

Anexo XI

Metodología de la estimación del impacto macroeconómico del Programa Operativo Integrado de Castilla y León: el modelo HERMIN

La evaluación de los efectos macroeconómicos del Programa Operativo Integrado de Castilla y León se ha realizado a partir de una adaptación a la economía castellano-leonesa del modelo HERMIN. El modelo HERMIN ha sido utilizado en numerosas ocasiones tanto para comparar las características estructurales de las economías periféricas europeas como para la evaluación de los efectos macroeconómicos de los Marcos de Apoyo Comunitario, o del Mercado Único Europeo.

Se trata de un modelo convencional de estirpe keynesiana en el cual los bloques de gasto y distribución de la renta generan los mecanismos gasto-renta estándar. Sin embargo, el modelo también incorpora varias características neoclásicas, asociadas especialmente al bloque de oferta. Así, la producción del sector privado no se determina exclusivamente por la demanda, sino que se ve influenciada también por la competitividad en costes y precios, en un contexto de empresas que buscan el mínimo coste productivo. Asimismo, se utiliza una función de producción con elasticidad de sustitución constante (CES), en la que la ratio capital/trabajo responde al precio relativo de ambos factores. Por último, la inclusión de un mecanismo de *curva de Phillips* en el mecanismo de negociación salarial introduce efectos adicionales de precios relativos en el modelo.

Hay que señalar que, debido a la ausencia de series largas de datos correspondientes a Castilla y León para las variables de demanda del modelo, se ha procedido a generar series artificiales a partir de la información suministrada por la Tabla Input Output castellano-leonesa. El bloque de oferta, sin embargo, sí se ha estimado a partir de datos del INE y de la Fundación BBVA-IVIE. Así pues, el modelo utilizado posee todas las características del modelo HERMIN, además de las propias de la economía canaria que, a todos los efectos, se trata como una pequeña economía agregada.

Puesto que nuestro objetivo último es identificar y modelizar los canales a través de los cuales las ayudas europeas pueden afectar (y eventualmente acelerar) la economía castellano-leonesa, se distinguen efectos de demanda y efectos de oferta:

- Desde el lado de la demanda, la realización de los proyectos supone un estímulo para la economía de la mano de un mayor gasto público, que se transmite directamente en la demanda y por tanto en la producción. Se produce además un impulso en el empleo, la renta y los precios y salarios.
- Por su parte, los efectos de oferta actúan a través de los costes, la productividad y la competitividad, estimulando la producción, disminuyendo las importaciones e incrementando las exportaciones. Además, al expandir la capacidad productiva se atenúan las presiones inflacionistas originadas en el lado de la demanda.

En el análisis de impacto realizado se han agrupados tales posibles efectos según las diferentes intervenciones implementadas:

- Inversión pública en infraestructuras: Su principal efecto es la reducción en los costes de transporte y de otros servicios de comunicación, que repercuten en una reducción en los costes de producción, aumenta la competitividad y estimula incrementos a largo plazo en la producción y el empleo.
- Inversión en recursos humanos: Este programa incrementa la eficiencia y productividad de los trabajadores beneficiados por el mismo, reduciendo los costes de las empresas existentes, aumentando la calidad del producto producido e incentivando la creación de nuevas empresas que aprovechen dicho incremento en eficiencia y productividad.

- Ayudas a la inversión productiva: Este tipo de ayudas están destinadas a impulsar actividades que se consideran importantes y deseables, lo que dará lugar a un mayor nivel de producción, exportaciones y empleo.

Suponemos que los beneficios económicos derivados de cada una de estas actuaciones se manifiestan en forma de externalidades, tratando de capturarlos modificando las ecuaciones claves del modelo (las funciones de producción y de demanda de factores principalmente)¹. En particular, tendremos en cuenta dos tipos de externalidades: la primera se refiere al incremento en la productividad de los factores privados, mientras que la segunda se relaciona con una mejor calidad del producto ofrecido por el sector privado.

- 1) Respecto a la primera, si consideramos la siguiente función de producción CES:

$$O = A \left\{ \delta (\exp(\lambda_L t) L)^{-\rho} + (1 - \delta) (\exp(\lambda_K t) K)^{\rho} \right\}^{-1/\rho}$$

(donde O, L y K representan, respectivamente, valor añadido, empleo y stock de capital, A es un parámetro de escala, $1/(1+\rho)$ es la elasticidad de sustitución, δ es un parámetro de intensidad de factores y λ_L y λ_K son las tasas de progreso técnico incorporado en trabajo y capital, respectivamente), dicha externalidad se puede incorporar endogeneizando el parámetro de escala de la siguiente forma para la inversión en infraestructura pública (KGINF), en capital humano (KH) y en sector privado (K), respectivamente:

¹ El concepto de externalidad en la producción es central en desarrollos recientes de la teoría del crecimiento endógeno, que ofrecen una representación más adecuada del proceso de crecimiento económico al extender la teoría neoclásica del crecimiento al considerar el papel desempeñado por el capital humano, el capital público y la tecnología.

$$A_t = A_0(KGINF_t / KGINF_0)^{\eta_1} (KH_t / KH_0)^{\eta_2} (K_t / K_0)^{\eta_3}$$

donde los subíndices t y 0 denotan stock acumulado con y sin ayudas europeas, y donde η_1 , η_2 y η_3 representan la elasticidad correspondiente.

- 2) El segundo tipo de externalidad opera tanto directamente a través del efecto de cada uno de los programas sobre la mejora en la calidad de la producción industrial (lo que repercute en una mayor demanda exterior de dichos bienes), como indirectamente a través de los mayores flujos de inversión extranjera directa que se derivarían de la disponibilidad de personal científico y técnico mejor cualificado y de unas mejores infraestructuras, y la consiguiente modernización del equipo y de las técnicas de producción de las empresas participadas y su mayor propensión exportadora.

Para capturar este tipo de externalidad, se relaciona el crecimiento en el stock de infraestructura, el incremento en capital humano y la mayor dotación de capital privado sectorial con la medida de la demanda exterior utilizada en el modelo HERMIN, OW, (variable clave en la determinación del nivel de producción del sector comerciable) de la siguiente forma:

$$OWX = OW * (KGINF_t / KGINF_0)^{\eta_1} (KH_t / KH_0)^{\eta_2} (K_t / K_0)^{\eta_3}$$

En nuestra aplicación empírica adoptan los siguientes valores para las distintas elasticidades: $\eta_1=0,18$ (a partir de la estimación de una función de producción ampliada con capital público para la Comunidad Autónoma de Castilla y León), $\eta_2=0,07$ (a partir de las estimaciones sobre el rendimiento social de la educación y la formación profesional, y $\eta_3=0,10$ (a partir de información microeconómica sobre el MAC 1989-93).

Esta forma de introducir los efectos de oferta en un modelo econométrico convencional es, sin duda, un primer intento *ad hoc* dentro de un tratamiento apenas explorado. Con objeto de limitar los riesgos se han adoptado los valores más moderados de las elasticidades sugeridos por la literatura y, en la simulación, se ha hecho que sus efectos madurasen progresivamente. Es obvio que los resultados sobre los efectos de oferta de las ayudas europeas dependerán del tamaño y velocidad de maduración de las externalidades.

Anexo XII

**Estimación del impacto
macroeconómico del Programa
Operativo Integrado de Castilla
y León a través del análisis
Input-Output**

**CUESTIONARIO PARA LA VALORACIÓN DEL IMPACTO
MACROECONÓMICO DEL PROGRAMA OPERATIVO INTEGRADO
DE CASTILLA Y LEÓN 2000-2006, A TRAVÉS DEL ANÁLISIS INPUT-
OUTPUT**

Al objeto de valorar el impacto del Programa Operativo sobre la economía regional realice una distribución porcentual aproximada de los gastos comprometidos en la medida entre los diferentes sectores que distingue la Tabla Input-Output de Castilla y León (Ver Tabla adjunta). (Si la persona entrevistada no sabe/no contesta insistir para que esa información se la pase a los técnicos del Servicio correspondiente. Si en el momento de realizar la entrevista no pueden dar respuesta a esta cuestión pedirles que lo envíen por correo electrónico o, en su caso, por correo convencional).

SECTORES DE LA TABLA INPUT-OUTPUT PARA CASTILLA Y LEÓN

1	Agricultura y actividades de los servicios relacionados
2	Ganadería, caza y actividades de los servicios relacionados
3	Selvicultura, explotación forestal, otras y actividades de los servicios relacionados
4	Extracción de antracita, hulla, lignito, turba, petróleo y gas natural.
5	Extracción de minerales metálicos y metalurgia
6	Extracción de minerales no metálicos ni energéticos
7	Carnes y conservas
8	Leche y productos lácteos
9	Industrias transformadoras de cereales para la alimentación humana
10	Industrias fabricantes de productos para la alimentación animal
11	Azúcar
12	Otras industrias alimentarias
13	Bebidas y tabaco
14	Industria textil
15	Industria de la confección y de la peletería
16	Industria del cuero; fabricación de marroquinería y viaje; guarnicionería, talabartería y zapatería
17	Industria de la madera y del corcho.
18	Industria del papel
19	Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados
20	Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares
21	Industria química
22	Fabricación de productos de caucho y materias plásticas
23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos
24	Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo
25	Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico
26	Fabricación de máquinas de oficina, equipos informáticos, médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería
27	Fabricación de maquinaria y material eléctrico
28	Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones
29	Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
30	Fabricación de otro material de transporte
31	Reciclaje, fabricación de muebles y otras industrias manufactureras
32	Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente
33	Captación, depuración y distribución de agua
34	Construcción
35	Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor; venta al por menor de combustible para vehículos de motor
36	Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas
37	Comercio al por menor, reparación de efectos personales y enseres domésticos
38	Hostelería
39	Transporte
40	Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes
41	Correos y telecomunicaciones
42	Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones.
43	Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria
44	Actividades auxiliares de la intermediación financiera.
45	Actividades inmobiliarias
46	Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos
47	Investigación y desarrollo
48	Actividades informáticas
49	Otras actividades empresariales
50	Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria
51	Enseñanza
52	Actividades sanitarias y veterinarias; servicios sociales
53	Actividades de saneamiento público
54	Actividades asociativas
55	Actividades recreativas, culturales y deportivas
56	Actividades diversas de servicios personales, Hogares y Organismos extraterritoriales.

CUADRO 1
INCREMENTO EN LA DEMANDA FINAL POR EJES (euros constantes de 1995)

SECTORES	EJE 1	EJE 2	EJE 3	EJE 4 1	EJE 42	EJE 43	EJE 44	EJE 45	EJE 5	EJE 6	EJE 7	EJE 9	Total	Porcentaje de reparto
Agricultura y actividades de los servicios relac.	0	7.988.716	0	21.464.311	0	0	0	0	0	8.060.379	18.406.567	0	55.919.973	4,1
Ganadería, caza y activ. de los serv. relaciona	0	998.589	0	14.309.540	0	0	0	0	0	2.791.999	18.250.138	0	36.350.266	2,7
Selvicultura, explotación forestal y otras rel.	0	1.497.884	41.966.756	21.464.311	0	0	0	0	0	1.043.965	0	0	65.972.916	4,8
Extracción de antracita, hulla, lignito, turba...	0	0	31.956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.956	0,0
Extracción de minerales metálicos y metalurgia	0	0	23.967	0	0	0	0	0	0	12.139.125	0	0	12.163.093	0,9
Extracción de minerales no metálicos ni energ.	1.887.887	0	1.122.469	0	0	0	0	0	0	36.417.376	469.289	0	39.897.021	2,9
Carnes y conservas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Leche y productos lácteos	0	998.589	0	14.309.540	0	0	0	0	0	1.553.808	7.821.488	0	24.683.425	1,8
Indust. transf. de cereales para alimen. Humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	995.408	0	0	995.408	0,1
Indust. fabricantes de prod. Para alim. Animal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	461.287	0	0	461.287	0,0
Azúcar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80.725.183	0	0	80.725.183	5,9
Otras industrias alimentarias	0	499.295	0	7.154.770	0	0	0	0	0	1.602.365	5.214.325	0	14.470.754	1,1
Bebidas y tabaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169.948	0	0	169.948	0,0
Industria textil	341.122	135.221	0	0	0	0	0	0	0	2.160.764	0	0	2.637.107	0,2
Industria de la confección y de la peletería	6.069.884	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6.069.884	0,4
Industria del cuero; fabr. de marroquinería...	343.726	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	343.726	0,0
Industria de la madera y del corcho.	1.572.806	188.647	67.907	0	0	0	0	0	0	7.720.484	0	0	9.549.844	0,7
Industria del papel	0	21.624	0	0	0	0	0	0	0	53.946.273	0	0	53.967.897	3,9
Edición, artes gráficas y repr. de grabados	130.199	299.577	0	0	0	0	0	0	0	0	0	673.635	1.103.411	0,1
Coquerías, refino de petróleo...	0	99.859	0	0	0	0	0	0	0	6.069.563	0	0	6.169.422	0,5
Industria química	4.546.554	3.302.226	519.292	0	0	0	0	0	0	20.709.348	11.145.620	0	40.223.039	2,9
Fabricación de prod. de caucho y mat. Plásticas	697.867	342.518	5.991.827	0	0	0	0	0	0	776.904	0	0	7.809.116	0,6
Fabr. de otros prod. minerales no metálicos	0	22.557	0	0	0	0	0	0	0	169.948	21.626.413	0	21.818.918	1,6
Fabr. de prod. Metal., excepto maqu. y equip.	3.273.206	732.696	4.222.241	0	0	0	0	0	0	728.348	0	0	8.956.490	0,7
Industr. de la construc. de maqu. y equi. mec.	1.408.755	1.500.899	15.135.355	0	0	0	0	0	0	72.835	0	0	18.117.844	1,3
Fabr. de máqu. de oficina, equipos informát.,...	5.447.532	299.577	6.235.495	0	0	0	0	0	2.035.448	0	0	0	14.018.051	1,0
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	1.109.297	661.170	4.789.467	0	0	0	0	0	0	1.796.591	0	0	8.356.524	0,6
Fabr. de mat. Electr.; fabr. de apar. de comuni.	130.199	914.508	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.044.708	0,1
Fabr. de vehic. de motor, remolques,...	3.905.974	530.631	0	0	0	0	0	0	0	6.530.849	5.553.256	0	16.520.711	1,2
Fabricación de otro material de transporte	3.905.974	171.811	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.077.785	0,3
Reciclaje, fabr. de muebles y otras industrias	9.358.714	129.374	0	0	0	0	0	0	0	3.860.242	0	0	13.348.329	1,0

