 2000. Tales retos se resumen en la necesidad de mejorar las políticas de la Unión, ayudar a los países candidatos a prepararse lo mejor posible antes de su adhesión y por último el establecimiento de un nuevo marco financiero. Las propuestas de la Comisión contempladas en la Agenda 2000 darán lugar a decisiones que serán tomadas por el Consejo y el Parlamento Europeo. Su aplicación repercutirá positivamente en la cohesión económica y social de los países integrantes de la Unión.



Miguel Moltó

DIRECTOR DE LA REPRESENTACION
DE LA COMISIÓN EUROPEA EN ESPAÑA

INTRODUCCIÓN

La Rioja se ha constituido a lo largo de la historia española con identidad social y definición política hasta alcanzar en 1982 el Estatuto de Comunidad Autónoma dentro de la estructuración democrática del territorio español. Es una Comunidad Autónoma uniprovincial cuya capital es Logroño, y que está clasificada territorialmente en el nivel 1 (NUTS 1) junto con el País Vasco, Navarra y Aragón, formando la región Nordeste de España.

1. LA RIOJA: RASGOS FÍSICOS Y DEMOGRÁFICOS

La Comunidad Autónoma de la Rioja se encuentra situada al sur de Europa y en el norte de España, junto al curso medio alto del río Ebro y entre sus bordes montañosos. Es una región privilegiada, bañada por ocho ríos, entre ellos el Río Oja del que recibe su nombre y que a lo largo del tiempo ha estado sometida a diversas influencias históricas, lingüísticas y culturales por ser una encrucijada de caminos entre Castilla, Aragón, Navarra y el País Vasco. Su territorio ocupa un superficie de 5045 Km² que supone el 1% de la extensión total de España y el 0,2% de la Europa de los 15 (EUR-15).

La Rioja se caracteriza por la generosidad, belleza y variedad de su medio natural, ofreciendo distintas características en su geografía: La Rioja Alta montañosa y húmeda se distingue de la Rioja Baja, llana y de clima casi mediterráneo.

Históricamente esta región ha sido tierra de paso, transitada por diferentes culturas que han dejado huella en ella, celtíberos, visigodos, musulmanes y cristianos. La gran cantidad de fósiles conservados hacen de este territorio un lugar privilegiado para conocer la prehistoria, en lo que se conoce como la Ruta de los Dinosaurios. En Enciso se encuentra la mayor concentración de yacimientos, siendo éste el centro de la Ruta.

Forma parte del Camino de Santiago (la célebre ruta europea de los peregrinos, primer itinerario cultural europeo y patrimonio universal de la humanidad), puesto que es también heredera de un rico patrimonio artístico y cultural. En especial, destaca por ser cuna de los orígenes del español. Hacia la mitad del S. X, un monje del monasterio de Suso realizó anotaciones en lengua romance en los márgenes de uno de los Libros "El Códice Emilianense" -las llamadas

Glosas Emilianenses- que son las primeras palabras escritas en castellano. También esta tierra (en concreto San Millán de la Cogolla) es cuna del gran poeta medieval Gonzalo de Berceo, primer autor castellano que firma su obra en el S. XII.

Cuadro 1

MAGNITUDES BÁSICAS. I		
año 1997	ESPAÑA	LA RIOJA
Superficie Km ²	504.750,0	5.045,0
Población	39.771.322,0	264.717,0
Población en %	100,0	0,7
PIB en %	100,0	0,7
Tasa de crecimiento del PIB		
Periodo 1986-1991	4,4	4,7
Periodo 1992-1993	-1,0	-0,4
Periodo 1994-1997	2,9	3,1
Periodo 1986-1997	3,0	3,3
Participación de la agricultura en el PIB	5,3	8,3
Participación de la industria en el PIB	22,1	30,0
Participación de la construcción en el PIB	7,5	7,4
Participación de los servicios en el PIB	65,2	54,2
FUENTE: Fundación FIES y Banco Bilbao Vizcaya		
año 1997	ESPAÑA	LA RIOJA
PIB por habitante	1.999.274,0	2.386.250,0
PIB por habitante (España=100)	100,0	119,4
PIB por habitante (Europa=100)		
Renta regional bruta por habitante	100,0	113,2
Renta familiar bruta disponible por habitante	100,0	118,3
FUENTE: Fundación FIES y Banco Bilbao Vizcaya		

El primer poeta castellano Gonzalo de Berceo, inmortalizó en sus versos al vino de Rioja, que ya desde la Edad Media era la base de la riqueza de la región. Esta región privilegiada por el cultivo de la vid ocupa una franja de terreno de aproximadamente 120 km. de longitud y 50 km. de ancho, protegida por dos cadenas montañosas, la Sierra de la Demanda y la Sierra de Cantabria.

La población actual de La Rioja asciende a 264.717 personas (Cuadro 1), aproximadamente un 0,7% de la población europea. Logroño, la capital de la región, tiene una población de 130.000 habitantes. Entre 1981 y 1991 la evolución demográfica ha sido lenta, un 0,2%, por debajo de los niveles alcanzados

Cuadro 2

MAGNITUDES BÁSICAS. II			
	EUR15	ESPAÑA	LA RIOJA
Superficie en %	100,0	15,6	1,0
Población en % (1996)	100,0	10,5	0,7
PIBppc en % (1995)	100,0	8,1	0,1
PIB por habitante ppc [*] en % (1995)	100,0	77,0	90,0
Densidad demográfica (1985)	116,8	78,0	51,7
Evolución demográfica (%1981-1991) ^{**}	0,3	0,3	0,2
Población menor de 25 años en % (1996)	30,7	32,7	29,3
Población mayor de 65 años en % (1996)	15,6	15,4	18,2
Mercado de trabajo			
Tasa de actividad (1995)	55,2	48,2	46,2
Tasa de actividad hombres (1995)	86,2	81,9	80,2
Tasa de actividad mujeres (1995)	45,0	35,4	32,8
Tasa de paro (1996)	10,9	22,3	14,5
Tasa de paro hombres (1996)	9,7	17,6	11,0
Tasa de paro mujeres (1996)	12,5	29,5	21,3
Tasa de paro < 25 años (1996)	21,4	41,9	33,9
Estructura del empleo (1997)			
Agricultura	5,0	8,3	9,2
Industria	29,4	29,9	39,0
Servicios	65,3	61,8	51,9

Notas: * ppc: paridad de poder de compra (véase glosario); **EUR 12; *** Relación entre la población activa y la población total en edad de trabajar
Fuente: EUROSTAT. Regiones, Anuario Estadístico, 1998; Regiones, Estadísticas en Breve nº 3, 1996, y Estadística in Focus, nº1, 1998.

por Europa y España, que obtuvieron, no obstante, niveles muy similares al de la región, un 0,3%. Esta evolución se debe principalmente al crecimiento natural de la región ya que los movimientos migratorios han sido escasos.

La densidad demográfica es aproximadamente la mitad de la de la Unión Europea e inferior a la española, como podemos apreciar en el Cuadro 2. La Europa de los 15 tiene una densidad de población de 116,8 habitantes por km², siendo la de La Rioja de 51,7 y la española de 78 habitantes por km².

En cuanto a la estructura de la población por edades, no hay diferencias significativas en comparación con la composición por estratos de población correspondientes a EUR-15 y España. La población riojana de más de 65 años (18,2%) es superior a la europea, ésta alcanza la cifra de 15,6% y a la española (15,4%). La población de menos de 25 años es menor que la de EUR-15 en un 1,4% existiendo una mayor diferencia a la baja en comparación con el tanto por ciento de población joven en España, un 3,4%. Del estudio del Cuadro 2 se extrae la conclusión de que la población riojana está más envejecida que la media europea, y a su vez la población joven crece en menor proporción que la europea.

2. SITUACIÓN ACTUAL Y DINÁMICA ECONÓMICA.

2.1.- Producción y Renta.

La situación privilegiada de esta Comunidad en uno de los ejes de mayor desarrollo y expansión económica del país, la cuenca del río Ebro, unida a la riqueza natural de la región -destacándose el componente gastronómico debido a la gran variedad de su huerta de sus vinos y el atractivo cultural que ya se ha mencionado- hacen de la zona una región apta para el turismo.

En cuanto a la dotación de infraestructuras, se encuentra estratégicamente ubicada entre centros industriales y urbanos con la importancia de Bilbao (150 km.), Zaragoza (170 km.), Madrid (330 km.) y Barcelona (500 km.). Sin embargo, es necesaria una mejora de las carreteras en la conexión norte-sur, y una mejora en la comunicación con la Comunidad Foral de Navarra, de hecho, la Comunidad presenta el parque automovilístico más pequeño de España. La región no tiene aeropuerto, pero si existe un flujo continuado de servicios por vía ferroviaria o en autobús con las Comunidades arriba mencionadas.

Como podemos observar en el Cuadro 3, el número de camas disponibles

Cuadro 3

INDICADORES SOCIALES	
	La Rioja
Nº de funcionarios públicos	
Todas las administraciones	9.186
Comunidad Autónoma	2.357
Nº de camas de hospital	1.026
Nº de empresas públicas	4
Nº de vehículos	125.546
Nº de maestros	3.036

Fuente: INE.

en la región asciende a 1.026, manteniéndose en una proporción adecuada, así como el número de maestros (3.036). La Universidad de la Rioja (UR) es de reciente creación -nació en 1992-, y en la actualidad estudian en sus aulas un número de estudiantes que supera los 6.000, con renovación anual por nuevo acceso de unos 2.000 estudiantes. La UR actúa como principal centro regional generador de I+D, al tiempo que afianza su posición de foco de ciencia y cultura reconocido a nivel nacional e internacional en la organización de congresos científicos. La Universidad jugará el papel de motor de la transformación social y del progreso curricular, humano y solidario del siglo XXI.

