



**CAPITULO 3**  
**RESULTADOS DEL EXAMEN SOBRE LA VALIDEZ DE LA EVALUACIÓN PREVIA**



### 3. RESULTADOS DEL EXAMEN SOBRE LA VALIDEZ DE LA EVALUACIÓN PREVIA

#### 3.1. INTRODUCCIÓN

El objeto de este capítulo es determinar la validez del análisis DAFO que se realizó durante el proceso de elaboración del DOCUP y que viene reflejado en dicho documento. Para el desarrollo de esta tarea se ha realizado un estudio del contexto socioeconómico de la Comunidad Autónoma de La Rioja al objeto de determinar la vigencia del análisis DAFO.

Conviene mencionar que en este capítulo se han analizado aquellos indicadores relativos a las conclusiones más significativas del análisis DAFO, sobre las que se desarrollaron la estrategia y objetivos del DOCUP de Objetivo 2 de La Rioja 2000-2006. A la vista de los resultados que se obtienen a continuación puede confirmarse la vigencia del análisis DAFO realizado. A lo largo del siguiente *capítulo (3.2 Revisión del análisis DAFO)* se han ido destacando aquellos aspectos más relevantes que determinaron la formulación de las consideraciones del análisis DAFO.

#### 3.2. REVISIÓN DEL ANÁLISIS DAFO

□ ***Mantenimiento de la concentración de la población en Logroño y existencia de un elevado número de municipios de pequeño tamaño***

En lo que hace referencia a la distribución de la población de La Rioja, Logroño acoge a casi la mitad de la población total de La Rioja (48,7%). Otros municipios con importancia significativa en términos de población son Calahorra (7,3%), Arnedo (4,8%), Haro (3,4%) y Alfaro (3,4%). Dicha concentración provoca ciertos desequilibrios en materia de infraestructuras y servicios en la Comunidad. Al mismo tiempo, conviene señalar que existe un elevado número de municipios de escasa dimensión en términos de población. En concreto, tan solo el 86% de los municipios de La Rioja tienen más de 1.000 habitantes.

Continúan manteniéndose, en términos de población, las diferencias entre la Sierra y el Valle. Mientras que la Sierra acoge a un menor porcentaje de la población y de empresas, el Valle es la zona donde se concentra la mayor parte de la población y de las actividades económicas de la región. Por otro lado, la progresiva despoblación de la Sierra y su excesiva dependencia del sector agrario son factores que hacen aconsejable una estrategia que favorezca la reducción de los desequilibrios territoriales de la región.



**DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE LA RIOJA POR MUNICIPIOS EN 2001**

Municipio	Total	%
Logroño	131.655	48,7
Calahorra	19.601	7,3
Arnedo	13.091	4,8
Haro	9.274	3,4
Alfaro	9.240	3,4
Resto de municipios	87539	32,4
Total La Rioja	270.400	100

Fuente: INE. Censo de población 2001

□ **Alta tasa de envejecimiento en la población de La Rioja**

En lo que hace referencia a la distribución de la población según la edad, se observa una alta tasa de envejecimiento en la población de La Rioja. En concreto, el porcentaje de población mayor de 65 años en La Rioja supone el 16% de la población total, porcentaje ligeramente inferior al existente a nivel nacional (19,1%). Esta situación podría desencadenar en el futuro problemas de relevo generacional en ciertos sectores productivos, principalmente, en la agricultura.

**TASA DE ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN DE LA RIOJA**

	1999	2000
España	15,9%	16,0%
La Rioja	19,4%	19,1%

Fuente: INE. Cifras oficiales de población desde 1996



□ **Mayor tasa de paro entre la población más joven**

En lo que hace referencia a la tasa de paro de la población de La Rioja, se observa un alto índice de desempleo en los colectivos más jóvenes. En concreto, la tasa de desempleo de la población con edad comprendida entre los 16 y 19 años es del 12,7%, mientras que la obtenida para el colectivo con edades entre 20 y 24 años es del 9,4%.

**TASO DE PARO POR ESTRATO DE POBLACIÓN Y SEXO**

	1999		2001	
	España	La Rioja	España	La Rioja
<b>Varones</b>	<b>11,0%</b>	<b>4,5%</b>	<b>7,5%</b>	<b>3,7%</b>
De 16 a 19 años	32,1%	9,9%	23,2%	14,7%
De 20 a 24 años	20,6%	13,3%	14,5%	7,5%
De 25 a 54 años	9,3%	3,4%	6,3%	3,4%
De 55 y más años	8,7%	4,4%	5,3%	1,0%
<b>Mujeres</b>	<b>23,1%</b>	<b>14,9%</b>	<b>15,2%</b>	<b>5,6%</b>
De 16 a 19 años	45,5%	53,1%	37,3%	8,6%
De 20 a 24 años	34,6%	25,9%	24,6%	12,3%
De 25 a 54 años	21,2%	13,0%	13,7%	5,1%
De 55 y más años	10,2%	7,0%	7,7%	2,3%
<b>Ambos sexos</b>	<b>15,7%</b>	<b>8,2%</b>	<b>10,5%</b>	<b>4,4%</b>
De 16 a 19 años	37,7%	23,8%	28,7%	12,7%
De 20 a 24 años	27,0%	18,2%	18,9%	9,4%
De 25 a 54 años	14,0%	6,9%	9,3%	4,0%
De 55 y más años	9,2%	4,9%	6,0%	1,3%