SECTORES	EJE 1	EJE 2	EJE 3	EJE 4 1	EJE 4 2	EJE 4 3	EJE 4 4	EJE 4 5	EJE 5	EJE 6	EJE 7	EJE 9	Total	Porcentaje de reparto
Prod. y distr. de energía eléctrica, gas, vapor,...	0	391.585	0	0	0	0	0	0	0	2.816.277	0	0	3.207.862	0,2
Captación, depuración y distribución de agua	0	0	9.886.515	0	0	0	0	0	4.070.895	364.174	0	0	14.321.584	1,0
Construcción	0	1.556.832	111.675.672	14.309.540	0	0	0	0	111.949.618	158.876.872	15.291.008	0	413.659.541	30,2
Venta, manten. y reparac. de vehic. de motor;..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.544.625	0	0	3.544.625	0,3
Comercio al por mayor e intermediarios...	1.416.567	11.438	0	0	0	0	0	0	0	461.287	0	0	1.889.291	0,1
Comerc. al p. Menor, reparac. de enseres dom.	4.973.607	0	0	0	0	0	0	0	2.035.448	0	5.318.612	0	12.327.666	0,9
Hostelería	6.509.957	0	0	0	0	0	0	0	0	11.070.882	0	0	17.580.839	1,3
Transporte	0	0	2.057.194	0	0	0	0	0	0	32.969.864	5.240.397	0	40.267.455	2,9
Activid. anexas a los transportes; ag. de viajes	0	40.989	0	0	0	0	0	0	0	558.400	0	0	599.389	0,0
Correos y telecomunicaciones	0	867.742	0	0	0	0	0	0	0	679.791	0	0	1.547.533	0,1
Intermediación financiera, excepto seguros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	874.017	2.581.091	0	3.455.108	0,3
Seguros y planes de pen., excepto S.S. oblig.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.602.365	0	0	1.602.365	0,1
Activ. auxiliares de la intermediación financiera.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Actividades inmobiliarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario,...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Investigación y desarrollo	20.831.862	10.485.189	0	0	0	0	0	0	3.053.171	48.557	2.607.163	0	37.025.941	2,7
Actividades informáticas	5.468.364	8.575.147	0	0	0	0	0	0	0	12.139.125	0	1.796.360	27.978.997	2,0
Otras actividades empresariales	0	1.172.340	0	0	0	0	0	0	0	971.130	0	0	2.143.470	0,2
Administración pública, defensa y seg. social	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.793.653	0	10.793.653	0,8
Enseñanza	20.831.862	4.992.947	0	42.928.621	16.921.919	13.366.405	12.555.332	5.076.657	2.035.448	825.461	0	1.347.270	120.881.922	8,8
Activ. sanitarias y veterinarias; serv. Sociales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.524.938	0	0	2.524.938	0,2
Actividades de saneamiento público	0	0	0	0	0	0	0	0	6.106.343	1.675.199	0	0	7.781.542	0,6
Actividades asociativas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0	499.295	35.950.962	7.154.770	0	0	0	0	25.443.095	2.185.043	0	673.635	71.906.800	5,3
Activ. diversas de serv. personales, Hogares,....	0	0	0	0	0	0	0	0	6.106.343	874.017	0	0	6.980.360	0,5
Total	104.161.912	49.929.472	239.677.075	143.095.404	16.921.919	13.366.405	12.555.332	5.076.657	162.835.807	485.565.011	130.319.018	4.490.901	1.367.994.914	100

FUENTE: Elaboración propia.

CUADRO 2
INCREMENTO EN LA DEMANDA INTERIOR POR EJES (euros constantes de 1995)

SECTORES	EJE 1	EJE 2	EJE 3	EJE 4 1	EJE 4 2	EJE 4 3	EJE 4 4	EJE 4 5	EJE 5	EJE 6	EJE 7	EJE 9	Total	Porcentaje de reparto
Agricultura y actividades de los servicios relac.	0	7.004.876	0	18.820.902	0	0	0	0	0	7.067.714	16.139.731	0	49.033.222	3,9
Ganadería, caza y activ. de los serv. relaciona	0	986.627	0	14.138.118	0	0	0	0	0	2.758.552	18.031.509	0	35.914.806	2,9
Selvicultura, explotación forestal y otras rel.	0	1.127.835	31.598.966	16.161.602	0	0	0	0	0	786.056	0	0	49.674.459	4,0
Extracción de antracita, hulla, lignito, turba...	0	0	31.786	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31.786	0,0
Extracción de minerales metálicos y metalurgia	0	0	22.949	0	0	0	0	0	0	11.623.181	0	0	11.646.129	0,9
Extracción de minerales no metálicos ni energ.	1.878.539	0	1.116.911	0	0	0	0	0	0	36.237.039	466.965	0	39.699.454	3,2
Carnes y conservas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Leche y productos lácteos	0	884.088	0	12.668.756	0	0	0	0	0	1.375.643	6.924.647	0	21.853.134	1,8
Indust. transf. de cereales para alimen. Humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	941.567	0	0	941.567	0,1
Indust. fabricantes de prod. Para alim. Animal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	455.867	0	0	455.867	0,0
Azúcar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78.327.379	0	0	78.327.379	6,3
Otras industrias alimentarias	0	289.957	0	4.155.007	0	0	0	0	0	930.545	3.028.127	0	8.403.635	0,7
Bebidas y tabaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101.416	0	0	101.416	0,0
Industria textil	165.299	65.524	0	0	0	0	0	0	0	1.047.052	0	0	1.277.876	0,1
Industria de la confección y de la peletería	2.069.821	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.069.821	0,2
Industria del cuero; fabr. de marroquinería...	96.737	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96.737	0,0
Industria de la madera y del corcho.	1.112.940	133.489	48.052	0	0	0	0	0	0	5.463.125	0	0	6.757.606	0,5
Industria del papel	0	17.391	0	0	0	0	0	0	0	43.385.184	0	0	43.402.575	3,5
Edición, artes gráficas y repr. de grabados	91.806	211.237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	474.992	778.035	0,1
Coquerías, refino de petróleo...	0	1.133	0	0	0	0	0	0	0	68.841	0	0	69.974	0,0
Industria química	3.815.930	2.771.564	435.842	0	0	0	0	0	0	17.381.390	9.354.537	0	33.759.263	2,7
Fabricación de prod. de caucho y mat. Plásticas	649.658	318.856	5.577.906	0	0	0	0	0	0	723.235	0	0	7.269.655	0,6
Fabr. de otros prod. minerales no metálicos	0	20.129	0	0	0	0	0	0	0	151.652	19.298.226	0	19.470.007	1,6
Fabr. de prod. Metal., excepto maqu. y equip.	2.362.671	528.876	3.047.705	0	0	0	0	0	0	525.737	0	0	6.464.988	0,5
Industr. de la construc. de maqu. y equi. mec.	561.026	597.722	6.027.538	0	0	0	0	0	0	29.006	0	0	7.215.291	0,6
Fabr. de máqu. de oficina, equipos informát.,...	2.702.919	148.642	3.093.885	0	0	0	0	0	1.009.935	0	0	0	6.955.382	0,6
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	646.464	385.309	2.791.153	0	0	0	0	0	0	1.046.997	0	0	4.869.923	0,4
Fabr. de mat. Electr.; fabr. de apar. de comuni.	13.695	96.194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109.889	0,0
Fabr. de vehíc. de motor, remolques,...	2.842.974	386.222	0	0	0	0	0	0	0	4.753.497	4.041.953	0	12.024.647	1,0
Fabricación de otro material de transporte	2.779.612	122.266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.901.879	0,2
Reciclaje, fabr. de muebles y otras industrias	4.419.015	61.088	0	0	0	0	0	0	0	1.822.736	0	0	6.302.840	0,5

SECTORES	EJE 1	EJE 2	EJE 3	EJE 4 1	EJE 42	EJE 43	EJE 44	EJE 45	EJE 5	EJE 6	EJE 7	EJE 9	Total	Porcentaje de reparto
Prod. y distr. de energía eléctrica, gas, vapor,...	0	391.585	0	0	0	0	0	0	0	2.816.277	0	0	3.207.862	0,3
Captación, depuración y distribución de agua	0	0	9.886.515	0	0	0	0	0	4.070.895	364.174	0	0	14.321.584	1,1
Construcción	0	1.556.832	111.675.672	14.309.540	0	0	0	0	111.949.618	158.876.872	15.291.008	0	413.659.541	33,2
Venta, manten. y reparac. de vehic. de motor;..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.482.170	0	0	3.482.170	0,3
Comercio al por mayor e intermediarios...	1.326.785	10.713	0	0	0	0	0	0	0	432.050	0	0	1.769.548	0,1
Comerc. al p. Menor, reparac. de enseres dom.	4.925.575	0	0	0	0	0	0	0	2.015.791	0	5.267.248	0	12.208.614	1,0
Hostelería	6.509.957	0	0	0	0	0	0	0	0	11.070.882	0	0	17.580.839	1,4
Transporte	0	0	1.993.760	0	0	0	0	0	0	31.953.230	5.078.808	0	39.025.798	3,1
Activid. anexas a los transportes; ag. de viajes	0	40.989	0	0	0	0	0	0	0	558.400	0	0	599.389	0,0
Correos y telecomunicaciones	0	867.742	0	0	0	0	0	0	0	679.791	0	0	1.547.533	0,1
Intermediación financiera, excepto seguros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	874.017	2.581.091	0	3.455.108	0,3
Seguros y planes de pen., excepto S.S. oblig.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.602.365	0	0	1.602.365	0,1
Activ. auxiliares de la intermediación financiera.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Actividades inmobiliarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario,...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Investigación y desarrollo	20.831.862	10.485.189	0	0	0	0	0	0	3.053.171	48.557	2.607.163	0	37.025.941	3,0
Actividades informáticas	2.988.989	4.687.147	0	0	0	0	0	0	0	6.635.205	0	981.885	15.293.226	1,2
Otras actividades empresariales	0	1.162.812	0	0	0	0	0	0	0	963.237	0	0	2.126.049	0,2
Administración pública, defensa y seg. social	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10.793.653	0	10.793.653	0,9
Enseñanza	20.831.862	4.992.947	0	42.928.621	16.921.919	13.366.405	12.555.332	5.076.657	2.035.448	825.461	0	1.347.270	120.881.922	9,7
Activ. sanitarias y veterinarias; serv. Sociales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.524.938	0	0	2.524.938	0,2
Actividades de saneamiento público	0	0	0	0	0	0	0	0	6.106.343	1.675.199	0	0	7.781.542	0,6
Actividades asociativas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0	499.295	35.950.962	7.154.770	0	0	0	0	25.443.095	2.185.043	0	673.635	71.906.800	5,8
Activ. diversas de serv. personales, Hogares,....	0	0	0	0	0	0	0	0	6.106.343	874.017	0	0	6.980.360	0,6
Total	83.624.136	40.854.273	213.299.601	130.337.317	16.921.919	13.366.405	12.555.332	5.076.657	161.790.638	445.445.296	118.904.666	3.477.782	1.245.654.022	100

FUENTE: Elaboración propia.