Estudiando los indicadores económicos, el PIB a precios de mercado, como observamos en el Cuadro 4, ha experimentado un incremento, desde la incorporación de España en la Unión Europea (UE), tanto para el conjunto nacional como para La Rioja en particular. La Comunidad actualmente presenta un PIB a precios de mercado de 1997 que asciende a 360.713 millones de pesetas, frente a los 245.964 que presentaba en el año 1986. La explicación del incremento radica en el fuerte crecimiento del PIB en el periodo 1986-1991, en el que se produjo una variación del 5,6%, variación mayor que la alcanzada en

Cuadro 4

PIB: NIVEL, ESTRUCTURA Y TASAS DE VARIACIÓN								
	LA RIOJA				ESPAÑA			
PIB*	1.986	1.991	1.994	1.997	1.986	1.991	1.994	1.997
Total	245.964	322.823	329.460	360.713	32.558.012	40.833.437	40.848.599	44.833.596
Agricultura	29.368	26.720	34.738	33.484	1.874.809	2.595.459	2.523.554	2.848.028
Industria	82.478	110.864	113.660	131.247	9.361.921	11.197.955	10.774.389	11.838.401
Construcción	18.382	23.783	22.049	23.844	2.132.379	3.273.216	2.958.893	3.194.345
Servicios	117.886	161.488	159.013	172.158	19.099.103	23.793.829	24.642.413	26.952.862
Estructura								
Agricultura	12,0	11,4	10,5	9,3	8,1	8,4	6,3	8,4
Industria	33,5	34,3	34,5	36,4	28,7	27,3	26,4	26,6
Construcción	8,7	7,4	8,7	6,8	8,5	8,0	7,2	7,1
Servicios	47,8	47,0	48,3	47,7	58,7	58,3	60,2	58,9
Tasas de Variación								
1.986-91	1.986-91	1.982-93	1.894-97	1.986-97	1.986-91	1.992-93	1.994-97	1.896-97
Total	5,6	-1,7	3,1	3,5	4,8	-2,2	3,3	3,0
Agricultura	4,8	-6,3	-1,2	1,2	5,6	1,0	4,3	3,4
Industria	6,1	-4,0	-4,9	4,3	3,8	-5,1	3,9	2,2
Construcción	7,7	-6,3	2,6	3,5	5,0	-6,8	2,8	3,7
Servicios	5,2	0,3	2,7	3,5	4,5	-0,7	3,0	3,1

Nota: * En millones de pesetas de 1986
Fuente: FUBOGS

el mismo periodo para España, cuya oscilación llegó a 4,6 puntos porcentuales. La Rioja, por lo tanto, confirma en este periodo un esfuerzo productivo superior al del conjunto nacional, comportamiento que se ha seguido manteniendo hasta la actualidad.

En el periodo 1992-1993, coincidente con la crisis económica española, la variación de la producción tanto nacional como regional sufre un retroceso, no obstante, el retroceso de La Rioja es menor que el retroceso del PIB español, por lo que no acusa en tanta proporción los efectos de la crisis. Una vez lograda la estabilidad económica, el crecimiento de la producción fue positivo del orden de 3,1 puntos para el periodo 1994-1997, paralelamente al crecimiento del PIB nacional que alcanzó una variación de 3,2 puntos. El comportamiento del PIB en la Comunidad ha sufrido las incidencias de la economía general del país, pero siempre su crecimiento ha sido superior al conjunto nacional, demostrándose la fortaleza productiva de la región si la comparamos con la media española, que en el periodo 1986-1997 creció 3 puntos en comparación con el 3,5 de variación experimentado por el PIB riojano.

Este análisis agregado debe completarse con un estudio de la evolución del PIB por sectores, con el fin de completar la visión del proceso de producción en la Comunidad. El sector agrícola ha ido perdiendo peso específico en su contribución a la producción total, en el año 1986 la aportación de este sector era del 12% y en el año 1997 ha sido de 9,3%, con una variación en este periodo positiva del 1,2 por ciento bastante inferior a la variación nacional para el mismo horizonte temporal, que ha sido del 3,4%. La construcción y los servicios han evolucionado de manera paralela al proceso evolutivo de estos sectores a nivel nacional, con un crecimiento de 3,5% en la región frente a un 3,7 en construcción y un 3,1 servicios para España. Se debe resaltar que la contribución en 1997 del sector servicios al PIB ha sido la mayor y representa un 47,7% del PIB de La Rioja, pero inferior a la participación de los servicios en España, que en el año 1997 supuso un 59,9%

La industria riojana es el sector que mejor comportamiento evolutivo ha mostrado desde la incorporación de nuestro país en la UE, llegando a un crecimiento del 4,3%, en clara superioridad al español que ha sido del 2,2%. La aportación del sector secundario a la producción riojana ha sido del 36,4% en el año 1997, también superior a la aportación del sector en el PIB nacional que sólo supuso un 26,6%.

En definitiva, podemos concluir que el PIB en La Rioja presenta un comportamiento dinámico, con un crecimiento superior al nacional, y con una clara supremacía del sector servicios como el sector más participativo en la Comunidad, aunque a niveles inferiores a los nacionales; no ocurre lo mismo, en cambio, con el sector industrial, cuya aportación al PIB regional es casi un 10% mayor a la aportación del sector en España. El sector agrícola experimenta un retroceso pero su aportación se mantiene a niveles mayores que los nacionales y tiene un peso importante, en suma la economía está fuertemente industrializada y tiene aún potencial en el sector servicios .

Cuadro 5

PIB PER CAPITA. LA RIOJA, ESPAÑA, EUR 15			
	Índice de La Rioja España=100	Índice de España EUR 15=100	Índice de La Rioja EUR 15=100
1.960	115,45	57,2	66
1.962	110,51	63,3	70
1.964	116,86	65,9	77
1.967	109,82	69,3	76
1.969	108,48	71,6	77,7
1.971	103,95	71,7	74,5
1.973	103,19	75,1	77,5
1.975	102,75	77,8	79,9
1.977	101,67	75,8	77,1
1.979	110,18	71,1	78,3
1.981	106,14	70,1	74,4
1.983	113,15	70,6	79,9
1.985	107,56	69,8	75,1
1.987	106,42	71,8	76,4
1.989	111,12	73,6	81,8
1.991	107,53	77,2	83
1.993	115,92	76,3	88,4
1.994	117,02	75,8	88,7
1.995	118,98	76,2	90,7
1.996	118,77	76,2	90,5

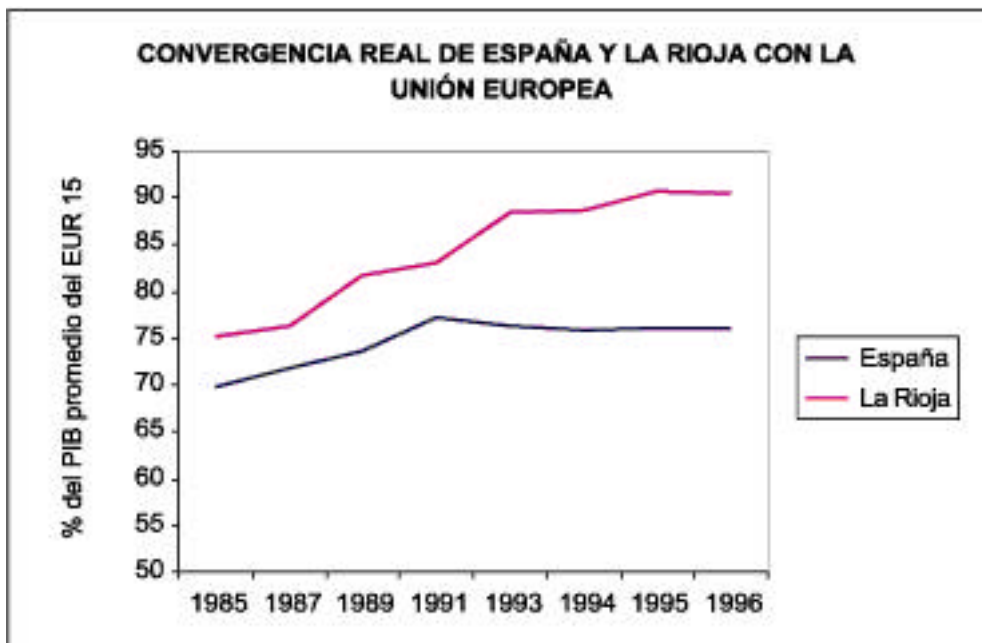
Fuente: Fundación BBV, "Planeta Nacional de España y su distribución provincial. Síntesis. Percepción de crecimiento económico 1960-1996. Comparación de las CC.AA. con la Unión Europea", 1997

La Rioja es la segunda Comunidad española con mayor renta familiar por habitante, únicamente superada por Baleares y seguida de Cataluña, y la cuarta Comunidad española con mayor PIB por habitante, por debajo sólo de Comunidades como Baleares, Madrid y Cataluña.

Como puede observarse en el Cuadro 1, el PIB por habitante en España en el año 1997 ascendió aproximadamente a dos millones de pesetas, mientras que el PIB por habitante de la Comunidad excede al nacional en trescientas ochenta y seis mil pesetas; esta diferencia asciende a 19,4 puntos porcentuales, porcentaje excedente similar al experimentado por la renta familiar bruta disponible que es de 18,3%.

La renta por habitante en pesetas constantes de 1996 de La Rioja supone el 90,5% de la renta de un europeo, superando en catorce puntos porcentuales a la renta media de un ciudadano español, que es sólo el 76% de la de un ciudadano europeo. La Comunidad se encuentra, por tanto, cerca de los niveles europeos, con un crecimiento significativo desde la entrada de España en la UE.

Figura 1



Fuente: Fundación BBV, "Renta Nacional de España y su distribución provincial. Síntesis. Panorama de crecimiento económico 1980-1996. Comparación de las CC.AA. con la Unión Europea", 1997

Las diferencias, como podemos observar en el Cuadro 5, se han acortado y el avance de la Comunidad desde 1960 hasta 1996 ha supuesto un crecimiento de 24 puntos porcentuales.

Con el fin de demostrar gráficamente el proceso de evolución y acercamiento a los niveles europeos, la Figura 1 muestra el proceso de convergencia real entre España y La Rioja con la Unión Europea. La renta per capita en la Comunidad ha sido siempre superior a la media española y desde el año 1986 se aprecia un fuerte crecimiento del PIB per capita, con un pequeño retroceso en el año 1991-1992 que coincide con el periodo de crisis económica en el país. A partir de 1992, se observa un claro distanciamiento de la media nacional existiendo una importante brecha entre las dos series con indicios de que la renta per capita siga manteniendo la pauta creciente que se observa hasta el último año. En cambio, parece apreciarse una tendencia más estable en la serie nacional, lo que indica el bienestar creciente en términos de renta del que goza la Comunidad riojana, acercándose progresivamente a los niveles europeos.