Fuente: Encuesta de Población Activa (EPA). INE



□ **Dificultades de acceso al mercado laboral, por parte del colectivo femenino**

En lo que hace referencia a la tasa de paro en La Rioja por sexos en el 2001, se observan fuertes diferencias entre el colectivo femenino y el masculino. En concreto, la tasa de desempleo de la mujer en el año 2001 (5,6%) es un 60% superior a la que presenta el colectivo masculino (3,7%). En cuanto al perfil de la mujer desempleada, se trata de una mujer joven con un nivel de estudios alto (FP II o con estudios universitarios) con experiencia laboral en trabajos que requieren menor cualificación profesional que la que presentan.

En cuanto a la tasa de actividad de la población de La Rioja en el 2001, conviene señalar también las fuertes diferencias que existen entre sexos. La tasa de actividad femenina es el 36,3%, porcentaje sumamente inferior a la del colectivo masculino (66,0%). Se ha observado que existe un alto porcentaje de personas inactivas de sexo femenino que ante las dificultades de encontrar empleo, renuncian a su actividad laboral. Por otro lado, continúan existiendo diferencias significativas en cuanto a la tasa de actividad de La Rioja frente a la del conjunto de España. Tanto la tasa de actividad total como la femenina se sitúan a un nivel inferior a la nacional.

En cuanto a la situación laboral de la mujer, las principales características de su situación son las siguientes:

- Emigración de mujeres jóvenes del medio rural hacia núcleos de población más grandes con mayores posibilidades laborales, más ajustadas a su formación.
- Más de la mitad de la población universitaria son mujeres.
- Una parte muy significativa de la población ocupada combina un puesto de trabajo remunerado con las tareas del ámbito doméstico.
- Mayor presencia del colectivo femenino en el sector servicios. En el resto de los sectores, es mayor la presencia del colectivo masculino.

□ **Estructura productiva formada por PYME de pequeña dimensión**

La estructura empresarial de las PYME de la Comunidad Autónoma de La Rioja está formada por PYME de escasa dimensión. Cerca del 95% de las empresas riojanas tienen menos de 10 trabajadores. Por otro lado, existen 12 empresas (0,06% respecto del total) con más de 200 empleados. Dada la menor dimensión de las empresas, se hace más complicada su presencia en mercados globalizados con un alto grado de competencia. Al mismo tiempo, su dimensión reduce la capacidad de inversión de éstas, dificultando la realización de actividades de I+D y su acceso a los grandes canales de distribución nacionales e internacionales.



**EMPRESAS SEGÚN NÚMERO DE ASALARIADOS**

	1999					2001				
	España		La Rioja			España		La Rioja		
	Empresas	%	Empresas	%	%/Total	Empresas	%	Empresas	%	%/Total
Sin asalariados	1.388.116	55,1	10.201	55,4	0,7	1.408.792	53,3	10.090	53,2	0,7
De 1 a 9 asalariados	985.619	39,1	7.087	38,5	0,7	1.078.778	40,8	7.671	40,4	0,7
De 10 a 199 asalariados	141.236	5,6	1.101	6,0	0,8	153.333	5,8	1.212	6,4	0,8
De 200 a 499 asalariados	2.740	0,1	7	0,04	0,3	3.180	0,1	10	0,05	0,3
De 500 a 999 asalariados	663	0,02	2	0,01	0,3	744	0,03	2	0,01	0,3
<b>Total</b>	<b>2.518.374</b>	<b>100</b>	<b>18.398</b>	<b>100</b>	<b>0,77</b>	<b>2.644.827</b>	<b>100</b>	<b>18.985</b>	<b>100</b>	<b>0,72</b>

Fuente: INE. Directorio Central de Empresas

Sin embargo, la menor dimensión de las empresas riojanas dota de una mayor flexibilidad a la estructura económica de la Comunidad, facilitando su adaptación a las necesidades del mercado y permitiendo que los procesos de cambio sean menos traumáticos y puedan hacerse de manera más rápida.

Respecto de la localización de las empresas, continúa manteniéndose una acusada concentración geográfica en las comarcas de la Rioja Media y, en menor medida, en la Rioja Baja, acogiendo a la mayor parte de las empresas y del empleo.

□ **Preponderancia del sector servicios, aunque con un fuerte peso del sector industrial**

Durante los últimos años la economía riojana ha venido experimentando una importante terciarización de la economía, aunque el sector industrial ha continuado manteniendo su fuerte peso específico. En concreto, el 55% del VAB a precios básicos de la economía riojana es atribuible al sector servicios, mientras que el sector industrial representa el 36,2%. Por otro lado, el sector agrario mantiene un importante peso relativo (8,8%).



**VALOR AÑADIDO BRUTO A PRECIOS BÁSICOS POR RAMAS DE ACTIVIDAD (PRECIOS CORRIENTES)**

	1999				2000			
	España		La Rioja		España		La Rioja	
	Miles de euros	%						
Agricultura, ganadería y pesca	20.000.000	3,8%	386.307	9,8%	20.232.000	3,5%	367.558	8,8%
Industria incluida la energía y la construcción	153.967.000	29,0%	1.409.256	35,7%	166.562.000	29,2%	1.521.432	36,2%
Actividades de los servicios	356.153.000	67,2%	2.148.462	54,5%	384.063.000	67,3%	2.308.455	55,0%
TOTAL	530.120.000	100,0%	3.944.025	100,0%	570.857.000	100,0%	4.197.445	100,0%

Fuente: INE. Contabilidad regional de España. Base 1995.