CUADRO 3
INCREMENTO EN LA DEMANDA TOTAL E INTERIOR POR AÑOS (euros constantes de 1995)

SECTORES	Incremento en la demanda total					Incremento en la demanda interior				
	2000	2001	2002	Total	Porcentaje de reparto	2000	2001	2002	Total	Porcentaje de reparto
Agricultura y actividades de los servicios relac.	10.843.906	21.822.739	23.253.328	55.919.973	4,1	9.508.439	19.135.188	20.389.595	49.033.222	3,9
Ganadería, caza y activ. de los serv. relaciona	7.048.982	14.185.672	15.115.613	36.350.266	2,7	6.964.538	14.015.734	14.934.535	35.914.806	2,9
Selvicultura, explotación forestal y otras rel.	12.793.355	25.745.895	27.433.666	65.972.916	4,8	9.632.786	19.385.431	20.656.242	49.674.459	4,0
Extracción de antracita, hulla, lignito, turba...	6.197	12.471	13.289	31.956	0,0	6.164	12.404	13.218	31.786	0,0
Extracción de minerales metálicos y metalurgia	2.358.646	4.746.640	5.057.806	12.163.093	0,9	2.258.398	4.544.896	4.842.836	11.646.129	0,9
Extracción de minerales no metálicos ni energ.	7.736.762	15.569.791	16.590.468	39.897.021	2,9	7.698.450	15.492.690	16.508.313	39.699.454	3,2
Carnes y conservas	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0
Leche y productos lácteos	4.786.568	9.632.693	10.264.164	24.683.425	1,8	4.237.722	8.528.174	9.087.238	21.853.134	1,8
Indust. transf. de cereales para alimen. Humana	193.028	388.458	413.923	995.408	0,1	182.587	367.446	391.534	941.567	0,1
Indust. fabricantes de prod. Para alim. Animal	89.452	180.017	191.818	461.287	0,0	88.401	177.902	189.564	455.867	0,0
Azúcar	15.654.090	31.502.959	33.568.134	80.725.183	5,9	15.189.112	30.567.217	32.571.050	78.327.379	6,3
Otras industrias alimentarias	2.806.144	5.647.204	6.017.406	14.470.754	1,1	1.629.619	3.279.514	3.494.503	8.403.635	0,7
Bebidas y tabaco	32.956	66.322	70.670	169.948	0,0	19.666	39.578	42.172	101.416	0,0
Industria textil	511.383	1.029.129	1.096.594	2.637.107	0,2	247.804	498.690	531.382	1.277.876	0,1
Industria de la confección y de la peletería	1.177.061	2.368.769	2.524.053	6.069.884	0,4	401.376	807.747	860.698	2.069.821	0,2
Industria del cuero; fabr. de marroquinería...	66.655	134.139	142.932	343.726	0,0	18.759	37.752	40.226	96.737	0,0
Industria de la madera y del corcho.	1.851.889	3.726.821	3.971.133	9.549.844	0,7	1.310.423	2.637.152	2.810.031	6.757.606	0,5
Industria del papel	10.465.362	21.060.942	22.441.592	53.967.897	3,9	8.416.553	16.937.831	18.048.190	43.402.575	3,5
Edición, artes gráficas y repr. de grabados	213.972	430.606	458.834	1.103.411	0,1	150.875	303.628	323.532	778.035	0,1
Coquerías, refino de petróleo...	1.196.364	2.407.613	2.565.444	6.169.422	0,5	13.569	27.307	29.097	69.974	0,0
Industria química	7.799.983	15.697.019	16.726.037	40.223.039	2,9	6.546.539	13.174.534	14.038.190	33.759.263	2,7
Fabricación de prod. de caucho y mat. Plásticas	1.514.331	3.047.503	3.247.282	7.809.116	0,6	1.409.719	2.836.979	3.022.957	7.269.655	0,6
Fabr. de otros prod. minerales no metálicos	4.231.087	8.514.821	9.073.010	21.818.918	1,6	3.775.591	7.598.160	8.096.257	19.470.007	1,6
Fabr. de prod. Metal., excepto maqu. y equip.	1.736.827	3.495.266	3.724.398	8.956.490	0,7	1.253.679	2.522.958	2.688.351	6.464.988	0,5
Industr. de la construc. de maqu. y equi. mec.	3.513.381	7.070.479	7.533.984	18.117.844	1,3	1.399.177	2.815.764	3.000.351	7.215.291	0,6
Fabr. de máqu. de oficina, equipos informát....	2.718.357	5.470.537	5.829.158	14.018.051	1,0	1.348.776	2.714.334	2.892.272	6.955.382	0,6
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	1.620.483	3.261.129	3.474.912	8.356.524	0,6	944.367	1.900.485	2.025.071	4.869.923	0,4
Fabr. de mat. Electrón.; fabr. de apar. de comuni.	202.588	407.697	434.423	1.044.708	0,1	21.309	42.884	45.695	109.889	0,0
Fabr. de vehíc. de motor, remolques....	3.203.668	6.447.198	6.869.844	16.520.711	1,2	2.331.799	4.692.612	5.000.236	12.024.647	1,0
Fabricación de otro material de transporte	790.757	1.591.353	1.695.675	4.077.785	0,3	562.727	1.132.457	1.206.695	2.901.879	0,2
Reciclaje, fabr. de muebles y otras industrias	2.588.485	5.209.178	5.550.666	13.348.329	1,0	1.222.236	2.459.680	2.620.924	6.302.840	0,5
Prod. y distr. de energía eléctrica, gas, vapor,...	622.063	1.251.866	1.333.932	3.207.862	0,2	622.063	1.251.866	1.333.932	3.207.862	0,3
Captación, depuración y distribución de agua	2.772.569	5.579.637	5.945.410	14.297.616	1,0	2.772.569	5.579.637	5.945.410	14.297.616	1,1
Construcción	80.216.153	161.430.412	172.012.977	413.659.541	30,2	80.216.153	161.430.412	172.012.977	413.659.541	33,2
Venta, manten. y reparac. de vehíc. de motor;.	687.368	1.383.288	1.473.969	3.544.625	0,3	675.257	1.358.915	1.447.999	3.482.170	0,3
Comercio al por mayor e intermediarios...	366.368	737.295	785.628	1.889.291	0,1	343.148	690.565	735.835	1.769.548	0,1
Comerc. al p. Menor, reparac. de enseres dom.	2.390.560	4.810.865	5.126.241	12.327.666	0,9	2.367.474	4.764.405	5.076.736	12.208.614	1,0
Hostelería	3.409.246	6.860.913	7.310.680	17.580.839	1,3	3.409.246	6.860.913	7.310.680	17.580.839	1,4
Transporte	7.808.596	15.714.352	16.744.506	40.267.455	2,9	7.567.816	15.229.796	16.228.185	39.025.798	3,1
Activid. anexas a los transportes; ag. de viajes	116.232	233.911	249.245	599.389	0,0	116.232	233.911	249.245	599.389	0,0
Correos y telecomunicaciones	300.095	603.924	643.514	1.547.533	0,1	300.095	603.924	643.514	1.547.533	0,1
Intermediación financiera, excepto seguros	670.009	1.348.354	1.436.745	3.455.108	0,3	670.009	1.348.354	1.436.745	3.455.108	0,3
Seguros y planes de pen., excepto S.S. oblig.	310.728	625.322	666.315	1.602.365	0,1	310.728	625.322	666.315	1.602.365	0,1
Activ. auxiliares de la intermediación financiera.	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0
Actividades inmobiliarias	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario,...	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0

SECTORES	Incremento en la demanda total					Incremento en la demanda interior				
	2000	2001	2002	Total	Porcentaje de reparto	2000	2001	2002	Total	Porcentaje de reparto
Investigación y desarrollo	7.180.007	14.449.353	15.396.580	37.025.941	2,7	7.180.007	14.449.353	15.396.580	37.025.941	3,0
Actividades informáticas	5.425.639	10.918.788	11.634.569	27.978.997	2,0	2.965.636	5.968.173	6.359.417	15.293.226	1,2
Otras actividades empresariales	415.658	836.488	891.324	2.143.470	0,2	412.280	829.689	884.080	2.126.049	0,2
Administración pública, defensa y seg. social	2.093.087	4.212.217	4.488.349	10.793.653	0,8	2.093.087	4.212.217	4.488.349	10.793.653	0,9
Enseñanza	23.441.216	47.174.105	50.266.601	120.881.922	8,8	23.441.216	47.174.105	50.266.601	120.881.922	9,7
Activ. sanitarias y veterinarias; serv. Sociales	489.632	985.356	1.049.951	2.524.938	0,2	489.632	985.356	1.049.951	2.524.938	0,2
Actividades de saneamiento público	1.508.983	3.036.743	3.235.816	7.781.542	0,6	1.508.983	3.036.743	3.235.816	7.781.542	0,6
Actividades asociativas	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0
Actividades recreativas, culturales y deportivas	13.944.044	28.061.590	29.901.166	71.906.800	5,3	13.944.044	28.061.590	29.901.166	71.906.800	5,8
Activ. diversas de serv. personales, Hogares,...	1.353.619	2.724.082	2.902.659	6.980.360	0,5	1.353.619	2.724.082	2.902.659	6.980.360	0,6
Total	265.274.592	533.849.921	568.846.433	1.367.970.947	100,0	241.550.455	486.106.454	517.973.145	1.245.630.055	100,0

FUENTE: Elaboración propia.

CUADRO 4
INCREMENTO EN LA PRODUCCIÓN INTERIOR POR EJES (euros constantes de 1995)