En definitiva, La Rioja goza de buena salud en términos de renta per capita, este factor posibilita su acercamiento a los niveles europeos, hecho que se ha traducido en un avance de la posición en términos relativos que ocupaba la región entre el conjunto de Comunidades españolas.

2.2.- Mercado de Trabajo.

La población en edad de trabajar ascendió a 218.100 personas en el año 1997 en la Comunidad, un 10,6% del total de población española que tiene 16 años o más. La población activa, personas en edad de trabajar que trabajan o buscan empleo, para este mismo año es aproximadamente la mitad de la cifra anterior, registrándose una tasa de paro para el mismo año del 13,5%, sensiblemente inferior a la cifra nacional de paro del 20,8%. Resulta esperanzador comprobar que La Rioja sufre una menor tasa de paro comparada con el conjunto del país, pero si se observa en el Cuadro 6, la evolución de la tasa de desempleo en la Comunidad desde 1986 ha disminuido sólo un 2% en once años, cifra alarmante. A nivel nacional aún resulta más desalentador ya que el progreso efectuado en este periodo se sitúa solamente en un 0,4%.

La Figura 2 muestra que la tasa de desempleo para España y para La Rioja

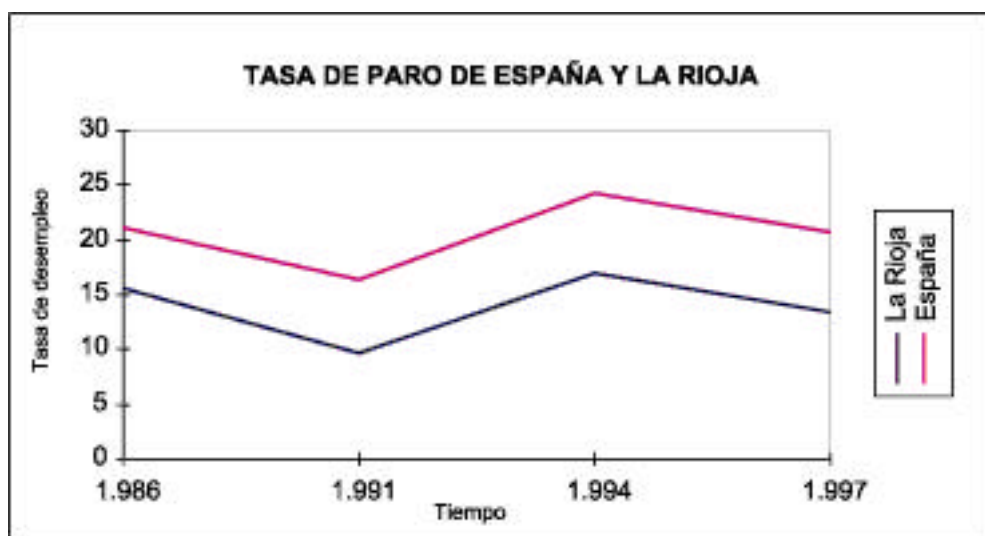
Cuadro 6

MERCADO DE TRABAJO: MAGNITUDES BÁSICAS								
	LA RIOJA				ESPAÑA			
	1.986	1.991	1.994	1.997	1.986	1.991	1.994	1.997
Poa. 16 años y más	202,4	207,9	213,4	218,1	58.987,8	30.690,1	31.566,1	32.345,1
Activos	82,8	86,8	89,1	101,7	13.813,8	15.073,1	15.488,3	16.121
Ocupados	79,2	80,2	85,2	87,1	10.888,9	12.608,4	11.730,1	12.764,5
Pasados	14,4	5,8	15,3	13,8	2923	2.463,7	3.736,1	3.356,4
Tasa de actividad	40,8	48,0	46,4	48,9	47,8	49,1	49	48,8
Tasa de ocupación	38,8	43,4	38,5	42,2	37,6	41,1	37,2	38,4
Tasa de paro	16,5	9,8	17,0	13,5	21,2	16,3	24,2	20,8
Total	2,7	0,0	4,5	4,7	12,8	12,8	18,8	18,9
Agricultura	15,8	8,9	14,0	7,0	14,9	10,1	18,3	10,3
Industria	17,1	8,5	8,2	7,9	38,5	18,2	28,2	19,5
Servicios	6,7	8,8	11,5	7,9	13,2	9,1	14,5	11,3

Nota: Valores absolutos en miles
Fuente: INE "EPA" y elaboración propia

ha experimentado una evolución similar a lo largo del tiempo, aunque la tasa de la Comunidad permanece a niveles inferiores a los nacionales.

Figura 2

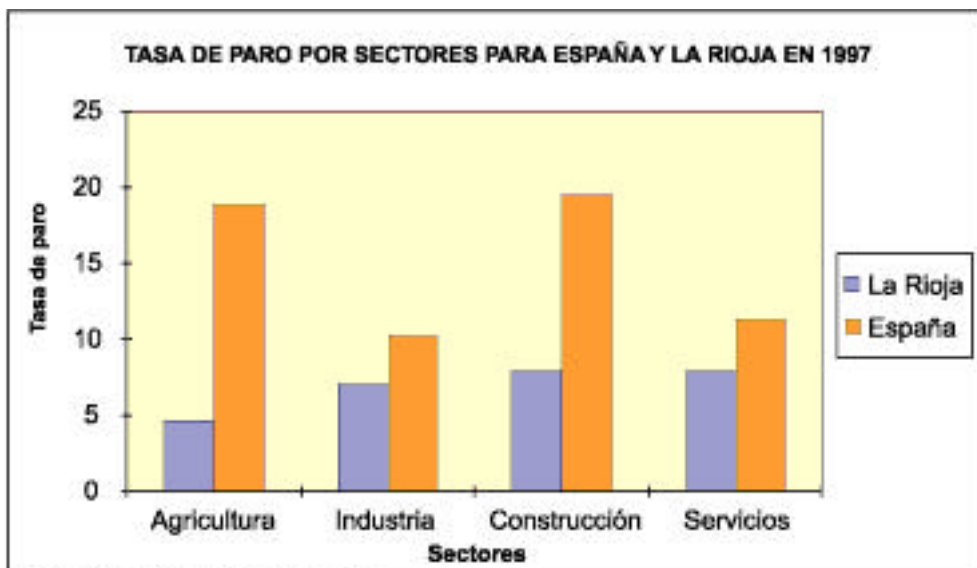


Fuente: INE "EPA" y elaboración propia

Si analizamos el fenómeno del desempleo por sectores en la región, como

observamos en la Figura 3, en el año 1997 (año del que poseemos los últimos datos disponibles), comprobamos que el sector con menor tasa de paro fue el sector agrícola, con un 4,7%; construcción y servicios mantuvieron la misma tasa de desempleo y un punto por debajo, en el 7%, se sitúa el sector industrial. Si comparamos las cifras regionales con las nacionales para el mismo año, la tasa de paro para el sector primario en el territorio nacional es muy superior a la regional, alcanzando la cifra de 18,9%, situándose como el segundo sector que más paro ha registrado. La construcción se sitúa a la cabeza con un 19,5% cifra que se aleja bastante del casi 8% que registra el mismo sector en La Rioja. Industria y Servicios registran una tasa de desempleo superior en un 3% a la registrada por la Comunidad.

Figura 3



Fuente: INE "EPA" y elaboración propia

En lo referente a la evolución por sectores, industria y construcción han disminuido sus tasas de desempleo desde el año 1986, registrándose un repunte en el sector industrial en el año 1994 que llegó a alcanzar casi los niveles de partida del 86. Agricultura y servicios han incrementado su tasa de desempleo desde el mismo año, el sector primario ha pasado del 2,7% a situarse en el 4,7%, creciendo por lo tanto en dos puntos porcentuales. El incremento experimentado por el sector servicios en la región ha sido menor que el del sector primario,

variando en un 1,2%. La región ha seguido la misma tónica que el conjunto nacional, registrándose por sectores una evolución similar en España para el mismo periodo 1986-1997, excepto en la construcción que pasó de un 30,5% en el año 1986 a una tasa de desempleo del 19,5% en 1997.

El Cuadro 7, analiza el nivel, composición y evolución de los ocupados en la región y en el país. En lo referente al nivel, La Rioja en 1997, registra un número de ocupados que alcanza la cifra de 90.000 mientras que en España esa cifra alcanza los 12.764.600 de personas. El sector que contribuye en mayor proporción al empleo en la Comunidad es el sector servicios, en el que trabajan la mitad de las personas empleadas; le siguen la industria con 28.4002 trabajadores, el sector agrario con 8700 y por último la construcción con 7.600 personas. La importancia del sector agrario en el empleo es significativa en la región, y no manifiesta la pauta nacional como sector que menor número de trabajadores aporte al total de ocupados.

Cuadro 7

OCUPACIÓN: NIVEL, ESTRUCTURA Y TASAS DE VARIACIÓN								
	LA RIOJA				ESPAÑA			
	1.986	1.991	1.994	1.997	1.986	1.991	1.994	1.997
OCUPADOS								
Total	78,2	80,3	82,2	80,0	10.890,8	12.606,4	11.730,1	12.794,8
Agricultura	14,3	10,3	9,3	8,7	1.757,0	1.345,1	1.151,0	1.067,4
Industria	22,8	29,5	26,9	26,4	2.898,9	2.880,2	2.473,8	2.690,3
Construcción	6,3	7,9	6,8	7,8	831,3	1.273,5	1.058,7	1.242,7
Servicios	34,8	42,5	38,8	46,3	5.839,7	7.100,7	7.048,8	7.874,2
Estructura								
Agricultura	18,3	12,0	12,0	9,7	16,2	10,7	9,8	8,4
Industria	29,1	32,1	31,9	31,9	24,3	22,9	21,1	20,2
Construcción	8,0	8,8	8,1	8,4	7,7	10,1	9,0	9,7
Servicios	44,6	47,1	48,4	50,4	51,9	56,3	60,1	61,7
Tasas de Variación	1.986-91	1.992-93	1.994-97	1.986-97	1.986-91	1.992-93	1.994-97	1.986-97
Total	2,9	-1,4	3,0	1,3	3,0	-4,3	2,9	1,5
Agricultura	-9,4	8,2	-4,0	-4,4	-6,2	-4,4	-2,6	-4,4
Industria	5,0	-4,8	3,1	2,0	1,8	-9,4	1,4	-0,2
Construcción	4,9	-18,9	4,6	1,8	8,9	-9,0	6,6	3,7
Servicios	4,0	1,2	4,4	2,4	4,7	-1,4	3,6	3,1

Nota: Valores absolutos en miles.
Fuente: INE "EPA" y estadística propia.