Frente a las economías españolas y europeas, la estructura económica de La Rioja se caracteriza por tener un mayor peso específico en los sectores agrícola e industrial, y menor en el sector servicios.

□ **Significativo grado de diversificación en el sector industrial, aunque con mayor presencia de la industria agroalimentaria**

Un análisis desagregado de la cifra de negocios del sector industrial por grupos de actividad refleja un significativo grado de diversificación industrial, aunque con una preponderancia de la actividad agroalimentaria. Las actividades con mayor cifra de negocios respecto del total son, por este orden, *Alimentación, bebidas y tabaco* (45,2%), *Metalurgia y fabricación de productos metálicos* (10,1%), *Industria textil, confección, cuero y calzado* (8,0%) y *Productos minerales no metálicos diversos* (6,0%). Continúan manteniéndose como principales actividades económicas, sectores tradicionalmente maduros y de demanda “débil”.



**IMPORTE NETO DE LA CIFRA DE NEGOCIOS POR GRUPOS DE ACTIVIDAD**

	1999				2000			
	España		La Rioja		España		La Rioja	
	Millones de euros	%/Total						
Industrias extractivas y del petróleo, energía y agua	45.171,52	12,1%	112,76	2,9%	60.358,92	14,4%	120,33	2,8%
Alimentación, bebidas y tabaco	64.437,39	17,2%	1.690,30	43,1%	65.270,80	15,5%	1.965,48	45,2%
Industria textil, confección, cuero y calzado	22.085,94	5,9%	307,62	7,9%	23.163,73	5,5%	349,54	8,0%
Madera y corcho	7.817,59	2,1%	127,44	3,3%	8.685,72	2,1%	140,01	3,2%
Papel, edición, artes gráficas. y reproducción. de soportes grabados	21.318,28	5,7%	85,51	2,2%	25.203,74	6,0%	95,78	2,2%
Industria química	30.995,32	8,3%	92,21	2,4%	35.771,09	8,5%	99,67	2,3%
Caucho y materias plásticas	13.521,37	3,6%	218,92	5,6%	15.110,09	3,6%	250,50	5,8%
Productos minerales no metálicos diversos	20.905,02	5,6%	240,89	6,1%	2.204,03	0,5%	262,89	6,0%
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	40.287,92	10,8%	396,45	10,1%	45.682,27	10,9%	440,32	10,1%
Maquinaria y equipo mecánico	19.019,22	5,1%	218,73	5,6%	20.594,59	4,9%	238,01	5,5%
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	23.734,71	6,4%	18,91	0,5%	26.553,42	6,3%	18,07	0,4%
Material de transporte	53.415,23	14,3%	204,19	5,2%	59.309,16	14,1%	198,99	4,6%
Industrias manufactureras diversas	11.064,77	3,0%	203,89	5,2%	12.271,07	2,9%	166,70	3,8%
<b>Total</b>	<b>373.774,28</b>	<b>100,0%</b>	<b>3.917,83</b>	<b>100,0%</b>	<b>420.012,03</b>	<b>100,0%</b>	<b>4.346,27</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: INE. Encuesta Industrial de Empresas.

El modelo de diversificación industrial de la estructura económica de La Rioja permite a ésta tener una alta estabilidad económica. Por un lado, se soportan las crisis económicas en mejores condiciones y, por otro lado, el crecimiento económico es menor en los periodos de recuperación.



□ **La UE, principal destino de las exportaciones de La Rioja**

En cuanto a las exportaciones, la industria alimentaria; el calzado; manufacturas metálica; madera y muebles; y materiales plásticos y caucho; constituyen más del 50% de las exportaciones de la Comunidad Autónoma. Los principales destinos de los productos riojanos son países de la UE, principalmente Alemania y Francia

□ **Importante porcentaje del empleo total en el sector industrial**

A pesar de que el porcentaje de personas ocupadas en el sector servicios supone el 50% del total en la Comunidad Autónoma de La Rioja, el rasgo más significativo de la estructura del empleo es el alto porcentaje de personas ocupadas en el sector secundario (40,6%).

**EMPLEO TOTAL POR RAMAS DE ACTIVIDAD**

	1999				2000			
	España		La Rioja		España		La Rioja	
	Miles de empleos	%						
Agricultura, ganadería y pesca	1.106,20	7,2%	9,4	8,6%	1.091,60	6,9%	10,8	9,5%
Industria incluida la energía y la construcción	4.485,20	29,1%	44,4	40,5%	4.674,40	29,4%	45,9	40,6%
Actividades de los servicios	9.811,20	63,7%	55,7	50,9%	10.144,00	63,8%	56,4	49,9%
TOTAL	15.402,60	100,0%	109,5	100,0%	15.910,00	100,0%	113,1	100,0%

Fuente: INE. Contabilidad regional de España. Base 1995

□ **Menor gasto en I+D con relación a la media española**

El gasto en I+D de la Comunidad Autónoma de La Rioja durante el año 2000 fue algo superior a los 27 millones de euros, lo que supone el 0,5% del gasto total nacional. Analizando el gasto en I+D en relación al VAB a precios básicos, el cociente obtenido en La Rioja (0,7%) es significativamente inferior a la media (1%). Sin embargo, conviene mencionar que durante los últimos años se ha venido observando un gasto creciente en actividades de I+D, lo que ha permitido disminuir las diferencias existentes respecto a la media española.