SECTORES	EJE 1	EJE 2	EJE 3	EJE 4 1	EJE 4 2	EJE 4 3	EJE 4 4	EJE 4 5	EJE 5	EJE 6	EJE 7	EJE 9	Total	Porcentaje de reparto
Agricultura y actividades de los servicios relac.	321.967	7.510.356	217.895	21.656.821	39.184	30.951	29.073	11.755	209.374	40.953.035	18.708.439	7.558	89.696.409	5,0
Ganadería, caza y activ. de los serv. relaciona	273.962	1.609.979	123.730	21.704.085	70.360	55.577	52.204	21.108	128.258	4.305.573	22.280.254	8.306	50.633.397	2,8
Selvicultura, explotación forestal y otras rel.	198.623	1.187.441	32.207.559	16.697.205	4.256	3.362	3.158	1.277	107.028	1.930.564	260.726	1.047	52.602.245	2,9
Extracción de antracita, hulla, lignito, turba,...	567.946	307.446	1.461.619	810.680	122.472	96.739	90.869	36.742	832.934	5.497.278	963.436	14.143	10.802.303	0,6
Extracción de minerales metálicos y metalurgia	117.275	32.886	248.585	14.331	1.947	1.538	1.445	584	43.237	11.873.856	34.852	306	12.370.844	0,7
Extracción de minerales no metálicos ni energ.	2.150.292	94.349	3.776.743	426.911	19.931	15.743	14.788	5.979	2.566.542	42.197.771	2.789.124	2.347	54.060.518	3,0
Carnes y conservas	347.397	44.152	105.125	250.175	89.042	70.333	66.065	26.713	101.410	498.225	63.616	9.691	1.671.943	0,1
Leche y productos lácteos	175.750	934.925	74.986	13.196.239	53.924	42.594	40.010	16.178	71.620	1.657.266	7.179.457	5.985	23.448.933	1,3
Indust. transf. de cereales para alimen. Humana	90.460	9.957	21.772	53.839	5.215	4.119	3.869	1.564	19.278	1.147.833	42.321	1.048	1.401.276	0,1
Indust. fabricantes de prod. Para alim. Animal	67.695	285.759	25.399	3.833.291	21.074	16.646	15.636	6.322	26.723	1.282.826	3.906.110	2.243	9.489.723	0,5
Azúcar	35.420	16.349	8.702	197.940	4.667	3.686	3.462	1.400	8.205	81.773.674	130.642	613	82.184.761	4,6
Otras industrias alimentarias	151.700	326.624	56.811	4.515.562	32.548	25.709	24.149	9.765	60.365	1.228.571	3.261.985	3.947	9.697.736	0,5
Bebidas y tabaco	233.893	19.050	55.438	44.441	13.006	10.273	9.650	3.902	49.096	526.375	25.424	2.668	993.214	0,1
Industria textil	820.793	100.151	461.654	107.570	5.120	4.044	3.799	1.536	448.614	2.032.678	146.737	1.615	4.134.311	0,2
Industria de la confección y de la peletería	2.162.451	801	2.196	5.430	2.031	1.604	1.507	609	1.240	4.350	3.280	165	2.185.665	0,1
Industria del cuero; fabr. de marroquinería,...	98.853	116	460	232	40	31	30	12	404	1.050	1.530	69	102.826	0,0
Industria de la madera y del corcho.	3.021.647	259.995	1.772.474	318.375	14.712	11.621	10.916	4.414	1.623.156	20.467.614	482.241	4.973	27.992.139	1,6
Industria del papel	7.772	23.537	12.831	13.082	2.083	1.645	1.545	625	12.892	44.013.235	10.376	7.021	44.106.643	2,5
Edición, artes gráficas y repr. de grabados	539.058	403.746	917.900	628.910	148.530	117.322	110.203	44.560	922.730	1.718.001	520.334	508.365	6.579.659	0,4
Coquerías, refino de petróleo...	152.553	63.392	466.092	253.162	20.246	15.992	15.021	6.074	403.385	4.746.559	351.712	2.602	6.496.790	0,4
Industria química	4.279.898	3.245.902	1.473.453	1.149.021	15.957	12.604	11.840	4.787	550.443	20.891.004	11.023.837	6.595	42.665.342	2,4
Fabricación de prod. de caucho y mat. Plásticas	791.996	367.201	5.881.132	85.542	5.120	4.044	3.799	1.536	62.365	1.178.793	175.481	984	8.557.994	0,5
Fabr. de otros prod. minerales no metálicos	185.049	220.239	10.484.109	1.593.287	47.169	37.258	34.997	14.151	10.389.416	15.244.087	21.430.885	6.083	59.686.731	3,3
Fabr. de prod. Metal., excepto maqu. y equip.	2.918.959	812.788	7.669.358	804.892	59.162	46.731	43.896	17.749	3.614.063	8.436.691	1.099.004	6.930	25.530.223	1,4
Industr. de la construc. de maqu. y equi. mec.	582.521	629.550	6.286.174	99.045	2.588	2.044	1.920	776	137.003	378.455	101.267	433	8.221.777	0,5
Fabr. de máqu. de oficina, equipos informát.,...	2.720.977	157.781	3.232.267	18.343	4.082	3.224	3.029	1.225	1.073.621	61.473	17.530	854	7.294.405	0,4
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	648.280	385.925	2.799.586	1.289	110	87	82	33	6.855	1.058.470	1.800	27	4.902.545	0,3
Fabr. de mat. Electr.; fabr. de apar. de comuni.	50.110	110.665	76.413	6.044	1.333	1.053	989	400	12.401	53.973	17.710	196	331.285	0,0
Fabr. de vehíc. de motor, remolques,...	2.889.348	392.021	16.394	3.392	288	228	214	87	10.811	4.984.878	4.108.479	75	12.406.215	0,7
Fabricación de otro material de transporte	2.779.931	122.422	1.147	485	24	19	18	7	760	8.230	1.614	6	2.914.663	0,2
Reciclaje, fabr. de muebles y otras industrias	4.541.568	96.429	176.094	72.594	3.372	2.664	2.502	1.012	55.934	2.243.943	183.271	1.261	7.380.644	0,4
Prod. y distr. de energía eléctrica, gas, vapor,...	1.729.774	1.064.571	4.158.272	2.955.480	455.412	359.724	337.896	136.626	2.405.539	15.314.762	3.281.446	51.130	32.250.631	1,8

SECTORES	EJE 1	EJE 2	EJE 3	EJE4 1	EJE 42	EJE 43	EJE 44	EJE 45	EJE 5	EJE 6	EJE 7	EJE 9	Total	Porcentaje de reparto
Captación, depuración y distribución de agua	52.636	139.714	9.946.405	441.672	12.564	9.924	9.322	3.769	4.105.146	1.386.496	395.878	1.375	16.504.901	0,9
Construcción	945.228	1.929.232	113.563.522	16.688.538	325.372	257.007	241.412	97.613	113.256.772	163.534.594	17.437.542	49.163	428.325.995	23,9
Venta, manten. y reparac. de vehíc. de motor;..	504.961	368.677	2.635.591	1.732.297	93.387	73.765	69.289	28.017	1.954.255	8.519.987	1.618.166	31.485	17.629.877	1,0
Comercio al por mayor e intermediarios...	2.376.817	417.333	2.670.154	2.173.594	163.495	129.142	121.306	49.049	2.265.538	8.363.325	2.027.445	27.023	20.784.222	1,2
Comerc. al p. Menor, reparac. de enseres dom.	5.386.551	102.877	364.016	422.327	37.943	29.970	28.152	11.383	2.362.071	1.326.511	5.882.760	7.370	15.961.931	0,9
Hostelería	8.090.243	658.243	1.917.533	1.527.247	449.805	355.295	333.736	134.944	1.698.130	14.697.034	872.214	92.271	30.826.694	1,7
Transporte	1.070.186	528.502	6.500.720	2.097.897	116.485	92.010	86.427	34.946	4.109.278	44.545.441	7.643.283	29.325	66.854.501	3,7
Activid. anexas a los transportes; ag. de viajes	712.440	424.906	1.305.085	536.550	21.155	16.710	15.696	6.347	859.784	7.457.908	1.353.280	14.944	12.724.803	0,7
Correos y telecomunicaciones	727.553	1.282.102	1.494.057	790.930	169.644	134.000	125.869	50.894	1.282.600	3.521.156	1.012.917	60.669	10.652.391	0,6
Intermediación financiera, excepto seguros	1.116.086	380.441	3.180.868	1.173.909	133.089	105.126	98.746	39.927	2.368.509	11.427.754	14.001.902	37.096	34.063.454	1,9
Seguros y planes de pen., excepto S.S. oblig.	429.655	318.559	1.309.198	857.727	78.075	61.670	57.928	23.423	1.093.195	5.241.403	867.530	16.834	10.355.197	0,6
Activ. auxiliares de la intermediación financiera.	30.760	14.401	89.594	41.587	4.279	3.380	3.175	1.284	69.405	334.117	283.003	1.080	876.063	0,0
Actividades inmobiliarias	1.083.128	373.202	6.499.094	1.878.688	135.510	107.038	100.543	40.654	5.008.735	6.271.353	1.622.825	126.234	23.247.004	1,3
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario...	1.674.424	1.153.385	3.723.745	1.169.579	33.315	26.315	24.718	9.995	2.459.828	9.068.932	2.285.664	94.088	21.723.988	1,2
Investigación y desarrollo	23.001.941	11.577.021	67.818	28.691	1.980	1.564	1.469	594	3.416.156	277.110	2.930.227	649	41.305.221	2,3
Actividades informáticas	3.551.613	5.513.262	67.067	53.842	12.228	9.659	9.073	3.669	54.901	8.084.159	160.812	1.153.828	18.674.113	1,0
Otras actividades empresariales	3.614.166	3.104.867	16.168.318	6.062.569	464.998	367.296	345.009	139.502	14.369.162	31.688.463	7.731.731	163.239	84.219.322	4,7
Administración pública, defensa y seg. social	205.328	44.284	423.596	103.072	4.224	3.336	3.134	1.267	210.754	1.596.295	11.096.558	2.216	13.694.063	0,8
Enseñanza	20.974.279	5.029.465	40.706	43.225.977	17.035.350	13.456.003	12.639.493	5.110.687	2.080.462	861.138	6.972	1.356.907	121.817.440	6,8
Activ. sanitarias y veterinarias; serv. Sociales	320.934	84.657	118.932	582.930	214.940	169.778	159.476	64.483	104.058	3.206.446	130.109	19.138	5.175.882	0,3
Actividades de saneamiento público	0	0	0	0	0	0	0	0	6.106.343	1.675.199	0	0	7.781.542	0,4
Actividades asociativas	29.098	2.217	51.817	6.614	287	227	213	86	70.935	558.971	37.855	110	758.429	0,0
Actividades recreativas, culturales y deportivas	98.501	545.671	36.011.330	7.237.021	24.831	19.614	18.423	7.449	25.470.261	2.337.906	61.256	677.944	72.510.207	4,0
Activ. diversas de serv. personales, Hogares,...	370.244	249.273	2.691.749	589.756	6.261	4.946	4.645	1.878	8.055.741	1.752.649	216.586	58.030	14.001.759	0,8
Total	112.020.692	55.078.795	295.113.285	180.940.709	20.804.221	16.432.986	15.435.833	6.241.367	228.787.722	675.445.441	182.281.434	4.680.302	1.793.262.788	100

FUENTE: Elaboración propia.

CUADRO 5
INCREMENTO EN EL VALOR AÑADIDO POR EJES (euros constantes de 1995)

SECTORES	EJE 1	EJE 2	EJE 3	EJE 4 1	EJE 4 2	EJE 4 3	EJE 4 4	EJE 4 5	EJE 5	EJE 6	EJE 7	EJE 9	Total	Porcentaje de reparto
Agricultura y actividades de los servicios relac.	155.515	3.627.628	4.620	10.460.607	18.927	14.950	14.043	5.678	101.131	19.781.002	9.036.489	3.651	43.224.241	5,5
Ganadería, caza y activ. de los serv. relaciona	149.647	879.427	4.126	11.855.530	38.433	30.358	28.516	11.530	70.059	2.351.854	12.170.254	4.537	27.594.272	3,5
Selvicultura, explotación forestal y otras rel.	183.172	1.095.073	5.607	15.398.365	3.925	3.100	2.912	1.178	98.703	1.780.389	240.444	965	18.813.833	2,4
Extracción de antracita, hulla, lignito, turba,...	377.002	204.083	4.242	538.129	81.297	64.215	60.319	24.389	552.901	3.649.090	639.528	9.388	6.204.584	0,8
Extracción de minerales metálicos y metalurgia	31.624	8.868	1.620	3.864	525	415	390	158	11.659	3.201.839	9.398	83	3.270.441	0,4
Extracción de minerales no metálicos ni energ.	994.549	43.638	2.787	197.454	9.218	7.281	6.840	2.766	1.187.072	19.517.233	1.290.020	1.085	23.259.944	3,0
Carnes y conservas	97.830	12.434	1.726	70.451	25.075	19.806	18.605	7.523	28.558	140.305	17.915	2.729	442.956	0,1
Leche y productos lácteos	35.589	189.320	1.237	2.672.211	10.920	8.625	8.102	3.276	14.503	335.593	1.453.825	1.212	4.734.414	0,6
Indust. transf. de cereales para alimen. Humana	9.862	1.086	650	5.870	569	449	422	171	2.102	125.137	4.614	114	151.044	0,0
Indust. fabricantes de prod. Para alim. Animal	13.372	56.448	1.191	757.218	4.163	3.288	3.089	1.249	5.279	253.406	771.602	443	1.870.747	0,2
Azúcar	12.985	5.993	2.287	72.563	1.711	1.351	1.269	513	3.008	29.977.484	47.892	225	30.127.281	3,8
Otras industrias alimentarias	58.317	125.561	2.322	1.735.879	12.512	9.883	9.284	3.754	23.206	472.289	1.253.977	1.517	3.708.500	0,5
Bebidas y tabaco	96.615	7.869	1.992	18.357	5.372	4.243	3.986	1.612	20.280	217.431	10.502	1.102	389.361	0,0
Industria textil	334.733	40.843	2.449	43.869	2.088	1.649	1.549	626	182.952	828.959	59.842	659	1.500.218	0,2
Industria de la confección y de la peletería	813.410	301	2.258	2.043	764	604	567	229	466	1.636	1.234	62	823.574	0,1
Industria del cuero; fabr. de marroquinería,...	41.306	49	2.509	97	17	13	12	5	169	439	639	29	45.283	0,0
Industria de la madera y del corcho.	1.409.457	121.276	2.791	148.507	6.863	5.421	5.092	2.059	757.127	9.547.186	224.943	2.320	12.233.041	1,6
Industria del papel	2.585	7.829	2.005	4.351	693	547	514	208	4.288	14.639.158	3.451	2.335	14.667.963	1,9
Edición, artes gráficas y repr. de grabados	271.941	203.679	3.033	317.268	74.929	59.186	55.594	22.479	465.493	866.686	262.495	256.457	2.859.242	0,4
Coquerías, refino de petróleo...	43.667	18.145	1.337	72.466	5.795	4.578	4.300	1.739	115.467	1.358.674	100.675	745	1.727.587	0,2
Industria química	2.056.723	1.559.831	2.879	552.167	7.668	6.057	5.690	2.301	264.518	10.039.258	5.297.550	3.169	19.797.810	2,5
Fabricación de prod. de caucho y mat. Plásticas	371.448	172.218	2.811	40.119	2.401	1.897	1.782	720	29.249	552.857	82.301	462	1.258.265	0,2
Fabr. de otros prod. minerales no metálicos	99.626	118.571	3.218	857.789	25.395	20.059	18.842	7.619	5.593.421	8.207.063	11.537.892	3.275	26.492.770	3,4
Fabr. de prod. Metal., excepto maqu. y equip.	1.275.591	355.190	2.617	351.740	25.854	20.422	19.183	7.756	1.579.353	3.686.852	480.267	3.028	7.807.853	1,0
Industr. de la construc. de maqu. y equi. mec.	276.322	298.631	2.849	46.982	1.228	970	911	368	64.988	179.522	48.036	205	921.012	0,1
Fabr. de máqu. de oficina, equipos informát.,...	1.309.682	75.944	2.884	8.829	1.965	1.552	1.458	589	516.764	29.589	8.438	411	1.958.105	0,2
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	359.566	214.052	3.338	715	61	48	45	18	3.802	587.077	998	15	1.169.736	0,1
Fabr. de mat. Electr.; fabr. de apar. de comuni.	11.721	25.886	1.423	1.414	312	246	231	94	2.901	12.625	4.143	46	61.041	0,0
Fabr. de vehíc. de motor, remolques,...	677.043	91.860	1.167	795	68	53	50	20	2.533	1.168.076	962.715	18	2.904.399	0,4
Fabricación de otro material de transporte	1.256.457	55.332	2.725	219	11	9	8	3	344	3.720	729	3	1.319.559	0,2
Reciclaje, fabr. de muebles y otras industrias	1.545.791	32.821	2.044	24.708	1.148	907	852	344	19.038	763.760	62.379	429	2.454.221	0,3
Prod. y distr. de energía eléctrica, gas, vapor,...	1.002.613	617.047	3.452	1.713.057	263.966	208.503	195.851	79.191	1.394.300	8.876.753	1.901.994	29.636	16.286.365	2,1