La evolución regional se ha mantenido similar a la nacional en el periodo 1986-1997 tal y como ya habíamos apuntado. La tasa de variación entre los dos territorios se diferencia sólo en 0,2 puntos porcentuales, pero se hace necesario estudiar el proceso evolutivo por sectores y periodos. Desde la entrada de España

en la UE., el sector agrario ha acusado una fuga de trabajadores hacia otros sectores, consecuencia previsible del desarrollo, y por lo tanto el crecimiento del empleo ha sido negativo en un 4,4% en ambos territorios; se observa, sin embargo, que en el periodo de crisis 1992-1993 muchos trabajadores en La Rioja volvieron a las tareas rurales, de modo que el empleo en la región registró una variación positiva del 9,2%, patrón que no fue seguido por el resto del conjunto nacional, cuya variación fue del -4,4%. En la industria se ha registrado también, un descenso en el número de trabajadores, para España en 1986-1997, de un -0,2% y positiva para La Rioja en el mismo periodo en un 2%. El empleo en el sector de la construcción en la región creció considerablemente en los primeros años del proceso de adhesión, para disminuir su crecimiento, llegando a ser el sector que más acusó la recesión económica con una tasa de variación negativa de 16,9%, recuperándose posteriormente. El sector servicios acusó la crisis en menor medida, y en el periodo de expansión logró incrementar el número de trabajadores en mayor proporción que en los primeros años de la adhesión.

En definitiva, el frente de batalla de nuestra economía se sitúa en el mercado de trabajo y aunque La Rioja registra mejores resultados en términos de desempleo, la estructura de su mercado de trabajo sigue pautas muy similares a las que se aprecian en el territorio nacional. Los cambios estructurales encaminados a la mayor dinamicidad de este tipo de mercado repercutirán de forma parecida en el mercado regional, por lo que conviene analizar con atención las reformas que se realicen en este sentido.

2.3.- Productividad.

La productividad en una región, medida como la relación entre la producción y la cantidad de trabajo utilizada, depende de diversos factores: dotaciones específicas de factores productivos, grado de actividad de cada uno de los sectores, inclusión en áreas comerciales supranacionales. Además, la productividad varía en el tiempo - generalmente crece a lo largo del tiempo- pero también varía cíclicamente; en todo caso, es más elevada cuando la producción es mayor que cuando es menor, manteniendo constante el número de trabajadores empleados.

El Cuadro 8 permite comparar la productividad de La Rioja con la productividad española por niveles, estructura y muestra su evolución desde que nuestro país entró a formar parte de la Unión Europea.

Cuadro 8

PRODUCTIVIDAD: NIVEL, ESTRUCTURA Y TASAS DE VARIACIÓN								
	LA RIOJA				ESPAÑA			
	1.986	1.991	1.994	1.997	1.986	1.991	1.994	1.997
PRODUCTIVIDAD*								
Total	3144	3574	4000	4656	2.992	3.298	3.482	3.512
Agricultura	2053	3381	3916	3833	1.724	1.930	2.202	2.898
Industria	3625	3818	4393	4630	3.547	3.864	4.355	4.627
Construcción	2823	2983	3321	3150	2.585	2.572	2.782	2.573
Servicios	3370	3586	3991	3767	3.388	3.351	3.488	3.410
Estructura								
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Agricultura	65,3	94,8	97,8	82,6	57,8	58,8	63,2	76,9
Industria	115,3	108,8	109,7	115,5	118,8	119,3	125,1	131,7
Construcción	83,4	83,7	82,9	78,6	85,7	78,4	80,2	73,2
Servicios	107,2	99,8	99,9	94,7	113,2	103,5	100,2	97,1
Tasas de variación	1.986-91	1.992-93	1.994-97	1.986-97	1.986-91	1.992-93	1.994-97	1.986-97
Total	2,6	0,3	0,0	2,2	1,8	2,0	0,3	1,8
Agricultura	50,5	-6,7	2,9	5,8	11,4	5,8	6,8	6,2
Industria	5,0	0,9	1,8	2,2	1,7	4,8	2,9	2,4
Construcción	2,7	13,1	-1,7	1,7	0,1	2,4	-2,7	0,0
Servicios	1,1	0,9	1,8	1,1	0,2	0,7	0,8	0,1

Nota: (*) En miles de pesetas corrientes de 1986.
Fuente: IRI, IRYA, IBERCAJ y elaboraciones propias.

En el año 1997 la productividad total de la región fue mayor que la española en 500.000 pesetas. Desde la entrada de España en la UE., la productividad de la región se ha mantenido a niveles superiores a los nacionales, pero su evolución ha sido desigual a lo largo del tiempo, con un fuerte crecimiento en el periodo 1986-1991 para pasar a crecer negativamente en el periodo de crisis 1992-1993. A partir de 1994, se recuperaron los niveles anteriores, que se han mantenido constantes durante los 3 años posteriores. Esta falta de crecimiento se debe a la disminución de la productividad en la construcción y en los servicios, sectores en los que la evolución del producto por trabajador ha sido el más bajo, aunque superior a la tasa alcanzada para todo el periodo en España.

El nivel de productividad más alto por sectores en la Comunidad en 1997 ha sido el correspondiente a la industria, pero en términos comparativos su índice alcanza 115,5 puntos frente a los 131,7 registrados por España; estos datos ponen de relieve la crisis que afecta a este sector dominado principalmente por empresas familiares y sectores tradicionales en declive, como son la industria textil, el mueble y el calzado. Las empresas de estas áreas poseen una estructura empresarial de dimensión inferior a la de los países europeos, carecen de proce-

tos tecnológicos modernos, y a estos factores se une una estructura de demanda débil. El sector agrario registra un índice muy superior al nacional, para el año 1997, sin embargo, su tasa de variación es menor para todo el periodo ya que este sector fue el receptor de una gran afluencia de trabajadores, durante la recesión, que se refugiaron en la actividad rural para hacer frente a la pérdida de sus empleos.

La construcción, tanto en la región como en todo el territorio nacional, mantiene su estructura productiva en torno a índices que se mueven en la franja del 78,6 para la Comunidad y el 73,2 para España. Estos índices se han ido reduciendo paulatinamente desde que formamos parte de la UE. En cuanto a su evolución, se observa que la productividad en los años de crisis se dispara, ya que el despido de trabajadores y su retorno a tareas agrícolas fue una práctica frecuente.

La productividad en el sector servicios mantiene tasas de variación negativas desde la crisis de 1992, que se han ido incrementando en periodos sucesivos. En términos comparativos alcanza índices, similares a los españoles aunque inferiores.

La región tiene que esforzarse en modernizar el sector industrial a través de la inversión en tecnología, ya que la carencia de inversión limita la expansión empresarial y dificulta la modernización de todo el tejido productivo. Asimismo, es necesario un incremento de la productividad en el sector servicios con el fin de aprovechar el potencial de la Comunidad en estas actividades. Se impone un esfuerzo global en busca de una mayor productividad en todos los sectores para acercar la economía de La Rioja a la economía de las Comunidades líderes de la Unión Europea.

2.4.- Relaciones Comerciales con la Unión Europea.

Las relaciones comerciales de La Rioja se han visto modificadas con la entrada de España en la Unión Europea, los flujos comerciales han crecido progresivamente a partir de 1986, y las relaciones comerciales con nuestros socios europeos se han intensificado. Esta relación ha posibilitado que el ritmo de crecimiento de las exportaciones sea mayor que el de las importaciones, existiendo sin embargo, déficit comercial.

Cuadro 9

GRADO DE APERTURA EXTERIOR (CON LA UNIÓN EUROPEA)											
C. C. A.A.	1.988	1.989	1.990	1.991	1.992	1.993	1.994	1.995	1.996	Promedio 88-96	Variación 88-96
Aragón	25,9	27,9	26,3	25,8	28,1	33,4	42,1	44,8	44,9	33,5	18,0
Asturias	7,3	9,4	9,1	8,5	9,1	7,0	8,3	10,2	11,0	8,9	3,7
Baleares	4,2	2,4	2,2	3,4	2,4	3,1	4,4	4,0	6,2	3,6	2,0
Cantabria	11,5	10,8	9,4	8,2	8,1	8,4	9,4	8,4	7,1	8,0	-4,4
Cataluña	13,0	14,5	14,4	13,8	13,4	15,1	20,2	23	24,1	18,8	11,1
Castilla La Mancha	8,7	8,3	8,6	8,9	8,7	9,3	10,7	13,1	13,7	10,0	5,0
Castilla-León	14,3	16,6	17,6	17,9	20,0	22,7	28,8	30,1	31,9	22,3	17,6
Cataluña	28,1	28,2	28,4	28,1	28,5	28,3	33,1	38,4	38,5	29,7	12,5
C. Valenciana	20,3	18,7	18,1	20,4	19,8	21,2	25,1	28,1	27,4	22,1	7,1
Euzkadi	3,4	3,8	3,2	3,4	3,4	4,2	5,7	6,3	8,2	4,4	2,8
Galicia	12,1	13,3	13,6	13,1	13,2	17,3	20,1	21,0	24,5	16,5	12,4
Madrid	21,3	22,3	22,3	21,9	21,2	19,3	23,2	23,6	28,1	22,6	6,8
Murcia	13,2	13,0	12,8	12,8	11,8	13,8	15,8	18,3	19,5	14,5	8,3
N Navarra	32,6	34,3	36,4	44,5	55,0	43,2	46,7	58,7	57,5	45,5	24,9
País Vasco	26,8	27,3	26,4	26,5	24,1	23,0	28,3	31,5	30,9	27,1	4,1
Rioja (La)	10,8	16,8	10,3	11,2	11,0	12,0	16,4	18,1	21,4	13,5	10,8
España	17,9	18,4	18,4	18,5	18,6	19,0	22,0	24,3	26,0	20,4	8,1

Nota: Grado de apertura: $(X_{ij}/Y_{ij}) \times 100$

Fuente: Estimación propia en base a datos de la Subdirección General de Aplicaciones de Aranceles e Impuestos Especiales

Desde 1986 se han incrementado las compras de prendas de vestir, muebles y material metálico-quirúrgico. En lo referente a las exportaciones se ha incrementado la venta de carne ovina, caucho, hierro y acero; el sector vinícola está realizando un esfuerzo por incrementar sus ventas al exterior y dar a conocer la calidad de los vinos riojanos. El sector del calzado, después de reestructurar su industria, que entró en crisis a principios de los noventa por falta de elementos de diseño y una adecuada estrategia de comercialización, ha logrado introducirse levemente en el mercado europeo con previsión futura de incrementar las ventas en el exterior.