**GASTO EN I+D/VAB A PRECIOS BÁSICOS**

	1999	2000
España	0,9%	1%
La Rioja	0,5%	0,7%

Fuente: INE. Estadísticas de I+D

Respecto del número de investigadores, cabe destacar que en la Comunidad Autónoma de La Rioja el ratio de *Investigadores en Equivalencia a Dedicación Plena en relación a la población ocupada* (0,3) es algo inferior a la media nacional (0,5). Por otro lado, el ratio de *Personal ocupado en I+D sobre la población ocupada total en La Rioja* (0,5) también se mantiene algo inferior a la media nacional (0,8). Sin embargo, conviene mencionar que durante los últimos años se ha producido una mejora significativa de ambos ratios en la Comunidad de La Rioja. Por otro lado, conviene señalar que el 39,8% del personal empleado en I+D pertenece al sector empresarial, cifra similar a la obtenida a nivel nacional.

**INVESTIGADORES EN I+D EN EQUIVALENCIA A DEDICACIÓN PLENA / POBLACIÓN OCUPADA**

	1999	2000
España	0,4	0,5
La Rioja	0,3	0,3

Fuente: INE. Estadísticas de I+D

□ ***Necesidad de ampliar las infraestructuras tecnológicas en el sistema público de I+D en La Rioja***

Conviene mencionar que el sistema público de investigación de La Rioja es muy reducido, limitado a la Universidad. Por otro lado, no existen instalaciones relevantes de los organismos públicos de investigación de carácter nacional en la Comunidad.



□ **Menor grado de introducción de las Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación (NTIC) en La Rioja**

Aunque durante los últimos años se ha producido un importante salto cualitativo en cuanto al grado de introducción de las NTIC en la Comunidad, continúan manteniéndose diferencias significativas respecto a la media española. Por otro lado, conviene destacar la importante introducción de las NTIC en el sector empresarial durante los últimos años. En concreto, cabe destacar que cerca del 85% de las empresas de La Rioja utilizan ordenadores (PC).

**POBLACIÓN CON ACCESO A INTERNET Y USUARIOS**

	(%)	
	1999	2001
La Rioja	7,2	24,3

Fuente: Estudio General de Medios. Datos de Abril/Mayo 2002

□ **Escasa dotación de infraestructuras de transporte**

Aunque la longitud de la red de carreteras de La Rioja en relación a su superficie es algo superior a la media estatal, se observa que La Rioja presenta una escasa dotación de infraestructuras viarias que dificulta el aprovechamiento de su beneficiosa posición geográfica en el ámbito nacional respecto de las redes transeuropeas de transporte. En lo que hace referencia a la red de ferrocarril se observa además el carácter obsoleto de algunos trazados que dificulta su óptimo aprovechamiento. En este sentido, se considera que la mejora de las infraestructuras de transporte es una estrategia fundamental para el desarrollo de la Comunidad.

**LONGITUD DE RED DE CARRETERAS EN RELACIÓN A LA SUPERFICIE**

	(km/km <sup>2</sup> )	
	1999	2000
España	1,3	1,3
La Rioja	1,5	1,5

Fuente: Ministerio de Fomento. Dirección General de Carreteras.



□ **Existencia de problemas ambientales significativos, tanto en la zona del Valle como de la Sierra**

La Rioja posee un gran número de recursos naturales, elevada biodiversidad, abundancia de agua y suelo, etc. Sin embargo, existen problemas ambientales significativos, que aunque han experimentado una evolución positiva durante los últimos años, continúa siendo necesario el desarrollo de actuaciones concretas para paliar esta situación. Respecto de los problemas ambientales, la zona del Valle presenta problemas, principalmente, de contaminación atmosférica, producción de residuos, ruido y contaminación de aguas y suelos. La Sierra, por otro lado, tiene problemas de pérdida de biodiversidad, deterioro de bosques y abandono del territorio. Por otro lado, continúa siendo escaso, aunque en franca mejoría, el grado de adaptación de los procesos productivos de las empresas a criterios ambientales.

□ **Necesidad de mejorar la infraestructura de tratamiento y gestión de residuos**

En lo que hace referencia a tratamiento de aguas residuales, durante 1999 se han recogido algo más de 65.000 m<sup>3</sup> diarios de aguas residuales, de las cuales el 70% son tratadas y finalmente vertidas. En comparación con el conjunto de la nación, el porcentaje de tratamiento de aguas residuales es algo inferior a la media (89%). A este respecto, se observa que aunque la situación ha mejorado de manera significativa durante los últimos años, se hace necesario aumentar la red de recogida y tratamiento de aguas residuales en La Rioja.

**RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN 1999**

	(m <sup>3</sup> /día)			
	Residuales recogidas	Residuales tratadas	Vertidas	Reutilizadas
<b>España</b>	7.927.559	7.075.655	6.201.755	874.725
<b>La Rioja</b>	67.528	47.012	47.012	0

Fuente: Encuesta sobre el suministro y tratamiento del agua. INE.