SECTORES	EJE 1	EJE 2	EJE 3	EJE4 1	EJE 42	EJE 43	EJE 44	EJE 45	EJE 5	EJE 6	EJE 7	EJE 9	Total	Porcentaje de reparto
Captación, depuración y distribución de agua	18.505	49.120	2.050	155.280	4.417	3.489	3.277	1.325	1.443.256	487.454	139.180	483	2.307.837	0,3
Construcción	450.795	920.082	2.790	7.959.033	155.175	122.571	115.133	46.553	54.013.986	77.992.292	8.316.246	23.447	150.118.102	19,2
Venta, manten. y reparac. de vehíc. de motor;..	273.221	199.481	3.124	937.301	50.529	39.913	37.491	15.159	1.057.396	4.609.942	875.547	17.036	8.116.139	1,0
Comercio al por mayor e intermediarios...	1.473.870	258.789	3.648	1.347.852	101.384	80.082	75.222	30.416	1.404.866	5.186.120	1.257.224	16.757	11.236.229	1,4
Comerc. al p. Menor, reparac. de enseres dom.	3.604.103	68.835	3.945	282.576	25.387	20.053	18.836	7.616	1.580.445	887.559	3.936.113	4.931	10.440.401	1,3
Hostelería	4.368.418	355.426	3.234	824.654	242.877	191.845	180.204	72.864	916.924	7.935.829	470.962	49.823	15.613.062	2,0
Transporte	544.965	269.126	3.584	1.068.301	59.317	46.854	44.011	17.795	2.092.546	22.683.641	3.892.149	14.933	30.737.222	3,9
Activid. anexas a los transportes; ag. de viajes	463.768	276.595	4.542	349.271	13.771	10.877	10.217	4.131	559.683	4.854.781	880.928	9.728	7.438.293	0,9
Correos y telecomunicaciones	614.027	1.082.046	5.035	667.515	143.173	113.091	106.228	42.953	1.082.466	2.971.722	854.863	51.202	7.734.322	1,0
Intermediación financiera, excepto seguros	22.989	7.836	106	24.180	2.741	2.165	2.034	822	48.786	235.384	288.405	764	636.213	0,1
Seguros y planes de pen., excepto S.S. oblig.	313.602	232.513	4.366	626.048	56.986	45.012	42.281	17.096	797.914	3.825.657	633.203	12.287	6.606.966	0,8
Activ. auxiliares de la intermediación financiera.	22.242	10.413	4.184	30.071	3.094	2.444	2.296	928	50.186	241.598	204.638	781	572.876	0,1
Actividades inmobiliarias	877.771	302.445	4.852	1.522.496	109.818	86.744	81.480	32.946	4.059.100	5.082.331	1.315.144	102.300	13.577.428	1,7
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario...	1.442.751	993.803	5.172	1.007.756	28.705	22.674	21.298	8.612	2.119.486	7.814.153	1.969.419	81.070	15.514.899	2,0
Investigación y desarrollo	15.626.709	7.865.020	4.085	19.492	1.345	1.063	998	404	2.320.816	188.259	1.990.693	441	28.019.325	3,6
Actividades informáticas	1.289.329	2.001.459	3.839	19.546	4.439	3.506	3.294	1.332	19.931	2.934.762	58.379	418.870	6.758.686	0,9
Otras actividades empresariales	2.123.722	1.824.452	3.539	3.562.429	273.238	215.827	202.731	81.973	8.443.469	18.620.471	4.543.245	95.921	39.991.016	5,1
Administración pública, defensa y seg. social	156.441	33.741	4.579	78.531	3.218	2.542	2.388	965	160.575	1.216.233	8.454.578	1.688	10.115.481	1,3
Enseñanza	16.395.364	3.931.478	5.372	33.789.273	13.316.346	10.518.410	9.880.153	3.994.968	1.626.274	673.142	5.450	1.060.679	95.196.910	12,2
Activ. sanitarias y veterinarias; serv. Sociales	190.472	50.243	3.586	345.965	127.565	100.762	94.648	38.270	61.758	1.903.003	77.219	11.358	3.004.850	0,4
Actividades de saneamiento público	0	0	5.137	0	0	0	0	0	5.224.597	1.433.303	0	0	6.663.038	0,9
Actividades asociativas	21.051	1.604	4.563	4.785	207	164	154	62	51.317	404.384	27.386	79	515.757	0,1
Actividades recreativas, culturales y deportivas	62.687	347.267	2.363	4.605.675	15.803	12.482	11.725	4.741	16.209.395	1.487.855	38.983	431.447	23.230.422	3,0
Activ. diversas de serv. personales, Hogares,...	297.604	200.367	4.835	474.048	5.033	3.975	3.734	1.510	6.475.232	1.408.785	174.093	46.645	9.095.860	1,2
Total	66.030.170	31.549.073	174.728	107.675.712	15.378.441	12.147.232	11.410.138	4.613.606	124.936.040	318.231.601	88.391.231	2.783.025	783.320.996	100

FUENTE: Elaboración propia.

**CUADRO 6
INCREMENTO EN EL EMPLEO DIRECTO POR EJES**

SECTORES	EJE 1	EJE 2	EJE 3	EJE4 1	EJE 42	EJE 43	EJE 44	EJE 45	EJE 5	EJE 6	EJE 7	EJE 9	Total	Porcentaje de reparto
Agricultura y actividades de los servicios relac.	0	392	0	1.054	0	0	0	0	0	396	904	0	2.745	10,1
Ganadería, caza y activ. de los serv. relaciona	0	20	0	294	0	0	0	0	0	57	375	0	746	2,7
Selvicultura, explotación forestal y otras rel.	0	15	423	216	0	0	0	0	0	11	0	0	665	2,4
Extracción de antracita, hulla, lignito, turba,...	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
Extracción de minerales metálicos y metalurgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93	0	0	93	0,3
Extracción de minerales no metálicos ni energ.	29	0	17	0	0	0	0	0	0	561	7	0	614	2,3
Carnes y conservas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Leche y productos lácteos	0	4	0	56	0	0	0	0	0	6	31	0	97	0,4
Indust. transf. de cereales para alimen. Humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0,0
Indust. fabricantes de prod. Para alim. Animal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0,0
Azúcar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	411	0	0	411	1,5
Otras industrias alimentarias	0	4	0	56	0	0	0	0	0	13	41	0	114	0,4
Bebidas y tabaco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0,0
Industria textil	2	1	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	17	0,1
Industria de la confección y de la peletería	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	0,1
Industria del cuero; fabr. de marroquinería,...	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
Industria de la madera y del corcho.	17	2	1	0	0	0	0	0	0	86	0	0	106	0,4
Industria del papel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	293	0	0	293	1,1
Edición, artes gráficas y repr. de grabados	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12	0,0
Coquerías, refino de petróleo...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Industria química	24	17	3	0	0	0	0	0	0	110	59	0	213	0,8
Fabricación de prod. de caucho y mat. Plásticas	7	4	63	0	0	0	0	0	0	8	0	0	82	0,3
Fabr. de otros prod. minerales no metálicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	296	0	299	1,1
Fabr. de prod. Metal., excepto maqu. y equip.	30	7	39	0	0	0	0	0	0	7	0	0	82	0,3
Industr. de la construc. de maqu. y equi. mec.	7	7	75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0,3
Fabr. de máqu. de oficina, equipos informát.,...	42	2	49	0	0	0	0	0	16	0	0	0	109	0,4
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	6	4	26	0	0	0	0	0	0	10	0	0	45	0,2
Fabr. de mat. Electr.; fabr. de apar. de comuni.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
Fabr. de vehíc. de motor, remolques,...	12	2	0	0	0	0	0	0	0	21	18	0	53	0,2
Fabricación de otro material de transporte	42	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43	0,2
Reciclaje, fabr. de muebles y otras industrias	92	1	0	0	0	0	0	0	0	38	0	0	132	0,5
Prod. y distr. de energía eléctrica, gas, vapor,...	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	8	0,0

SECTORES	EJE 1	EJE 2	EJE 3	EJE4 1	EJE 42	EJE 43	EJE 44	EJE 45	EJE 5	EJE 6	EJE 7	EJE 9	Total	Porcentaje de reparto
Captación, depuración y distribución de agua	0	0	77	0	0	0	0	0	32	3	0	0	112	0,4
Construcción	0	36	2.604	334	0	0	0	0	2.610	3.704	357	0	9.644	35,4
Venta, manten. y reparac. de vehíc. de motor;..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58	0	0	58	0,2
Comercio al por mayor e intermediarios...	33	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	44	0,2
Comerc. al p. Menor, reparac. de enseres dom.	150	0	0	0	0	0	0	0	62	0	161	0	372	1,4
Hostelería	79	0	0	0	0	0	0	0	0	135	0	0	214	0,8
Transporte	0	0	35	0	0	0	0	0	0	554	88	0	676	2,5
Activid. anexas a los transportes; ag. de viajes	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	8	0,0
Correos y telecomunicaciones	0	13	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	23	0,1
Intermediación financiera, excepto seguros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	26	0	35	0,1
Seguros y planes de pen., excepto S.S. oblig.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	0	18	0,1
Activ. auxiliares de la intermediación financiera.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Actividades inmobiliarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario...	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Investigación y desarrollo	410	206	0	0	0	0	0	0	60	1	51	0	729	2,7
Actividades informáticas	49	77	0	0	0	0	0	0	0	109	0	16	252	0,9
Otras actividades empresariales	0	20	0	0	0	0	0	0	0	17	0	0	36	0,1
Administración pública, defensa y seg. social	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	325	0	325	1,2
Enseñanza	789	189	0	1.627	641	507	476	192	77	31	0	51	4.581	16,8
Activ. sanitarias y veterinarias; serv. Sociales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47	0	0	47	0,2
Actividades de saneamiento público	0	0	0	0	0	0	0	0	689	189	0	0	879	3,2
Actividades asociativas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Actividades recreativas, culturales y deportivas	0	14	992	197	0	0	0	0	702	60	0	19	1.983	7,3
Activ. diversas de serv. personales, Hogares,...	0	0	0	0	0	0	0	0	116	17	0	0	132	0,5
Total	1.856	1.047	4.403	3.834	641	507	476	192	4.364	7.127	2.737	93	27.276	100

FUENTE: Elaboración propia.