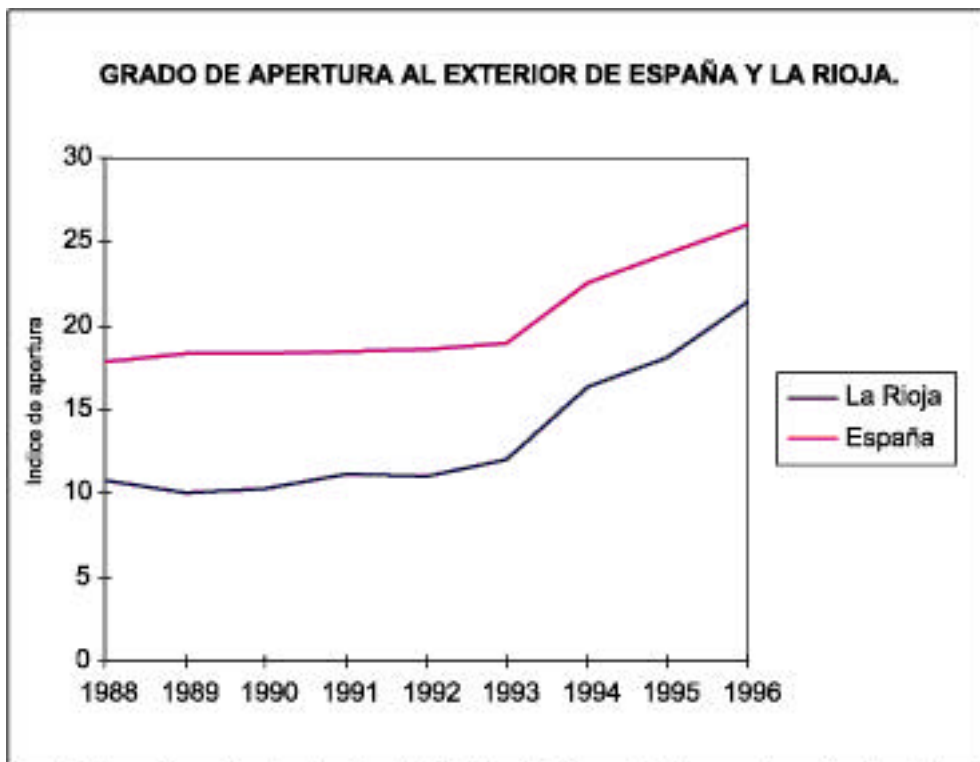
En el Cuadro 9 se ha realizado un estudio del progreso y variación de cada una de las Comunidades Autónomas españolas en relación al grado de apertura con el exterior (en este caso con la Unión Europea). El índice utilizado consiste en sumar las exportaciones más las importaciones y dividir la cifra resultante entre el PIB. El índice que se obtiene permite llevar a cabo comparaciones entre las regiones o territorios objeto de estudio.

Desde 1988, La Rioja, ha avanzado favorablemente en sus relaciones con el resto de los países que forman parte del EUR-15: en este año su índice era de 10,8 y en el año 1996 este índice alcanzó la cifra de 21,4%, lográndose un salto de 10,6 puntos porcentuales. Este hecho ha permitido que la región se convierta en la séptima Comunidad que más proyección exterior ha alcanzado, cifra superior a la media española que en el periodo considerado alcanzó una variación de 8,1 puntos. La Figura 4 muestra la evolución del grado de apertura de la Comunidad en comparación con el español. A pesar de la gran brecha existente al principio del periodo, las diferencias se han ido acortando sobre todo a partir del año 1993, año en el que el crecimiento del índice de apertura al exterior de la Comunidad es mayor. No obstante, se observa que la evolución de ambos índices ha seguido una tendencia común, disminuyéndose progresivamente la brecha existente entre el índice nacional y el regional. En el año 1988 se parte de un diferencial de casi 7 puntos porcentuales y en el año 1996 el diferencial es de 4,6 puntos.

En conclusión, La Rioja ha mejorado su posición relativa desde el ingreso de nuestro país en la UE, pero sólo algunos sectores productivos han mejorado su posicionamiento en los mercados exteriores. En otros sectores, la comercialización de los productos que se fabrican es todavía precaria e insuficiente, debido en gran medida de sus bajos niveles de productividad, de la falta de efi-

ciencia en los procesos productivos y de la modernización de los mismos, que se debe fomentar mediante la inversión en tecnología.

Figura 4



Fuente: Elaboración propia a base de datos de la Subdirección General de Aduanas e Impuestos Especiales

2.5.- Estrangulamientos y Potencialidades.

Las carencias de la economía riojana pueden resumirse en tres aspectos principales: infraestructuras de transporte, esfuerzo tecnológico y formación de la mano de obra.

Las infraestructuras de transporte presentan deficiencias que deben ser subsanadas ya que La Rioja plantea problemas de accesibilidad. La conexión con el norte, País Vasco o con el Oeste, Zaragoza o Barcelona, se puede realizar a través de la autopista A-68, con la peculiaridad de ser la autopista con el

peaje más alto de España, lo que aumenta cuantiosamente los costes de transporte. El transporte de mercancías, por lo tanto, se realiza por las carreteras nacionales, incrementándose el tiempo de desplazamiento y como consecuencia se producen en esa carretera grandes problemas de congestión ya que el tráfico de mercancías es muy denso. En referencia a las conexiones con Europa, sería necesario potenciar el eje Logroño-Pamplona mediante la mejora de la nacional 111.

A todas estos estrangulamientos, se añade la estadística de menor inversión estatal por cada kilómetro de red en el periodo (1988-1992), con un promedio de 2,86 millones de pesetas por kilómetro de red. Este dato contrasta con el esfuerzo inversor de la Comunidad Autónoma, que supone 8,54 millones de pesetas por 1000 habitantes en el mismo periodo que sólo ha sido superado por Navarra y Castilla La Mancha. Debemos tener en cuenta que no existe aeropuerto en la región y que la conexión por ferrocarril es insuficiente.

Otra cuestión que afecta negativamente a la región se manifiesta en el escaso esfuerzo tecnológico que realizan las empresas, sobre todo en los sectores tradicionales, y en las empresas familiares; existen en la región pocas empresas dedicadas a actividades productivas que empleen tecnologías estratégicas. Como resultado, la estructura empresarial presenta dimensiones inferiores a la de los países europeos en la práctica totalidad de las actividades productivas.

Para subsanar este problema será preciso el apoyo de las instituciones de educación superior: la Universidad de La Rioja, de reciente creación, es el centro de formación de la región, donde se llevan a cabo la mayoría de los proyectos de inversión en I+D.

Otra asignatura pendiente sobre la que se debe incidir con mayor ímpetu es en la creación de políticas de formación, ya que constituyen un elemento estratégico como consecuencia de la importancia de los recursos humanos de cara a la mejora de la competitividad de las empresas. La disponibilidad de mano de obra cualificada supone un requisito esencial para la mejora de la productividad, de la eficiencia en los procesos productivos, e incrementa la competencia en el mercado laboral.

Por último, algunos rasgos de la economía riojana que pueden desarrollarse más en el futuro son:

- El potencial turístico cuyo grado de desarrollo es ya notable.
- Buenas posibilidades de comunicación con Europa debido a su situación geográfica.
- Menores coste salariales frente a la UE.
- Existencia de un complejo agro-industrial alimentario moderadamente competitivo.

3. LAS AYUDAS DE LA UNIÓN EUROPEA A LA RIOJA

3.1.- Ayudas de la UE. a La Rioja (1989-1993).

La Unión Europea desarrolla programas y proyectos, teniendo en cuenta ciertos objetivos, con el fin de ayudar a reducir las diferencias y brechas existentes entre sus estados miembros en términos económicos y de desarrollo social. Debido a que el grado de desarrollo que presenta La Rioja es superior a la media de las Comunidades españolas, no se encuentra incluido en el Objetivo 1 y si en el 2, 3 y 5b.

En el Cuadro 10 podemos observar las cantidades aportadas por cada uno de los fondos de los que dispone la UE, para el desarrollo de la región. Durante el periodo 1989-1993, los Fondos Estructurales aportaron a la Comunidad 5.832 millones de pesetas corrientes, que suponen unas 22.323 pesetas por habitante.

El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), cuyo objetivo es reducir las desigualdades sociales en la Comunidad mediante la participación y el desarrollo de las áreas menos favorecidas y reconversión de las zonas industriales en crisis, comienza su aportación en la Comunidad a partir del año 1991, alcanzando su contribución para este periodo 1986-1996 la cuantía de 1.721 millones de pesetas corrientes. Las ayudas se dirigen casi exclusivamente al sector público, en particular a las administraciones locales y regionales, para fomentar:

- 1 Inversiones productivas que permitan la creación o el mantenimiento de puestos de trabajo duraderos.
2. Inversión en infraestructura.
3. Ayudas a las PYMEs.
4. Inversión y desarrollo tecnológico.
5. Inversiones destinadas a proteger el medio ambiente.