En lo que hace referencia a Residuos Sólidos Urbanos (RSU), cabe destacar que prácticamente la totalidad de los vertidos se realizan en vertederos controlados. En cuanto a la recogida selectiva de RSU (vidrio, papel, etc.), durante 1999 se recogieron algo más de 10.000 Toneladas. Conviene mencionar que prácticamente el 100% del territorio se halla equipado con contenedores de vidrio y papel-cartón.

**TRATAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS EN 1999**

	(Toneladas/año)		
	Vertido incontrolado	Vertido controlado	Recogida selectiva de vidrio, papel y otros
La Rioja	12	102.832	10.202
España	2.356.100	10.800.200	872.891

Fuente: Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental.

En base a lo expuesto anteriormente, se considera que los condicionantes que determinaron el análisis DAFO realizado en el DOCUP y sobre el cual se elaboraron la estrategia y prioridades del DOCUP, se mantienen vigentes. En el caso concreto de la política de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres y medio ambiente, se mantienen vigentes los elementos que determinaron la estrategia y prioridades del DOCUP en esta materia. En este sentido, se considera que la estrategia planteada en el DOCUP continúa siendo la más apropiada para la consecución de los objetivos establecidos en el mismo.

De esta manera, el análisis sobre la situación en materia socioeconómica de la Comunidad Autónoma de La Rioja identifica las siguientes necesidades prioritarias:

- Casi la mitad de la población de la Comunidad Autónoma se localiza en el municipio de Logroño. Ello, unido a la existencia de un elevado número de municipios de pequeño tamaño, hace necesaria la implementación de un modelo de desarrollo que reduzca los desequilibrios territoriales y que permita una mejor distribución espacial de los recursos.
- En cuanto al mercado laboral, las principales debilidades continúan siendo la alta tasa de paro existente entre la población más joven y las mayores dificultades de acceso al mercado laboral del colectivo femenino.



- El tejido empresarial de La Rioja se caracteriza por PYME de escasa dimensión. Ello dificulta su potencial inversor y su presencia en mercados globalizados.
- A pesar de que la Comunidad Autónoma está reduciendo su diferencial respecto al total del gasto nacional en I+D, continúa existiendo una brecha tecnológica importante, ya sea en cuanto al gasto en I+D o al número de investigadores.
- La beneficiosa posición geográfica de La Rioja en el ámbito nacional respecto de las redes transeuropeas no es suficientemente aprovechada por las deficiencias que existen en las infraestructuras de transporte de la Comunidad.
- A pesar de que las infraestructuras de tratamiento y gestión de residuos se han mejorado notablemente en los últimos años, continúa existiendo importantes necesidades en esta materia.

Por tanto, se mantienen invariables las líneas estratégicas de actuación del DOCUP de Objetivo 2 de La Rioja 2000-2006, las cuales se reflejan en el siguiente cuadro.

**ESTRATEGIA DE ACTUACIÓN DEL DOCUP DE OBJETIVO 2 DE LA RIOJA 2000-2006**

<b>Líneas estratégicas</b>	<b>Puntos estratégicos de actuación</b>
Apoyar a las PYME	Mejorar las infraestructuras de telecomunicaciones (sociedad del conocimiento)
	Favorecer la investigación, desarrollo tecnológico y la innovación
	Desarrollar líneas de ayuda para incrementar la competitividad de las PYME
Conseguir un desarrollo territorial más equilibrado	Desarrollar infraestructuras turísticas
	Favorecer el desarrollo económico de las zonas más deprimidas
	Mejorar las infraestructuras de transporte
	Mejorar las infraestructuras medioambientales

A continuación se detalla el análisis DAFO reflejado en el DOCUP, el cual se mantiene vigente para la segunda mitad del periodo de programación:



DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Escasa dotación de infraestructuras de transporte, así como el carácter obsoleto de algunas de ellas, entre ellas la red ferroviaria, lo que provoca la escasa utilización del ferrocarril en La Rioja.</li> <li>✓ Niveles deficientes de accesibilidad hacia Europa y a los importantes centros de actividad económica del Estado Español.</li> <li>✓ Creciente aumento de los costes sociales a los que da lugar el transporte viario (saturación, siniestralidad,...)</li> <li>✓ Escaso aprovechamiento del potencial de recursos hídricos en La Rioja.</li> <li>✓ Escasa dotación de infraestructuras medioambientales para el tratamiento de los residuos.</li> <li>✓ La contaminación de las aguas subterráneas está planteando problemas de abastecimiento de agua potable en algunos municipios.</li> <li>✓ Escasa adaptación de los procesos productivos de las empresas para evitar que sean contaminantes, como medida básica dirigida al medio ambiente.</li> <li>✓ Estructura productiva formada por PYMES, fundamentalmente microempresas, con predominio de estructura familiar que presentan limitaciones en mercados globalizados altamente competitivos. Estas características determinan su limitada capacidad de inversión, especialmente en I+D y su reducida accesibilidad a los grandes canales de distribución nacionales e internacionales.</li> <li>✓ La estructura industrial en La Rioja muestra una acusada concentración geográfica y una excesiva especialización en sectores de demanda débil.</li> <li>✓ Muchas empresas se están centrando en sectores ya maduros y no se están especializando.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ El régimen fiscal del que disfrutaban las comunidades autónomas limítrofes (País Vasco y Navarra) sitúan a La Rioja en una posición de desventaja competitiva, dando lugar al llamo "efecto frontera".</li> <li>✓ Desequilibrios territoriales zonas Valle/Sierra.</li> <li>✓ Altas concentración de la población en la capital: Logroño, lo que provoca desequilibrios, con lo que se debiera e potenciar un modelo descentralizador, modelo que permita una mejor distribución espacial de los recursos.</li> <li>✓ Existencia de un elevado número de municipios de pequeño tamaño que da lugar a una manifiesta descoordinación entre los mismos.</li> <li>✓ El envejecimiento de la población activa en La Rioja da lugar a un crecimiento del volumen de las clases pasivas, lo que pone en peligro el desarrollo de algunos sectores productivos de la economía riojana, en especial la agricultura.</li> <li>✓ Ampliación de la fase de vida "joven" por el hecho de carecer de empleo estable, sobre todo en las mujeres, con las consecuencias sociales que este hecho produce.</li> <li>✓ Empleo en puestos no acordes con el nivel de capacitación/titulación, es el llamado "empleo de subsistencia" que se produce en colectivos de jóvenes, pero cada vez más se prolonga en edades avanzadas.</li> <li>✓ Dificultad de la mujer en el acceso al primer empleo por tener que conciliar la "vida familiar" con la "vida laboral".</li> <li>✓ Dificultades de acceso al empleo de los colectivos de exclusión social.</li> <li>✓ Falta de polivalencia de los trabajadores en activo por carecer de la formación adecuada.</li> <li>✓ Déficit en la generación de actividades relacionadas con la economía social. Es decir, aquellas que contribuyen a satisfacer necesidades de determinados colectivos sociales, tercera edad, etc...</li> <li>✓ Desajustes entre el nivel de formación y las necesidades del mercado de trabajo.</li> </ul>
FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Abundantes recursos hídricos, con lo que sería necesaria una política hidráulica más coordinada.</li> <li>✓ La ciudad de Logroño presenta un tamaño y unas condiciones de calidad de vida que la hacen jugar como un elemento favorable de atractivo regional.</li> <li>✓ Correcta combinación de los recursos hídricos, agrarios, clima y suelo.</li> <li>✓ Los recursos forestales se encuentran en una buena situación aunque la importancia de la Sierra y el impacto ambiental de los mismos los mantiene como tema prioritario.</li> <li>✓ Infraestructuras educativas aceptables. Satisfactoria proyección de la Universidad de La Rioja.</li> <li>✓ Existencia de estructuras que operan en zonas – sectores - colectivos de cara al fomento del empleo y la promoción de los desempleados.</li> <li>✓ Predisposición a la colaboración de cara a la realización de acciones de formación y fomento de empleo.</li> <li>✓ Alto nivel de cualificación (titulación media y superior) en mujeres.</li> <li>✓ El sector agroindustrial tiene grandes ventajas competitivas al disponer de un sector primario proveedor que, adecuadamente coordinado puede trabajar prácticamente a medida.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Ventajosa situación geográfica en el ámbito nacional respecto a las redes transeuropeas de transporte. El eje del Valle del Ebro es una zona que se configura dentro del ámbito nacional como una de las mayores áreas de proyección.</li> <li>✓ Buena y aceptable situación geográfica frente a las Vías de Alta Velocidad.</li> <li>✓ Tamaño de la región adecuado. El pequeño tamaño de la región permite un mayor acercamiento entre la Administración Pública y el ciudadano. Los problemas que se presentan, en general, son más fácilmente atajables.</li> <li>✓ El coste de la mano de obra es comparativamente más bajo que en otras regiones españolas o europeas, sobre todo provocado por la baja cualificación de la mano de obra en algunos sectores.</li> <li>✓ Buen clima de concertación social. Baja conflictividad social y laboral.</li> <li>✓ El tamaño de las empresas determina un tipo de organizaciones que pueden plantear la realización de procesos profundos de cambio sin resultar éstos muy traumáticos y pudiéndose realizar de forma rápida.</li> </ul>



En el cuadro siguiente se muestran los indicadores de contexto actualizados hasta el último año disponible. Resulta evidente que, con carácter general, los valores de estos indicadores han ido mejorando durante el periodo 2000-2002.