**CUADRO 7
INCREMENTO EN EL EMPLEO TOTAL POR EJES**

SECTORES	EJE 1	EJE 2	EJE 3	EJE4 1	EJE 42	EJE 43	EJE 44	EJE 45	EJE 5	EJE 6	EJE 7	EJE 9	Total	Porcentaje de reparto
Agricultura y actividades de los servicios relac.	18	420	12	1.212	2	2	2	1	12	2.293	1.047	0	5.022	13,8
Ganadería, caza y activ. de los serv. relaciona	6	33	3	451	1	1	1	0	3	89	463	0	1.052	2,9
Selvicultura, explotación forestal y otras rel.	3	16	431	224	0	0	0	0	1	26	3	0	704	1,9
Extracción de antracita, hulla, lignito, turba,...	10	5	25	14	2	2	2	1	14	93	16	0	183	0,5
Extracción de minerales metálicos y metalurgia	1	0	2	0	0	0	0	0	0	95	0	0	99	0,3
Extracción de minerales no metálicos ni energ.	33	1	58	7	0	0	0	0	40	653	43	0	836	2,3
Carnes y conservas	2	0	1	2	1	0	0	0	1	3	0	0	10	0,0
Leche y productos lácteos	1	4	0	58	0	0	0	0	0	7	32	0	104	0,3
Indust. transf. de cereales para alimen. Humana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0,0
Indust. fabricantes de prod. Para alim. Animal	0	1	0	14	0	0	0	0	0	5	14	0	34	0,1
Azúcar	0	0	0	1	0	0	0	0	0	429	1	0	431	1,2
Otras industrias alimentarias	2	4	1	61	0	0	0	0	1	17	44	0	131	0,4
Bebidas y tabaco	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	5	0,0
Industria textil	11	1	6	1	0	0	0	0	6	27	2	0	55	0,2
Industria de la confección y de la peletería	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	0,1
Industria del cuero; fabr. de marroquinería,...	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,0
Industria de la madera y del corcho.	47	4	28	5	0	0	0	0	25	321	8	0	439	1,2
Industria del papel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	298	0	0	298	0,8
Edición, artes gráficas y repr. de grabados	8	6	14	10	2	2	2	1	14	26	8	8	101	0,3
Coquerías, refino de petróleo...	0	0	1	1	0	0	0	0	1	13	1	0	18	0,1
Industria química	27	20	9	7	0	0	0	0	3	132	70	0	269	0,7
Fabricación de prod. de caucho y mat. Plásticas	9	4	67	1	0	0	0	0	1	13	2	0	97	0,3
Fabr. de otros prod. minerales no metálicos	3	3	161	24	1	1	1	0	159	234	329	0	916	2,5
Fabr. de prod. Metal., excepto maqu. y equip.	37	10	98	10	1	1	1	0	46	107	14	0	325	0,9
Industr. de la construc. de maqu. y equi. mec.	7	8	78	1	0	0	0	0	2	5	1	0	102	0,3
Fabr. de máqu. de oficina, equipos informát.,...	43	2	51	0	0	0	0	0	17	1	0	0	114	0,3
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	6	4	26	0	0	0	0	0	0	10	0	0	45	0,1
Fabr. de mat. Electr.; fabr. de apar. de comuni.	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	0,0
Fabr. de vehíc. de motor, remolques,...	13	2	0	0	0	0	0	0	0	22	18	0	54	0,1
Fabricación de otro material de transporte	42	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44	0,1
Reciclaje, fabr. de muebles y otras industrias	95	2	4	2	0	0	0	0	1	47	4	0	154	0,4
Prod. y distr. de energía eléctrica, gas, vapor,...	4	3	11	7	1	1	1	0	6	39	8	0	82	0,2

SECTORES	EJE 1	EJE 2	EJE 3	EJE4 1	EJE 42	EJE 43	EJE 44	EJE 45	EJE 5	EJE 6	EJE 7	EJE 9	Total	Porcentaje de reparto
Captación, depuración y distribución de agua	0	1	78	3	0	0	0	0	32	11	3	0	129	0,4
Construcción	22	45	2.648	389	8	6	6	2	2.641	3.813	407	1	9.986	27,4
Venta, manten. y reparac. de vehíc. de motor;..	8	6	44	29	2	1	1	0	33	142	27	1	295	0,8
Comercio al por mayor e intermediarios...	59	10	66	54	4	3	3	1	56	207	50	1	514	1,4
Comerc. al p. Menor, reparac. de enseres dom.	164	3	11	13	1	1	1	0	72	40	179	0	487	1,3
Hostelería	99	8	23	19	5	4	4	2	21	179	11	1	376	1,0
Transporte	19	9	113	36	2	2	1	1	71	772	132	1	1.158	3,2
Activid. anexas a los transportes; ag. de viajes	10	6	18	7	0	0	0	0	12	102	19	0	175	0,5
Correos y telecomunicaciones	11	19	22	12	3	2	2	1	19	52	15	1	158	0,4
Intermediación financiera, excepto seguros	11	4	32	12	1	1	1	0	24	116	142	0	345	0,9
Seguros y planes de pen., excepto S.S. oblig.	5	4	15	10	1	1	1	0	12	60	10	0	118	0,3
Activ. auxiliares de la intermediación financiera.	1	0	2	1	0	0	0	0	2	9	7	0	23	0,1
Actividades inmobiliarias	2	1	10	3	0	0	0	0	7	9	2	0	34	0,1
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario...	4	3	9	3	0	0	0	0	6	22	6	0	53	0,1
Investigación y desarrollo	453	228	1	1	0	0	0	0	67	5	58	0	813	2,2
Actividades informáticas	59	91	1	1	0	0	0	0	1	133	3	19	308	0,8
Otras actividades empresariales	62	53	277	104	8	6	6	2	247	544	133	3	1.445	4,0
Administración pública, defensa y seg. social	6	1	13	3	0	0	0	0	6	48	334	0	412	1,1
Enseñanza	795	191	2	1.638	646	510	479	194	79	33	0	51	4.616	12,6
Activ. sanitarias y veterinarias; serv. Sociales	6	2	2	11	4	3	3	1	2	59	2	0	95	0,3
Actividades de saneamiento público	0	0	0	0	0	0	0	0	689	189	0	0	879	2,4
Actividades asociativas	2	0	4	1	0	0	0	0	5	43	3	0	58	0,2
Actividades recreativas, culturales y deportivas	3	15	993	200	1	1	1	0	703	64	2	19	2.000	5,5
Activ. diversas de serv. personales, Hogares,...	7	5	51	11	0	0	0	0	153	33	4	1	266	0,7
Total	2.269	1.265	5.523	4.673	699	552	519	210	5.314	11.696	3.677	109	36.507	100

FUENTE: Elaboración propia.

CUADRO 8
INCREMENTO EN LA PRODUCCIÓN INTERIOR Y EL VALOR AÑADIDO POR AÑOS (euros constantes de 1995)

SECTORES	Incremento en la producción efectiva					Incremento en el valor añadido				
	2000	2001	2002	Total	Porcentaje de reparto	2000	2001	2002	Total	Porcentaje de reparto
Agricultura y actividades de los servicios relac.	17.393.771	35.003.968	37.298.652	89.696.391	5,0	8.401.483	16.907.503	18.015.873	43.324.859	4,6
Ganadería, caza y activ. de los serv. relaciona	9.818.739	19.759.650	21.054.994	50.633.383	2,8	5.363.339	10.793.412	11.500.974	27.657.724	2,9
Selvicultura, explotación forestal y otras rel.	10.200.537	20.527.996	21.873.707	52.602.240	2,9	9.407.058	18.931.166	20.172.198	48.510.422	5,1
Extracción de antracita, hulla, lignito, turba...	2.094.435	4.214.930	4.491.240	10.800.604	0,6	1.390.285	2.797.869	2.981.283	7.169.436	0,8
Extracción de minerales metálicos y metalurgia	2.398.930	4.827.708	5.144.189	12.370.827	0,7	646.882	1.301.813	1.387.154	3.335.849	0,4
Extracción de minerales no metálicos ni energ.	10.483.308	21.097.058	22.480.075	54.060.441	3,0	4.848.720	9.757.771	10.397.442	25.003.933	2,6
Carnes y conservas	324.216	652.467	695.239	1.671.922	0,1	91.302	183.740	195.786	470.828	0,0
Leche y productos lácteos	4.547.175	9.150.930	9.750.819	23.448.923	1,3	920.794	1.853.045	1.974.521	4.748.359	0,5
Indust. transf. de cereales para alimen. Humana	271.732	546.844	582.693	1.401.269	0,1	29.624	59.617	63.525	152.767	0,0
Indust. fabricantes de prod. Para alim. Animal	1.840.230	3.703.358	3.946.132	9.489.720	0,5	363.514	731.551	779.508	1.874.573	0,2
Azúcar	15.937.128	32.072.557	34.175.073	82.184.758	4,6	5.842.406	11.757.508	12.528.270	30.128.184	3,2
Otras industrias alimentarias	1.880.567	3.784.532	4.032.627	9.697.726	0,5	722.930	1.454.855	1.550.228	3.728.014	0,4
Bebidas y tabaco	192.599	387.594	413.003	993.196	0,1	79.557	160.104	170.600	410.262	0,0
Industria textil	801.716	1.613.408	1.719.175	4.134.300	0,2	326.953	657.974	701.108	1.686.035	0,2
Industria de la confección y de la peletería	423.840	852.953	908.869	2.185.662	0,1	159.428	320.840	341.873	822.141	0,1
Industria del cuero; fabr. de marroquinería,...	19.940	40.128	42.758	102.826	0,0	8.332	16.768	17.867	42.967	0,0
Industria de la madera y del corcho.	5.428.176	10.923.894	11.640.009	27.992.080	1,6	2.531.991	5.095.486	5.429.521	13.056.998	1,4
Industria del papel	8.553.085	17.212.593	18.340.964	44.106.641	2,5	2.844.825	5.725.047	6.100.353	14.670.225	1,5
Edición, artes gráficas y repr. de grabados	1.275.891	2.567.658	2.735.981	6.579.531	0,4	643.654	1.295.316	1.380.230	3.319.200	0,3
Coquerías, refino de petróleo...	1.259.841	2.535.358	2.701.563	6.496.762	0,4	360.622	725.731	773.306	1.859.658	0,2
Industria química	8.273.497	16.649.939	17.741.425	42.664.861	2,4	3.975.863	8.001.196	8.525.715	20.502.774	2,2
Fabricación de prod. de caucho y mat. Plásticas	1.659.549	3.339.747	3.558.684	8.557.979	0,5	778.332	1.566.348	1.669.030	4.013.710	0,4
Fabr. de otros prod. minerales no metálicos	11.574.281	23.292.577	24.819.521	59.686.379	3,3	6.231.325	12.540.184	13.362.255	32.133.764	3,4
Fabr. de prod. Metal., excepto maqu. y equip.	4.950.667	9.962.933	10.616.053	25.529.653	1,4	2.163.452	4.353.823	4.639.237	11.156.512	1,2
Industr. de la construc. de maqu. y equi. mec.	1.594.264	3.208.365	3.418.690	8.221.319	0,5	756.248	1.521.905	1.621.674	3.899.827	0,4
Fabr. de máqu. de oficina, equipos informát....	1.414.461	2.846.522	3.033.126	7.294.109	0,4	680.820	1.370.111	1.459.929	3.510.859	0,4
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	950.693	1.913.215	2.038.636	4.902.545	0,3	527.298	1.061.158	1.130.722	2.719.178	0,3
Fabr. de mat. Electrón.; fabr. de apar. de comuni.	64.241	129.282	137.757	331.280	0,0	15.027	30.241	32.223	77.491	0,0
Fabr. de vehíc. de motor, remolques,...	2.405.792	4.841.518	5.158.904	12.406.214	0,7	563.735	1.134.484	1.208.855	2.907.073	0,3
Fabricación de otro material de transporte	565.206	1.137.446	1.212.011	2.914.663	0,2	255.459	514.096	547.797	1.317.352	0,1
Reciclaje, fabr. de muebles y otras industrias	1.431.239	2.880.287	3.069.104	7.380.629	0,4	487.144	980.349	1.044.616	2.512.108	0,3
Prod. y distr. de energía eléctrica, gas, vapor,...	6.253.067	12.583.939	13.408.879	32.245.884	1,8	3.624.407	7.293.911	7.772.064	18.690.382	2,0
Captación, depuración y distribución de agua	3.195.954	6.431.674	6.853.302	16.480.929	0,9	1.123.610	2.261.200	2.409.433	5.794.242	0,6
Construcción	83.060.084	167.153.662	178.111.414	428.325.160	23,9	39.612.697	79.718.284	84.944.213	204.275.194	21,5
Venta, manten. y reparac. de vehíc. de motor;.	3.418.712	6.879.962	7.330.978	17.629.653	1,0	1.849.776	3.722.567	3.966.600	9.538.943	1,0
Comercio al por mayor e intermediarios...	4.030.379	8.110.907	8.642.617	20.783.904	1,2	2.499.249	5.029.595	5.359.310	12.888.153	1,4
Comerc. al p. Menor, reparac. de enseres dom.	3.095.301	6.229.116	6.637.466	15.961.883	0,9	2.071.044	4.167.858	4.441.082	10.679.984	1,1
Hostelería	5.977.734	12.029.848	12.818.464	30.826.046	1,7	3.227.745	6.495.652	6.921.474	16.644.872	1,8
Transporte	12.964.281	26.089.873	27.800.194	66.854.348	3,7	6.601.733	13.285.609	14.156.546	34.043.888	3,6
Activid. anexas a los transportes; ag. de viajes	2.467.559	4.965.820	5.291.355	12.724.734	0,7	1.606.276	3.232.538	3.444.447	8.283.261	0,9
Correos y telecomunicaciones	2.065.569	4.156.838	4.429.340	10.651.746	0,6	1.743.261	3.508.214	3.738.195	8.989.670	0,9
Intermediación financiera, excepto seguros	6.605.135	13.292.457	14.163.843	34.061.436	1,9	136.050	273.793	291.741	701.583	0,1
Seguros y planes de pen., excepto S.S. oblig.	2.007.965	4.040.914	4.305.816	10.354.696	0,6	1.465.597	2.949.430	3.142.780	7.557.808	0,8
Activ. auxiliares de la intermediación financiera.	169.875	341.864	364.275	876.014	0,0	122.836	247.200	263.405	633.441	0,1
Actividades inmobiliarias	4.507.965	9.072.020	9.666.736	23.246.721	1,3	3.653.273	7.352.003	7.833.963	18.839.240	2,0
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario,...	4.212.151	8.476.713	9.032.403	21.721.267	1,2	3.629.357	7.303.874	7.782.679	18.715.910	2,0