LA RIOJA. FONDOS COMUNITARIOS - PAGOS 1.986 - 1.993										
	1.986	1.987	1.988	1.989	1.990	1.991	1.992	1.993	Total 86-93	Total 86-93 por Hab. ⁴
FEDER	-	-	-	-	-	1.106	865	502	1.721	6.589
FSE	69	186	246	261	226	423	470	866	2.110	8.077
FEDGA-Orientación ¹	-	9	162	232	152	638	859	744	2.001	7.657
Total Fondos Estructurales	69	195	408	483	378	2.167	2.194	2.202	5.832	22.323
FEDGA-Garantía ²	75	1187	4445	2.487	2.795	3.729	3.342	4.544	17.388	66.557
Fondo de cohesión ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	147	1.382	4.853	2.990	3.173	5.896	5.536	6.746	23.220	88.880

(Millones de pesetas corrientes)

Notas: ¹y otros recursos del sector agrícola y pesquero; ²Provisión de los fondos efectuadas a la Comunidad Autónoma para pagos directos con cargo al FEDGA; ³Importe aprobado; ⁴Personas 1986

Fuente: M.D. Correas et al., "Fondos Comunitarios en España. Regionalización y análisis de su incidencia", D-9000; Dirección General de Planificación; Ministerio de Economía y Hacienda.

En definitiva, el FEDER ofrece la posibilidad de actuar como un componente de financiación adicional para la realización de actuaciones en política regional, y se instrumenta a través de los Programas Operativos de cada región.

El Programa Operativo 1990-1991 para La Rioja se centró en acciones en favor de la localización de inversiones productivas en los sectores de la industria, la artesanía y los servicios y la ordenación del espacio físico con vistas a la implantación de zonas industriales y artesanales.

El programa aplicado en la región en el periodo 1992-1993 ha centrado su atención principalmente para el desarrollo de cuatro ejes de actuación:

Eje 1. Creación y desarrollo de actividades productivas: fomento de la inversión y modernización de las PYMEs.

Eje 2. Protección del medio ambiente: construcción del emisario de Bajo Iregua.

Eje 3. Mejora de la red de comunicaciones: concretamente 65,9 Km de red viaria.

La puesta en marcha del Programa Operativo coincidió con la crisis de la economía riojana, principalmente en el sector industrial, básicamente en tres ramas de actividad: textil, mueble y calzado. El sector textil supone el 12,1% del empleo industrial, el mueble 10,4% y el calzado el 12,7%, por lo que principalmente la ayuda se destinó a la reconstrucción del sector industrial en la región, con el fin de mejorar la competitividad de la industria, claramente en declive, y sedienta de un proceso de reestructuración. En años posteriores, solucionado en gran medida el problema industrial, los fondos de la UE, se han destinado a la mejora de otros problemas, y en especial, al cuidado medioambiental con el fin de evitar la erosión del suelo y mejorar el estado de las aguas y su depuración.

Las ayudas del Fondo Social Europeo (FSE) se han destinado principalmente a la formación de trabajadores y profesionales con el fin de reforzar el potencial humano en el área de I+D. Las actuaciones se acometieron en la formación del personal de pequeñas empresas y de laboratorios de ensayo en materia de calidad industrial, y en la formación continua en las empresas de gestores directivos y técnicos. El total de ayudas destinadas del FSE ascendió a

956 millones de pesetas, para el periodo 1986-1993. Este fondo ha sido el que más ayuda ha aportado para este periodo, perdiendo posiciones en los programas sucesivos en favor de las ayudas aportadas por el FEDER y el Fondo Europeo de Orientación y Garantía Agraria (FEOGA).

El apoyo de los Fondos Estructurales en sus diferentes versiones se ha incrementado progresivamente desde la adhesión de España a la UE, lo que ha possibilitado el desarrollo de numerosas actividades y determinadas acciones en la Comunidad que no se hubieran podido realizar sin su intervención. No obstante, las Comunidades utilizan los regímenes de ayuda como instrumento de política regional y como instrumento de financiación adicional, cuyo fin último es ayudar a reducir las disparidades existentes entre las diferentes Comunidades que forman parte de la Unión Europea.

Por último, a través de la Universidad, los estudiantes de La Rioja pueden acceder y han accedido a programas que facilitan el intercambio de conocimientos entre la Comunidad estudiantil, fomentando su movilidad a otros países europeos. Estos proyectos educativos son el programa Erasmus, llamado ahora Sócrates-Erasmus, el programa Lingua y el Petra. De estos programas se han beneficiados numerosos estudiantes de la región y del resto de España, possibilitando el conocimiento de otros idiomas y culturas, hecho que contribuye a incrementar el stock de capital humano en la región.

3.2.- Las Nuevas Estrategias de Desarrollo en la Rioja (1994-1999).

Actualmente y en los años venideros, La Rioja deberá desarrollar una serie de programas para acercar su realidad económica a la del resto de las Comunidades que forman parte de la Europa de los 15 y contará con el apoyo de las diversas ayudas creadas al efecto por la Unión Europea.

En el Cuadro 11 se ha realizado un desglose exhaustivo para el periodo 1986-1996 de las cantidades recibidas en cada una de las Comunidades españolas de los diferentes fondos comunitarios. En este periodo, La Rioja ha recibido 10.361 millones de pesetas del año 1996 de los Fondos Estructurales: 3.376 de FEDER, 3.161 del F.S.E., y 3.825 del FEOGA. Estas ayudas están destinadas a conseguir la cohesión social y económica en la región. La Comunidad se ha beneficiado de 1.071 millones de pesetas procedentes de los

Fondos de Cohesión, que han prestado soporte financiero a proyectos en los sectores de medio ambiente, dotado de infraestructura de transporte y apoyado estudios preparatorios, en particular evaluaciones previas y análisis de costes y beneficios.

Cuadro 11

DISTRIBUCIÓN DE LOS FONDOS ESTRUCTURALES Y DE COHESIÓN EN EL PERIODO 1986-1996						
FONDOS ESTRUCTURALES					Fondo de Cohesión	Acciones Estructurales
C.C. A.A.	FEDER	F.S.E.	FEOGA Orientación	TOTAL		
Andalucía	402.480	178.459	65.681	646.630	45.043	691.673
Aragón	29.161	17.391	32.070	78.621	11.030	89.652
Asturias	62.846	24.993	19.763	127.602	13.676	141.278
Baleares	3.850	8.840	4.218	14.908	8.780	23.688
Canarias	110.772	33.565	20.867	165.204	3.157	168.361
Cantabria	25.453	9.024	8.983	43.460	108	43.568
Castilla y León	174.354	54.802	66.080	295.036	15.258	310.294
Castilla-La Mancha	145.308	34.485	43.572	223.366	9.065	232.451
Cataluña	75.793	90.194	22.645	188.632	45.275	233.907
C. Valenciana	140.779	71.177	27.769	239.745	39.497	279.242
Extremadura	105.204	39.384	26.569	171.137	1.671	172.808
Galicia	174.940	54.467	73.795	303.202	36.367	339.568
Madrid	24.815	61.151	4.497	90.462	40.748	131.210
Murcia	53.813	19.577	11.462	84.871	4.490	89.361
Navarra	7.517	9.825	10.778	28.120	2.863	30.983
País Vasco	55.871	42.991	20.662	119.545	4.378	123.923
La Rioja	3.378	3.161	3.825	10.361	1.071	11.433
Ceuta y Melilla	13.107	2.731	38	15.876	452	16.327
Total Nacional	1.629.450	753.995	463.333	2.846.779	282.929	3.129.708

Fuente: María Dolores Comas, Juan Menzainedo López, "Política Regional Española y Europea". Ministerio de Economía y Hacienda, Documento de Trabajo 88012.

Si las ayudas comunitarias se han incrementado paulatinamente a lo largo del periodo, sin embargo, La Rioja es la Comunidad española que menos fondos ha recibido. Esto se debe a que la región se encuentra menos necesitada que el resto de las Comunidades españolas, en cuanto necesidades y objetivos a cubrir por los fondos.

La Rioja está incluida en los Objetivos 2 y 5b, como vemos en el Cuadro 12. Al formar parte de las zonas incluidas en estos objetivos recibe financiación de los Fondos Estructurales y de otros instrumentos financieros existentes, para cumplir con unos fines concretos. El Objetivo 2 se instrumenta en dos etapas, la primera de ellas ya ejecutada en el periodo 1994-1996, y la segunda etapa comprende desde el año 1997 hasta el 1999. El Objetivo 5b está planteado para aplicarse en un horizonte temporal que comprende los años 1994 a 1999.

Cuadro 12

PROGRAMAS OPERATIVOS-COSTE LA RIOJA		
	Coste Total (millones de Ecu)	Contribución de la UE. (millones de Ecu)
Objetivo 2 1994-1996	74,091	11,867
Objetivo 2 1997-1999	132,016	17,614
Objetivo 5b 1994-1999	166,472	38,91

Fuente: Ministerio de Economía y Hacienda.

El problema principal que se pretende subsanar en las regiones incluidas en el Objetivo 2, es la brecha existente entre las regiones seriamente afectadas por el declive industrial. En mayo de 1995, la Comisión Europea aprobó un Programa Operativo destinado a respaldar la reconversión socioeconómica de una zona de La Rioja, mediante ayudas a empresas, equipamientos e infraestructuras industriales, investigación y desarrollo, acciones en determinadas zonas urbanas, así como en favor del empleo y la formación.

La cofinanciación de la Unión Europea supone el 45,7% de la inversión pública total y el resto corre a cargo de las autoridades centrales y regionales. A este importe debería sumarse un gasto privado que se estima próximo al doble de la intervención pública. Las fuentes de intervención comunitaria son el FEDER y el FSE.

Las actividades del Objetivo 2 para La Rioja a las que se destinan estos fondos en el primer periodo 1994-1996, se instrumentan en cuatro ejes:

1. Empleo y competitividad: ayudas a PYMEs industriales (equipamiento, promoción de la calidad, investigación y diseño industrial), inversiones

privadas en el sector turístico, instalaciones de gas natural en zonas industriales de Logroño y Argoncillo-Arrúbal, y formación profesional (PYMES industriales, sector primario, centros sanitarios)

2. Investigación, tecnología e innovación: equipamientos y proyectos piloto en laboratorios de investigación agroalimentaria, equipamientos en los departamentos de Química e Ingeniería Técnica Agrícola de la Universidad de La Rioja, becas de investigación para post-graduados y ayudas a las empresas para la contratación de investigadores.
3. Transportes ligados a la actividad económica: desdoblamiento de 3,5 Km de la circunvalación de Logroño.
4. Desarrollo local y urbano: estación depuradora de aguas residuales urbanas en la zona de Fuenmayor-Navarrete-Entreana; apoyo a autoempleados, cooperativas y sociedades anónimas laborales.