**INDICADORES DE CONTEXTO**

INDICADORES	UNIDAD	AÑO	LA RIOJA	FUENTE	ESPAÑA
<b>Indicadores demográficos</b>					
Superficie	Km <sup>2</sup>		5.045	Dirección General del Instituto Geográfico Nacional	505.988
Población	Habitantes	2002	281.614	INE	41.837.894
Densidad de población	Habit/ Km <sup>2</sup>	2002	55,82	INE	82,68
Población en munic. <500 hab/Población total	%	2000	8,28	INE	1,93
Población en munic. <5000 hab/Población total	%	2000	28,49	INE	15,27
Tasa de natalidad	%	2000 (p)	8,4	INE	9,91
Tasa de mortalidad	%	2000 (p)	9,7	INE	9
Tasa de envejecimiento	%	2000 (p)	17,9	INE	15,90
<b>Indicadores de empleo</b>					
Tasa de actividad masculina	%	2002	66,98	EPA. INE.	66,89
Tasa de actividad femenina	%	2002	38,18	EPA. INE.	41,82
Tasa de actividad	%	2002	52,40	EPA. INE.	53,99
Empleo	Nº ocupados	2002	111.270	EPA. INE.	16.257.700
Tasa de empleo (16 y más años)	%	2002	48,77	EPA. INE.	47,86
Tasa de empleo masculino (16 y más años)	%	2002	63,64	EPA. INE.	61,51
Tasa de empleo femenino (16 y más años)	%	2002	34,25	EPA. INE.	34,98
Tasa de desempleo	%	2002	6,93	EPA. INE.	11,28
Tasa de desempleo masculina	%	2002	4,98	EPA. INE.	7,92
Tasa de desempleo femenina	%	2002	10,27	EPA. INE.	16,38
Desempleados de larga duración	% total desempleados	2002	17,16	EPA. INE.	22,10
Desempleados menores de 25 años	%	2002	18,97	EPA. INE.	24,65
<b>Indicadores macroeconómicos</b>					
VABpb total sectores (p.básicos. Pesetas corrientes)	Miles euros	2001	4.321.795	INE. Base 95.	589.475.000
PIB/Ocupados	Euros	2001	43.304,4	INE. Base 95.	15.813,3
PIB/Hab	Euros	2001	17.992,5	Eurostat	15.813,3
<b>Indicadores del tejido productivo</b>					
Autónomos	Nº	2001	20.910	Tesorería General de la Seguridad Social	



INDICADORES	UNIDAD	AÑO	LA RIOJA	FUENTE	ESPAÑA
Empresas sin asalariados	Nº empresas	2002	10.151	DIRCE.INE.	1.425.332
Empresas de 1 a 9 asalariados	Nº empresas	2002	8.078	DIRCE.INE.	1.120.344
Empresas con más de 10 asalariados	Nº empresas	2002	1.270	DIRCE.INE.	164.724
Exportaciones / Importaciones	Tasa de cobertura	2002	130,3	D.G. de Aduanas e Impuestos Esp.	75,7
<b>Indicadores de Medio Ambiente y Rec. Hídricos</b>					
Población conectada a redes de saneamiento	% población total	2001	98	D.G. Calidad Ambiental	
Aguas residuales tratadas	% total	2001	26,15	D.G. Calidad Ambiental	
Tratamiento de RSU	Tms/año	2001	125.726	D.G. Calidad Ambiental. Gobierno de La Rioja	
Producción de residuos peligrosos	Tms/año	2001	14.706,67	D.G. Calidad Ambiental. Gobierno de La Rioja	
Tratamiento de residuos peligrosos	Tms/año	2001	18.950,12	D.G. Calidad Ambiental. Gobierno de La Rioja	
Empresas que hace declaración de resid. Peligrosos	Nº de empresas	2001	53	D.G. Calidad Ambiental. Gobierno de La Rioja	
Recogida selectiva de vidrio	Tms/año	2001	3.838,63	D.G. Calidad Ambiental. Gobierno de La Rioja	
Recogida selectiva de papel	Tms/año	2001	4.665,917	D.G. Calidad Ambiental. Gobierno de La Rioja	
Producción de Residuos Sólidos Urbanos	Tms/año	2001	125.726	D.G. Calidad Ambiental. Gobierno de La Rioja	
Vertederos controlados	Unidades	2001	6	D.G. Calidad Ambiental. Gobierno de La Rioja	
Superficie suelo natural protegido ZEPAS	Hectáreas	2001	165.953	D.G. de Medio Natural. Gobierno de La Rioja	
Superficie de suelo natural protegido como Parque Natural	Hectáreas	2001	23.640	D.G. de Medio Natural. Gobierno de La Rioja	
% Superficie suelo protegido ZEPAS/Superficie total	%	2001	32,89	D.G. de Medio Natural. Gobierno de La Rioja	
% Superficie suelo como Parque Natural/Superficie total	%	2001	4,69	D.G. de Medio Natural. Gobierno de La Rioja	
Especies Catálogo Nacional Especies Amenazadas Especificar: Especies Amenazadas presentes en La Rioja incluidas en el Catálogo Nacional	Número Especies	2001	191	D.G. de Medio Natural. Gobierno de La Rioja	
Especies Catálogo Regional Especies Amenazadas Especificar: Especies Amenazadas presentes en La Rioja incluidas en el Catálogo Nacional, y no incluidas en el Catálogo Nacional	Número Especies	2001	5	D.G. de Medio Natural. Gobierno de La Rioja	
<b>Indicadores de la Sociedad del Conocimiento</b>					
Gasto I+D/VAB	Índice (España = 100)	2001	51,04	INE (Gasto I+D) e INE-Contabilidad Regional B-95 (VAB)	100
Gasto I+D Total/habitante	Índice (España = 100)	2001	58,03	INE (Gasto I+D) e INE-Contabilidad Regional B-95 (Habitantes)	100
Persona empleado I+D/Pobl. Ocupada total	%	2001	0,905	INE (Personal Empleado I+D) e INE-EPA (Población ocupada)	1,18
Personal investigador I+D / Pobl. Ocupada total	%	2001	0,25	INE (Investigadores I+D) e INE-EPA (Población ocupada)	0,46
Personal empleado I+D en el sector empresarial / Total personal en I+D	%	2001	26,91	INE	31,78
Gasto en I+D ejecutado por el sector empresarial	%Gasto I+D total	2001	59,27	INE	52,36
Gasto en tecnología de la información	Índice (España = 100)	1997	1,82	"Las Tecnologías de la Información en España, 1997" MINER (1998)	100
Grado penetración PC's en empresas (Total PCs/empresa)	Índice (España = 100)	1997	115,385	"Las Tecnologías de la información en ESPAÑA, 1997"	100