SECTORES	Incremento en la producción efectiva					Incremento en el valor añadido				
	2000	2001	2002	Total	Porcentaje de reparto	2000	2001	2002	Total	Porcentaje de reparto
Investigación y desarrollo	8.009.835	16.119.335	17.176.037	41.305.207	2,3	5.441.600	10.950.909	11.668.795	28.061.304	3,0
Actividades informáticas	3.621.249	7.287.556	7.765.291	18.674.096	1,0	1.314.608	2.645.574	2.819.005	6.779.188	0,7
Otras actividades empresariales	16.330.915	32.865.030	35.019.496	84.215.440	4,7	9.596.215	19.311.833	20.577.820	49.485.868	5,2
Administración pública, defensa y seg. social	2.655.505	5.344.051	5.694.381	13.693.937	0,8	2.023.256	4.071.686	4.338.605	10.433.547	1,1
Enseñanza	23.622.629	47.539.189	50.655.618	121.817.436	6,8	18.465.551	37.160.863	39.596.942	95.223.355	10,0
Activ. sanitarias y veterinarias; serv. Sociales	1.003.692	2.019.872	2.152.285	5.175.848	0,3	595.684	1.198.779	1.277.365	3.071.828	0,3
Actividades de saneamiento público	1.508.983	3.036.743	3.235.816	7.781.542	0,4	1.291.089	2.598.242	2.768.570	6.657.901	0,7
Actividades asociativas	147.072	295.975	315.377	758.425	0,0	106.398	214.121	228.158	548.677	0,1
Actividades recreativas, culturales y deportivas	14.061.054	28.297.066	30.152.079	72.510.198	4,0	8.948.522	18.008.387	19.188.927	46.145.836	4,9
Activ. diversas de serv. personales, Hogares,...	2.715.191	5.464.166	5.822.369	14.001.726	0,8	2.182.480	4.392.115	4.680.040	11.254.635	1,2
Total	347.737.603	699.802.005	745.677.500	1.793.217.108	100,0	184.350.713	370.995.249	395.315.828	950.661.790	100

FUENTE: Elaboración propia.

**CUADRO 9
INCREMENTO EN EL EMPLEO DIRECTO Y TOTAL POR AÑOS**

SECTORES	Incremento en el empleo directo					Incremento en el empleo total				
	2000	2001	2002	Total	Porcentaje de reparto	2000	2001	2002	Total	Porcentaje de reparto
Agricultura y actividades de los servicios relac.	532	1.071	1.142	2.745	7,5	974	1.960	2.088	5.022	13,8
Ganadería, caza y activ. de los serv. relaciona	145	291	310	746	2,0	204	411	437	1.052	2,9
Selvicultura, explotación forestal y otras rel.	129	260	277	665	1,8	137	275	293	704	1,9
Extracción de antracita, hulla, lignito, turba...	0	0	0	1	0,0	35	71	76	183	0,5
Extracción de minerales metálicos y metalurgia	18	36	39	93	0,3	19	39	41	99	0,3
Extracción de minerales no metálicos ni energ.	119	240	255	614	1,7	162	326	348	836	2,3
Carnes y conservas	0	0	0	0	0,0	2	4	4	10	0,0
Leche y productos lácteos	19	38	40	97	0,3	20	41	43	104	0,3
Indust. transf. de cereales para alimen. Humana	0	1	1	2	0,0	1	1	1	4	0,0
Indust. fabricantes de prod. Para alim. Animal	0	1	1	2	0,0	7	13	14	34	0,1
Azúcar	80	160	171	411	1,1	84	168	179	431	1,2
Otras industrias alimentarias	22	44	47	114	0,3	25	51	55	131	0,4
Bebidas y tabaco	0	0	0	1	0,0	1	2	2	5	0,0
Industria textil	3	7	7	17	0,0	11	22	23	55	0,2
Industria de la confección y de la peletería	6	12	13	30	0,1	6	12	13	32	0,1
Industria del cuero; fabr. de marroquinería,...	0	0	0	1	0,0	0	0	0	1	0,0
Industria de la madera y del corcho.	21	41	44	106	0,3	85	171	182	439	1,2
Industria del papel	57	115	122	293	0,8	58	116	124	298	0,8
Edición, artes gráficas y repr. de grabados	2	5	5	12	0,0	20	40	42	101	0,3
Coquerías, refino de petróleo...	0	0	0	0	0,0	4	7	8	18	0,1
Industria química	41	83	89	213	0,6	52	105	112	269	0,7
Fabricación de prod. de caucho y mat. Plásticas	16	32	34	82	0,2	19	38	40	97	0,3
Fabr. de otros prod. minerales no metálicos	58	117	124	299	0,8	178	357	381	916	2,5
Fabr. de prod. Metal., excepto maqu. y equip.	16	32	34	82	0,2	63	127	135	325	0,9
Industr. de la construc. de maqu. y equi. mec.	17	35	37	90	0,2	20	40	42	102	0,3
Fabr. de máqu. de oficina, equipos informát....	21	43	45	109	0,3	22	45	48	114	0,3
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	9	17	19	45	0,1	9	18	19	45	0,1
Fabr. de mat. Electrón.; fabr. de apar. de comuni.	0	1	1	1	0,0	1	2	2	4	0,0
Fabr. de vehíc. de motor, remolques,...	10	21	22	53	0,1	11	21	23	54	0,1
Fabricación de otro material de transporte	8	17	18	43	0,1	8	17	18	44	0,1
Reciclaje, fabr. de muebles y otras industrias	26	51	55	132	0,4	30	60	64	154	0,4
Prod. y distr. de energía eléctrica, gas, vapor,...	2	3	3	8	0,0	16	32	34	82	0,2
Captación, depuración y distribución de agua	22	44	47	112	0,3	25	50	54	129	0,4
Construcción	1.870	3.764	4.010	9.644	26,4	1.937	3.897	4.153	9.986	27,4
Venta, manten. y reparac. de vehíc. de motor;.	11	23	24	58	0,2	57	115	123	295	0,8
Comercio al por mayor e intermediarios...	8	17	18	44	0,1	100	201	214	514	1,4
Comerc. al p. Menor, reparac. de enseres dom.	72	145	155	372	1,0	94	190	203	487	1,3
Hostelería	42	84	89	214	0,6	73	147	156	376	1,0
Transporte	131	264	281	676	1,9	225	452	482	1.158	3,2
Activid. anexas a los transportes; ag. de viajes	2	3	3	8	0,0	34	68	73	175	0,5
Correos y telecomunicaciones	4	9	10	23	0,1	31	62	66	158	0,4
Intermediación financiera, excepto seguros	7	14	15	35	0,1	67	134	143	345	0,9
Seguros y planes de pen., excepto S.S. oblig.	4	7	8	18	0,0	23	46	49	118	0,3
Activ. auxiliares de la intermediación financiera.	0	0	0	0	0,0	4	9	9	23	0,1
Actividades inmobiliarias	0	0	0	0	0,0	7	13	14	34	0,1
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario,...	0	0	0	0	0,0	10	21	22	53	0,1

SECTORES	Incremento en el empleo directo					Incremento en el empleo total				
	2000	2001	2002	Total	Porcentaje de reparto	2000	2001	2002	Total	Porcentaje de reparto
Investigación y desarrollo	141	284	303	729	2,0	158	317	338	813	2,2
Actividades informáticas	49	98	105	252	0,7	60	120	128	308	0,8
Otras actividades empresariales	7	14	15	36	0,1	280	564	601	1.445	4,0
Administración pública, defensa y seg. social	63	127	135	325	0,9	80	161	171	412	1,1
Enseñanza	888	1.788	1.905	4.581	12,5	895	1.801	1.920	4.616	12,6
Activ. sanitarias y veterinarias; serv. Sociales	9	18	19	47	0,1	19	37	40	95	0,3
Actividades de saneamiento público	170	343	365	879	2,4	170	343	365	879	2,4
Actividades asociativas	0	0	0	0	0,0	11	23	24	58	0,2
Actividades recreativas, culturales y deportivas	385	774	825	1.983	5,4	388	781	832	2.000	5,5
Activ. diversas de serv. personales, Hogares,...	26	52	55	132	0,4	52	104	110	266	0,7
Total	5.289	10.644	11.342	27.276	74,7	7.079	14.247	15.180	36.506	100,0

FUENTE: Elaboración propia.