En el Cuadro 13 se analiza detalladamente el coste de desarrollar las actividades instrumentadas en cada uno de los ejes, la aportación comunitaria y cuál

Cuadro 13

PLAN DE FINANCIACIÓN POR EJES Y FUENTE DE FINANCIACIÓN						
	Coste Total	Gasto Público Total	Ayudas Comunitarias Total	% sobre el coste total	Financiación pública nacional	Gasto privado
MCA 94-96						
1.- Apoyo al empleo y competitividad de las empresas	56,839	10,626	5,358	9,100	5,470	46,111
2.- Protección del medio ambiente	-	-	-	-	-	-
3.- Fomento de la investigación, tecnología e investigación	1,347	1,343	0,656	47,700	0,687	0,031
4.- Desarrollo de las comunicaciones ligadas a la actividad económica	-	-	-	-	-	-
5.- Desarrollo local y urbano	3,437	3,437	1,712	48,800	1,725	-
6.- Asistencia técnica	0,289	0,289	0,141	48,800	0,145	-
7.- Total	64,039	15,897	7,867	12,309	8,039	46,142
MCA 97-99						
1.- Apoyo al empleo y competitividad de las empresas	71,222	14,140	7,136	10,0	7,004	57,082
2.- Protección del medio ambiente	6,263	6,263	3,131	50,0	3,131	0,000
3.- Fomento de la investigación, tecnología e investigación	0,302	0,285	0,151	50,0	0,134	0,017
4.- Desarrollo de las comunicaciones ligadas a la actividad económica	1,680	1,680	0,504	30,0	1,176	-
5.- Desarrollo local y urbano	0,642	0,642	0,321	50,0	0,321	0,000
6.- Asistencia técnica	0,544	0,544	0,272	50,0	0,272	0,000
7.- Total	80,654	23,555	11,516	14,3	12,039	57,099

Nota: Para el MCA 94-96 los datos absolutos están en millones de ECU de 1.994. Para el MCA 97-99 los datos absolutos están en millones de ECU de 1.997. Fuente: Comisión de las Comunidades Europeas. "Plan Comunitario de Ayuda. Objetivo nº 2, 1.994-1.999" y "Plan Comunitario de Ayuda. Objetivo nº 2, 1.997-1.999"

ha sido el gasto público y privado destinado a cada eje. El eje 1 ha sido el más costoso: las ayudas comunitarias han contribuido en un 10% a la financiación del mismo, y se ha cumplido el requisito de un gasto privado superior en más de dos veces a la ayuda pública. En términos globales, la participación de las ayudas comunitarias para el periodo 94-96 ha alcanzado un 12,3%.

A la segunda fase del Programa Operativo anejo al Objetivo 2 para el periodo 1997-1999, se destinan 17,614 millones de ECUs, procedentes del FEDER y del FSE para fomentar la reconversión industrial de la región que afecta a 74.000 habitantes.

Las principales medidas cofinanciadas por este programa son las siguientes:

1. Apoyo al empleo, la competitividad y la internacionalización de la actividad económica: asistencia al sector privado, subvenciones para adquirir nuevos equipos productivos, bonificaciones en los tipos de interés para préstamos destinados a financiar nuevas inversiones productivas, mejora de hoteles, restaurantes, formación profesional y reciclaje de trabajadores.
2. Protección del medio ambiente: varias medidas de apoyo destinadas a las ayudas a la contratación, formación para la especialización en el sector de la protección y gestión al medio ambiente.
3. Apoyo a la investigación, la tecnología y la innovación: apoyo a los proyectos de I+D del sector público regional, suministro de equipo e infraestructuras científicas, y concesión de becas para formar especialistas en enología, agroindustria, etc.
4. Desarrollo de las comunicaciones vinculadas a la actividad económica: desarrollo de carreteras LR-11 (Logroño, Haro, y Labastida) y carreteras LR-251 (en Fuenmayor).
5. Desarrollo local y Urbano: el FSE está contribuyendo a la creación de grupos locales para la movilización de recursos socioeconómicos a través de ayudas al empleo.
6. Asistencia técnica: tanto FEDER como FSE pueden cofinanciar estudios

de evaluación del impacto del programa, equipos informáticos y publicaciones relativas al Programa Operativo.

El Cuadro 13 resume la financiación presupuestada para desarrollar cada uno de los ejes. El eje 1 sigue recibiendo el montante mayor, y el tanto por ciento de ayuda comunitaria asciende al 10%. Las ayudas comunitarias participan proporcionalmente en mayor cuantía en los ejes 2, 3, 5 y 6, alcanzando sus ayudas la participación del 50%. Como se observa, los fondos contribuyen notablemente pero a éstos deben añadirse un gasto privado y un aporte económico por parte de la Administración central y local.

La aportación del Objetivo 5b (1994-1999), como vemos en el Cuadro 12, es más cuantiosa que la proporcionada para llevar a cabo el Objetivo 2 (segunda fase). En diciembre de 1994, la Comisión Europea aprobó el Documento Único de Programación (DOCUP) en el que se describen las medidas encaminadas al desarrollo de las zonas rurales de La Rioja. Estas medidas abarcan 144 municipios localizados en las zonas montañosas, La Rioja Baja (excluida Calahorra), La Rioja Alta (excluido el corredor del Ebro y los municipios cercanos a Logroño, Haro y Nájera), es decir, casi el 85% de la totalidad de esta Comunidad, con una población de 78.000 habitantes.

La cofinanciación de la Comunidad ascenderá a 38,910 millones de ECUs. Se utilizará para ayudar a desarrollar infraestructuras y servicios públicos, aumentar la productividad agraria y crear puestos de trabajo en los sectores de la industria y los servicios.

Las prioridades en la estrategia de desarrollo para las zonas rurales de La Rioja se estructura en 5 aspectos:

1. Infraestructuras de desarrollo económico, con un coste total en millones de ECUs de 27,032, de los cuales la UE aportará 9,6 millones de ECUs (MECUS).
2. Diversificación de actividades y creación de nuevos puestos de trabajo, relacionadas con el turismo rural y la agricultura. El coste asciende a 102,455 MECUS y la contribución de las ayudas comunitarias asciende a 11,103 MECUS.

3. Protección de los recursos naturales y medio ambiente: lucha contra los incendios y la erosión. El coste total es de 19,930 MECUS y la participación europea asciende a 9,965 MECUS.
4. Mejora del hábitat rural y prevención del despoblamiento. El coste total es de 11,321 MECUS y la ayuda comunitaria asciende a 5,660 MECUS.
5. Desarrollo de recursos humanos. El coste total del programa asciende a 57,733 MECUS y la financiación europea es de 2,580 MECUS.

La Unión Europea aporta un 23,37% del total de los costes estimados, y los distintos fondos contribuyen de la forma siguiente: el FEDER en un 25,9%, el FSE en un 6,63% y el FEOGA en un 67,46%.

La Rioja está incluida, además, en el Objetivo 3, cuya finalidad es financiar acciones que contribuyan a la inserción de los parados amenazados por una situación de larga duración y proporcionar una oportunidad profesional a los jóvenes en busca de empleo, fundamentalmente a través de una formación profesional inicial. Las zonas del Objetivo 3 son el principal receptor de la financiación aportada por este fondo, como es natural por su propia definición de prioridades, seguido a la par por los otros dos objetivos. El aumento de las aportaciones por parte de este fondo comunitario desde 1994 ha sido sustancial, probablemente por la necesidad en inversión de capital humano -recordemos que la región ha carecido de Universidad durante muchos años- y de formación específica de los trabajadores de la región. No olvidemos que la inversión en educación contribuye definitivamente al desarrollo social y al crecimiento económico de cualquier región. La escasez que muestra La Rioja en cuanto el stock de capital humano justifica el incremento de las contribuciones económicas.

Asimismo, La Rioja es partícipe de la iniciativa comunitaria denominada LEADER II (1991-1999), cuyo objetivo es promover acciones innovadoras, demostrativas y transferibles en el desarrollo rural. El programa actuará en los 144 municipios de la Comunidad Autónoma de La Rioja incluidos en el área 5b (zonas rurales deprimidas) y afectará a 78.357 habitantes repartidos en una extensión de 4.661 Km². El Centro Europeo de Información y Promoción del Medio Rural (CEIP) gestionará el LEADER II con una inversión de 2.345 millones de pesetas entre iniciativa privada y fondos de apoyo.

Dentro del programa de innovación rural presentado por el CEIP a la Unión Europea se podrán apoyar y subvencionar proyectos e iniciativas en relación a las siguientes áreas:

1. Apoyo técnico al desarrollo rural: asistencia técnica para la elaboración de proyectos, planes de viabilidad y seguimiento.
2. Formación profesional y ayudas a la contratación.
3. Turismo rural: revalorización de edificios de carácter histórico y parajes rurales de interés turístico, puesta en marcha de nuevos productos de turismo rural.
4. Pequeñas empresas, artesanía y servicios de aproximación: ayudas para inversiones innovadoras de pequeñas empresas, acceso a estudios de mercado, y transferencia tecnológica.
5. Valoración in situ, comercialización de la producción agraria y silvícola.
6. Conservación y mejora del medio ambiente y del entorno: rehabilitación del patrimonio, protección y valorización de los recursos naturales eliminación y reciclaje de residuos.