INDICADORES	UNIDAD	AÑO	LA RIOJA	FUENTE	ESPAÑA
				MINER (1998)	
Población con acceso a Internet	% población total >14 años	1998	4,7	"Estudio General de Medios (EGM), 1998", AIMC	7,10
<b>Indicadores de Comunicaciones</b>					
Carreteras	Kms/1000 Km <sup>2</sup>	2000	275,52	D.G. de Carreteras. Gobierno de La Rioja	333
Ferrocarril	Kms/1000 Km <sup>2</sup>	2000	25,37	D.G. de Carreteras. Gobierno de La Rioja	24,30
<b>Indicadores de Desarrollo Local y Urbano</b>					
Pernoctaciones en establecimientos hoteleros	(media anual)	2002	65.600	INE	18.555.955
Visitantes extranjeros	Total	1999	32.173	Estadística de Movimientos Turísticos en Fronteras (Frontur). IET.	
Turistas extranjeros	Total	1999	32.173	Estadística de Movimientos Turísticos en Fronteras (Frontur). IET.	
Gasto diario por turista (euros)	Euros/Visitantes	1999	52,2	Estadística de Movimientos Turísticos en Fronteras (Frontur). IET.	
Patrimonio histórico-artístico y cultural	Monumentos declarados	2002	60	D.G. de Cultura. Gobierno de La Rioja.	
Patrimonio histórico-artístico y cultural	Monumentos incoados	2002	59	D.G. de Cultura. Gobierno de La Rioja.	
Patrimonio histórico-artístico y cultural	Conjuntos declarados	2002	4	D.G. de Cultura. Gobierno de La Rioja.	
Patrimonio histórico-artístico y cultural	Conjuntos incoados	2002	6	D.G. de Cultura. Gobierno de La Rioja.	
Patrimonio histórico-artístico y cultural	Sitios históricos declarados	2002	40	D.G. de Cultura. Gobierno de La Rioja.	
Patrimonio histórico-artístico y cultural	Sitios históricos incoados	2002	1	D.G. de Cultura. Gobierno de La Rioja.	
Centros de Formación Profesional	Nº Centros	98/99	15	Dirección Provincial de Educación y Cultura de La Rioja	
Agencias de Desarrollo Local	Nº Agencias	1999	3		
<b>Indicadores de Igualdad de Oportunidades</b>					
Tasa de empleo femenino / Tasa de empleo masculino		2002	0,53	EPA (IV Trimestre 2001)	0,56
Tasa desempleo femenino / Tasa desempleo masculino		2002	2,06	EPA (IV Trimestre 2001)	2,06
Tasa actividad femenina / Tasa actividad masculina		2002	0,57	EPA (IV Trimestre 2001)	0,62
Ganancia media de mujeres / hombres	Índice	1999	65,1	Encuesta de Salarios en la Industria y los Servicios. Base 1995. INE	76

El análisis de la evolución de los indicadores de contexto refuerza, de nuevo, la validez del análisis DAFO reflejado en la evaluación previa. En concreto, algunos de los comentarios que pueden extraerse de este análisis son los siguientes:



- *Alto número de municipios de menor tamaño y fuerte concentración de la población en la capital, Logroño.* La distribución de la población en la Comunidad Autónoma sigue manteniendo las características comentadas. Con el objetivo de evitar desequilibrios, sigue siendo indispensable potenciar un modelo descentralizador que permita una mejor distribución espacial de los recursos.
- *Estructura productiva formada mayoritariamente por PYME.* Efectivamente, se sigue manteniendo una estructura constituida fundamentalmente por microempresas y empresas de carácter familiar. Como ha sido comentado anteriormente, ello dificulta su posicionamiento en un mercado globalizado, cuya característica más inmediata es su alto grado de competitividad. En este sentido, se hace necesario favorecer en las empresas riojanas la realización de inversiones productivas, la inversión en I+D y su posicionamiento en los mercados internacionales.
- *Mayor dificultad de la mujer y de los jóvenes en cuanto al acceso al mercado de trabajo.* Dada esta situación se hace necesario continuar con una política activa de creación de puestos de trabajo que reduzca la tasa de desempleo de estos colectivos.
- *Limitada dotación de infraestructuras ambientales para el tratamiento de residuos.* Aunque la situación ha mejorado ostensiblemente; así lo demuestran los indicadores de porcentajes de aguas residuales tratadas, población conectada a redes de saneamiento y tratamiento de residuos; sigue siendo necesaria la realización de inversiones en este área.
- *Alta tasa de envejecimiento de la población.* Ello planteará, en un futuro cercano, problemas de desarrollo de algunos sectores productivos por escasez de mano de obra.