Además, La Rioja participa de otra iniciativa comunitaria, el SMES (1994-1999), dirigida a pequeñas y medianas empresas (small and medium enterprises), aprobada por la Comisión Europea y destinado a contrarrestar los problemas provocados por la falta de competitividad y de vitalidad económica en las pequeñas y medianas empresas españolas ubicadas en zonas subvencionables con arreglo a los Objetivos 1, 2 y 5b. El programa tiene como propósito mejorar el entorno económico y la cooperación entre las PYMEs, promover el desarrollo tecnológico y el acceso a redes de información, y facilitar el acceso a financiación. La financiación será aportada por FEDER de acuerdo con un coste global presupuestado para toda España de 1383,138 MECU, de los cuáles el FEDER financiará el 67,39% del gasto del sector público o el 18,15% de la inversión total, el resto será aportado por las autoridades nacionales y por el sector privado.

Hasta la fecha, dos proyectos se han beneficiado de las ayudas dentro del marco del programa SMÉS (1994-1999) en La Rioja. El primero de ellos ha contado con la colaboración de la Comunidad de La Rioja, que ha actuado como entidad promotora, y se ha desarrollado en las instalaciones de la Federación de Empresarios de La Rioja. El programa titulado "Plan integral de apoyo y formación de recursos humanos para la empresa" se ha dirigido a directores y gerentes de pequeñas y medianas empresas, y a personal de los departamentos de recursos humanos; todos ellos pertenecientes a los sectores del metal, tabaco, y alimentación. El programa se ha propuesto instruir a todos los beneficiarios del mismo en la formación de planes de marketing y planes comerciales para el lanzamiento de nuevos productos, y en la utilización de software informático de última generación para desarrollar sistemas de consulta y bases de datos útiles para la realización de actividades específicas. El segundo de los programas educativos desarrollados se llevó a cabo en el instituto politécnico de F. P. "Inventor Cosme García" y los beneficiarios fueron los gerentes y directores de empresas riojanas del sector textil. Con el curso impartido, los asistentes pudieron aprender a utilizar simuladores gráficos para el diseño de ropa y otros complementos, y aprendieron a manejar programas informáticos para trabajar fuera del entorno de la propia empresa (por ejemplo en casa) y enviarlos a través del ordenador al lugar donde se fabrican las prendas de vestir.

4. EL IMPACTO DE LAS AYUDAS EUROPEAS A LA RIOJA

El desarrollo y potenciación del tejido productivo, principal objetivo del Plan Operativo aplicado durante 1989-1993, ha generado un volumen de inversión privada de aproximadamente 8.000 millones de pesetas. Se ha acondicionado suelo industrial, construyendo naves nido de una extensión de 12.900 m². Asimismo, se ha procedido al acondicionamiento de suelo industrial mediante la construcción de naves industriales que afectan a 170 Has. correspondientes a cuatro polígonos diferentes situados en los municipios de Haro, Navarrete, Calahorra y Santo Domingo de la Calzada.

La especial atención prestada al cuidado del medio ambiente ha posibilitado el desarrollo de tareas tales como el saneamiento y depuración de aguas mediante la construcción de tres estaciones de aguas residuales, y de 12.117 m lineales de red construidos en cuatro municipios. También se ha procedido a la renovación de las redes de saneamiento en cuatro municipios diferentes a los anteriores.

Como resultado de las actuaciones realizadas a través del régimen de ayudas cofinanciado por el FEDER, 86 empresas han percibido ayudas, realizando inversiones por un montante de unos 11.700 millones de pesetas. Las actividades de calzado, textil y mueble han sido las receptoras de un porcentaje mayor de las ayudas, aproximadamente un 60% y son ellas las que han generado un montante mayor de inversiones (el 50% del total). El sector de industrias transformadoras de los metales y mecánica de precisión ha sido el segundo más destacado, al generar el 25% de las inversiones y absorber el 16,2% de las ayudas.

El resto de las empresas receptoras de ayudas, en total 41, pertenecen a los sectores siguientes: transformación de minerales no energéticos e industria química, transporte y comunicaciones, comercio, hostelería y reparaciones, construcción y servicio a las empresas.

El empleo generado se estima, en conjunto, en torno a los 600 puestos de trabajo.

En cuanto a la protección del medio ambiente las actuaciones más importantes han sido la puesta en marcha de un plan piloto de recogida de residuos

en Logroño, la adecuación del vertedero de Calahorra y la ejecución del vertedero de Sajazarra. La planificación de los fondos estructurales aspira a realizar un esfuerzo importante de forma coordinada, tanto en la depuración de aguas como en control de residuos.

A la construcción y mejora de infraestructura se han dedicado numerosos recursos, que han posibilitado la mejora de 65,9 Km de red viaria.

Las estimaciones socioeconómicas que se han realizado como consecuencia de la ejecución de los programas correspondientes a los años 1994-1999 han sido las siguientes:

1. Mantenimiento de la población ocupada en 25.780 personas. Mejora de las infraestructuras y servicios públicos del total de la población.
2. Aumento de la productividad de la agricultura, elevando el VAB/UTA de 2.000 hasta 2.265.
3. Impulso del desarrollo económico endógeno de la zona, que permita la creación de 300 empleos en la industria y 300 empleos en los servicios.
4. Conservación del medio ambiente: reducción en un 4,2% de las superficies de alto riesgo de erosión y en un 50% las de riesgo de incendios. Aumento de 35.122 hasta 70.500 personas la población asistida por sistemas de depuración de residuos sólidos y aguas residuales.
5. Reciclaje profesional, orientación y asesoramiento para 8.000 trabajadores. Recibirán formación profesional aproximadamente 6.900 personas.
6. Implantación de nuevos sistemas de promoción y comercialización acordes con los cambios en la distribución.

Como consecuencia de la aplicación de los programas, y si se consigue alcanzar los objetivos estimados, la contribución al desarrollo económico de la región será substancial, de manera que la tasa de crecimiento del PIB esperada se acercará al 3,5%.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

BBV "Informe Económico 1997", Bilbao 1998

COMISIÓN EUROPEA "Fondos estructurales comunitarios 1994-1999. Textos reglamentarios y comentarios", OPOCE, Luxemburgo 1993.

COMISIÓN EUROPEA "España. Marco comunitario de apoyo. Objetivo nº 2 1994-1996. ", Bruselas 1994.

COMISIÓN EUROPEA "España. Marco comunitario de apoyo 1994-1999. Objetivo nº 1. Desarrollo y ajuste estructural de las regiones menos desarrolladas", OPOCE, Luxemburgo 1996.

COMISIÓN EUROPEA "Primer informe sobre la Cohesión económica y social 1996", OPOCE, Luxemburgo 1997.

COMISIÓN EUROPEA "España. Marco comunitario de apoyo. Objetivo nº 2 1997-1999", Bruselas 1997.

COMISIÓN EUROPEA "Guía de iniciativas comunitarias 1994-1999", OPOCE, Luxemburgo 1998.

COMISIÓN EUROPEA "El impacto de los Fondos estructurales en España", Infopress.

COMMISSION EUROPÉENNE "L'impact des politiques structurelles sur la cohésion économique et sociales de l'Union 1989-1999", OPOCE, Luxemburgo 1997.

CORREA, M.D., FANLO, A., MANZANEDO, J. y SANTILLÁN, S. "Fondos comunitarios en España: Regionalización y análisis de incidencia". Ministerio de Economía y Hacienda, Dirección General de Planificación, D-95002, 1995.

CORREA, M.D. y MALUQUER, S. "Efectos regionales del presupuesto europeo en España", Generalitat de Catalunya, Institut d'Estudis Autònoms, Barcelona 1998.

EUROSTAT "Regiones . Anuario estadístico" OPOCE, Luxemburgo 1997.

EUROSTAT "Statistiques en bref. Régions" (Varios números), OPOCE, Luxemburgo.

FUNCAS "Las comunidades autónomas en 1997", Cuadernos de Información Económica, nº 132-133, 1998 (Esta publicación dedica todos los años un número monográfico al tratamiento de la evolución coyuntural de las comunidades autónomas. Varios de estos números han sido utilizados en la preparación de este documento).

FUNDACIÓN BBV "Renta nacional de España y su distribución provincial 1993. Avance 1994-1995", Bilbao 1997.

FUNDACIÓN BBV "Renta nacional de España. Síntesis 1993. Avance 1994-1995", Bilbao 1997.

INE "Encuesta de Población Activa" (Se trata de una publicación trimestral de la que se han utilizado diversos números en la preparación de este documento).

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA "España. Plan de reconversión regional y social 1994-1996. Zonas españolas incluidas en el Objetivo nº 2 de los Fondos Estructurales Comunitarios", Madrid 1994.

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA "Plan de desarrollo regional 1994-1999. Regiones incluidas en el Objetivo nº 1 de los Fondos Estructurales Europeos", Madrid 1994.

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA "La programación regional y sus instrumentos. Informe anual 1997", Madrid 1998. (Distintas ediciones de este informe anual han sido utilizadas en la preparación de este documento).

VILLAVERDE CASTRO, J. "Diferencias regionales en España y Unión Monetaria Europea", Pirámide, Economía XXI, Madrid 1998.

Nota: Además de las publicaciones reseñadas, la elaboración de este documento ha requerido, para cada comunidad autónoma, la utilización de los correspondientes Planes Operativos y Documentos Únicos de Programación, así como el empleo de información suministrada directamente por distintas Direcciones Generales de la Comisión Europea. De igual manera, se ha hecho un uso amplio de los números de *Papeles de Economía Española (Serie de Comunidades Autónomas)*, editados por FUNCAS, y de los de *Situación (Serie Estudios Regionales)*, editados por el BBV, debido al tratamiento a fondo que efectúan de la economía de las distintas regiones españolas.

COMISION DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS

Representación en España
Paseo de la Castellana, 46
E-28046 MADRID
Teléfono: 91 431 57 11

Las informaciones contenidas en esta colección se han elaborado a partir del material facilitado por diferentes Direcciones Generales y Servicios de la Comisión Europea. También se ha contado con la colaboración de la Dirección General de Planificación del Ministerio de Economía y Hacienda y diversos Servicios de las Comunidades Autónomas.

Redacción:

Marta Bengoa Calvo
(Dpto. de Economía, Universidad de Cantabria)

Coordinación General:

José Villaverde Castro
(Catedrático de Fundamentos del Análisis Económico de la Universidad de Cantabria)

Supervisión Técnica:

Fundación de las Cajas de Ahorros Confederadas (FUNCAS)

Reproducción autorizada, salvo fines comerciales, siempre que se cite la fuente.