CUADRO 10
TASAS DE INCREMENTO DE LA PRODUCCIÓN INTERIOR POR AÑOS

sectores	2000	2001	2002	00-02
Agricultura y actividades de los servicios relacionados	1,29	2,61	2,78	6,68
Ganadería, caza y actividades de los servicios relacionados	0,60	1,20	1,28	3,08
Selvicultura, explotación forestal, otras y actividades de los servicios relacionados	4,25	8,56	9,12	21,93
Extracción de antracita, hulla, lignito, turba, petróleo y gas natural.	0,36	0,72	0,77	1,85
Extracción de minerales metálicos y metalurgia	0,82	1,66	1,77	4,25
Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	5,49	11,05	11,78	28,33
Carnes y conservas	0,02	0,05	0,05	0,13
Leche y productos lácteos	0,61	1,23	1,31	3,16
Industrias transformadoras de cereales para la alimentación humana	0,09	0,18	0,19	0,45
Industrias fabricantes de productos para la alimentación animal	0,28	0,56	0,60	1,45
Azúcar	3,31	6,67	7,10	17,08
Otras industrias alimentarias	0,22	0,44	0,47	1,14
Bebidas y tabaco	0,05	0,10	0,11	0,25
Industria textil	0,35	0,70	0,75	1,80
Industria de la confección y de la peletería	0,12	0,24	0,25	0,61
Industria del cuero; fabricación de marroquinería y viaje; guarnicionería, talabartería y zapatería	0,02	0,05	0,05	0,13
Industria de la madera y del corcho.	1,36	2,73	2,91	6,99
Industria del papel	2,59	5,22	5,56	13,38
Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	0,46	0,93	0,99	2,38
Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares	1,68	3,38	3,60	8,67
Industria química	1,04	2,10	2,23	5,37
Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	0,23	0,46	0,49	1,19
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1,82	3,66	3,91	9,39
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	0,60	1,22	1,29	3,11
Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	0,52	1,05	1,12	2,69
Fabricación de máquinas de oficina, equipos informáticos, médico-quirúrgicos, de precisión, óptica y relojería	1,92	3,85	4,11	9,88
Fabricación de maquinaria y material eléctrico	0,32	0,64	0,68	1,64
Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	0,24	0,47	0,51	1,21
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	0,06	0,13	0,14	0,33
Fabricación de otro material de transporte	0,67	1,34	1,43	3,43
Reciclaje, fabricación de muebles y otras industrias manufactureras	0,56	1,12	1,20	2,88
Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	0,37	0,74	0,79	1,89
Captación, depuración y distribución de agua	3,92	7,88	8,40	20,20
Construcción	2,52	5,08	5,41	13,01
Venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor; venta al por menor de combustible para vehículos de motor	0,41	0,82	0,88	2,10
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	0,33	0,66	0,70	1,68
Comercio al por menor, reparación de efectos personales y enseres domésticos	0,14	0,28	0,30	0,71
Hostelería	0,23	0,47	0,50	1,21
Transporte	1,23	2,47	2,63	6,33
Actividades anexas a los transportes; actividades de agencias de viajes	0,89	1,79	1,91	4,59
Correos y telecomunicaciones	0,45	0,91	0,97	2,34
Intermediación financiera, excepto seguros y planes de pensiones.	0,35	0,70	0,75	1,79
Seguros y planes de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	0,95	1,92	2,05	4,92
Actividades auxiliares de la intermediación financiera.	0,31	0,62	0,66	1,59

sectores	2000	2001	2002	00-02
Actividades inmobiliarias	0,23	0,47	0,50	1,21
Alquiler de maquinaria y equipo sin operario, de efectos personales y enseres domésticos	0,80	1,62	1,72	4,15
Investigación y desarrollo	39,41	79,30	84,50	203,21
Actividades informáticas	8,34	16,78	17,89	43,01
Otras actividades empresariales	0,76	1,53	1,63	3,92
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	0,12	0,25	0,27	0,64
Enseñanza	1,57	3,15	3,36	8,08
Actividades sanitarias y veterinarias; servicios sociales	0,04	0,09	0,10	0,23
Actividades de saneamiento público	5,81	11,70	12,46	29,97
Actividades asociativas	0,35	0,70	0,75	1,80
Actividades recreativas, culturales y deportivas	6,63	13,34	14,22	34,19
Actividades diversas de servicios personales, Hogares y Organismos extraterritoriales.	0,37	0,74	0,79	1,90
Total	0,76	1,52	1,62	3,90

FUENTE: Elaboración propia.

Anexo XIII

**Revisión de la normativa en
materia medioambiental durante
el periodo 2000-2002**

1) Cambios normativos relacionados con el tratamiento de los residuos y sustancias peligrosas.

A escala nacional:

- Real Decreto 1416/2001, de 14 de diciembre, sobre envases de productos fitosanitarios. (BOE núm. 1416, de 28 de diciembre de 2001).
- Real Decreto 1481/2001, de 27 de diciembre, por el que se regula la eliminación de residuos mediante depósito en vertedero. (BOE núm. 25, de 29 de enero de 2002).
- Orden Ministerio de Medio Ambiente/304/2002, de 8 de febrero, por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos y la lista europea de residuos. (BOE núm. 43, de 19 de Febrero de 2002).
- Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, por la que se transpone a la legislación española la Directiva 96/61/CE, del Consejo, de 24 de septiembre, relativa a la prevención y al control integrado de la contaminación, mediante la que se establecen medidas para evitar, o al menos reducir, las emisiones de esta actividades en la atmósfera, el agua y el suelo, incluidos los residuos para alcanzar un nivel elevado de protección del medio ambiente considerado en su conjunto. Entró en vigor el 2 de julio del 2002
- Real Decreto 99/2003, de 24 de enero, por el que se modifica el reglamento sobre notificación de sustancias peligrosas, aprobado por el Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo. (BOE núm. 30, de 4 de febrero de 2003).
- Real Decreto 255/2003, de 28 de febrero, por el que se aprueba el reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. (BOE núm. 54, de 4 de marzo de 2003).

- Orden Pre/1114/2003, de 30 de abril, por la que se modifican los anexos II de los Relea Decretos 280/1994, de 18 de febrero, y 569/1990, de 27 de abril, por los que se establecen los límites máximos de residuos de plaguicidas y su control en determinados productos de origen vegetal y animal. (BOE núm. 111, de 9 de mayo de 2003).

En el ámbito autonómico:

- Decreto 74/2002, de 30 de mayo, por el que se aprueba la **Estrategia Regional de Residuos de la Comunidad de Castilla y León 2001-2010**, que comenzó a desplegar sus efectos el 5 de junio del 2002.
- Acuerdo de 30 de agosto de 2002, de la Junta de Castilla y León, por el que se aprueba el **Plan de Residuos Urbanos y Residuos de Envases de Castilla y León 2002-2010**. Norma que comenzó a aplicarse desde el 4 de septiembre del 2002
- Acuerdo de 7 de noviembre de 2002, de la Junta de Castilla y León, por el que se aprueba el **Plan de Residuos Industriales de Castilla y León 2002-2010**. Norma que entró en vigor el 13 de noviembre de 2002.

2) Modificaciones legales en el campo de la mejora del medio ambiente local.

Al nivel de la Comunidad Autónoma

- Orden de 22 de julio de 2002, de la Consejería de Medio Ambiente, por la que se modifica la Orden de 29 de noviembre de 2001 de la Consejería de Medio Ambiente, por la que se convocan subvenciones a empresas industriales que acometan actuaciones encaminadas a mejorar la calidad ambiental. Con esta normativa se pretende potenciar la conciencia medioambiental de las empresas y

se regula las condiciones que deben cumplir estas para optar a este tipo de subvenciones. Entró en vigor el 1 de agosto del 2002.

- 3) Variaciones en la legislación que regula el mantenimiento y mejora del suelo.

En Castilla y León:

- Orden de 27 de junio de 2001, de la Consejería de Medio Ambiente, por la que se aprueban los programas de actuación de las zonas vulnerables a la contaminación por nitratos procedentes de fuentes de origen agrícola y ganadero designadas por el Decreto 109/1998, de 11 de junio. Comenzó a aplicarse el 29 de Junio del 2001.

- 4) Variaciones en la legislación que regula el mantenimiento y mejora del agua.

En el conjunto de España

- Ley 10/2001, de 5 de julio, del Plan Hidrológico Nacional, que entró en vigor en 6 de Julio del 2001.
- Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas. El objeto de esta Ley es la regulación del dominio público hidráulico, del uso del agua y del ejercicio de las competencias atribuidas al Estado en las materias relacionadas con dicho dominio en el marco de las competencias delimitadas en el artículo 149 de la Constitución.
- Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. (BOE núm. 45, de 21 de febrero de 2003).

- 5) Modificaciones de las normas que regulan la protección de la atmósfera.

A escala nacional:

- Real Decreto 837/2002, de 2 de agosto, por el que se regula la información relativa al consumo de combustible y a las emisiones de CO₂ de los turismos nuevos que se pongan a la venta o se ofrezcan en arrendamiento financiero en territorio español
- Real Decreto 117/2003, de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades. (BOE núm. 33, de 7 de febrero de 2003).

En el ámbito autonómico:

- Acuerdo de 22 de agosto de 2002, de la Junta de Castilla y León, por el que se aprueba **la Estrategia de Control de la Calidad del Aire de Castilla y León 2001-2010**, que comenzó a aplicarse el 28 de agosto del 2002. El objetivo de esta norma es constituir el marco eficaz para prevenir la contaminación atmosférica mediante una gestión de la calidad del aire que garantice la protección de la salud y la conservación del medio ambiente y del patrimonio en la Comunidad de Castilla y León, de acuerdo con los principios indicados en las normas de la Unión Europea, se ha optado por elaborar la Estrategia de Control de la Calidad del Aire de Castilla y León que tendrá como ámbito temporal de desarrollo el período 2001-2010.

- 6) Nueva legislación que regula el mantenimiento y mejora de los recursos naturales de hábitats, especies y paisajes. En este listado se resaltan aquellos espacios singulares que se han beneficiado por estas disposiciones normativas.

En el ámbito estatal:

- Real Decreto 6/2001, de 12 de enero, sobre fomento de la forestación de tierras agrícolas.

- Real Decreto 384/2002, de 26 de abril, por el que se aprueba el Plan Rector de uso y gestión del **Parque Nacional de los Picos de Europa**.
- Convenio sobre Comercio Internacional de Especies Amenazadas de la Fauna y Flora Silvestres (CITES), Washington 3 de marzo de 1973 (publicado en el Boletín Oficial del Estado de 30 de julio de 1986 y 10 de agosto de 1991), modificaciones a los apéndices I y II, aprobadas en la 12ª reunión de la Conferencia de las Partes celebrada en Santiago de Chile, el 15 de noviembre de 2002. (BOE núm. 111, de 9 de mayo de 2003).

En Castilla y León:

- Decreto 267/2001, de 29 de noviembre, relativo a la instalación de Infraestructuras de Radiocomunicación, que entró en vigor el 30 de noviembre. Con esta norma se pretende regular las instalaciones de radiocomunicaciones que además de posibles efectos sobre la salud de las personas también tiene sus consecuencias sobre el entorno. La liberalización del mercado de las telecomunicaciones y la rápida evolución de la tecnología de la telefonía móvil y las telecomunicaciones, en general, experimentada en los últimos años, junto con la aparición de nuevos servicios, está provocando la proliferación de instalaciones de radiocomunicaciones. La inquietud suscitada sobre eventuales riesgos para las personas de las ondas electromagnéticas no ionizantes emitidas por los elementos radiantes de las infraestructuras de radiocomunicaciones, requiere la fijación de un marco jurídico para el establecimiento de niveles de emisión radioeléctrica tolerables, todo ello en aplicación del principio de precaución, por otra parte consustancial a la política del medio ambiente. Por otra parte, la implantación de estos servicios afecta directamente al paisaje rural y urbano, tanto en materia medioambiental como urbanística, haciéndose más importante

cuando confluyen varias instalaciones de características parecidas en ubicaciones cercanas.

- Decreto 55/2002, de 11 de abril, por el que se aprueba el Plan Forestal de Castilla y León, publicado el día 17 de abril. Con este plan se pretende dar un especial protagonismo a los bosques, como reservas de biodiversidad, elementos clave en la protección del suelo y del clima y fuentes de materias primas renovables insustituibles. Se espera que su adecuada gestión contribuya significativamente al desarrollo rural en las comarcas más forestales.
- Resolución de 7 de junio de 2002, de la Dirección General del Secretariado de la Junta y Relaciones Institucionales, por lo que se ordena la publicación en el “Boletín Oficial de Castilla y León” del Convenio Marco de Colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente y la Comunidad Autónoma de Castilla y León sobre actuaciones del Plan Forestal Español, publicada el 13 de Junio de 2002.
- Orden de 10 de julio de 2002, de la Consejería de Medio Ambiente, por la que se declaran veintisiete nuevas áreas críticas para la Conservación de la Cigüeña negra (*Ciconia Nigra*) en su Zona de Importancia para la conservación de la especie en las provincias de Ávila, Salamanca y Segovia.(BOCyL 05-11-02).
- Resolución de 31 de marzo de 2003, de la Dirección General del Medio Natural de la Consejería de Medio Ambiente, por la que se abre un período de información pública de la propuesta de ampliación de Zonas de Especial Protección para las Aves de la Comunidad de Castilla y León, al amparo de la Directiva 79/409/CEE, de Conservación de las Aves Silvestres. (BOCyL 24/04/03).

- Decreto 63/2003, de 22 de mayo, por el que se regula el Catálogo de Especímenes Vegetales de singular relevancia de Castilla y León y se establece su régimen de protección para la mismas, entró en vigor el 28 de mayo de 2003. Con este decreto se intenta proteger determinados individuos vegetales arbóreos que tienen un valor patrimonial o un significado cultural, histórico o científico de singular transcendencia. Se trata de ejemplares que, por su porte o edad extraordinarios, o bien por su ubicación u otras características, han sido tradicionalmente conocidos, apreciados y protegidos por las colectividades que se han desarrollado en su entorno. Estos árboles forman parte del patrimonio natural y cultural de los ciudadanos castellanos y leoneses. Algunos constituyen un apoyo real de la cultura común, están relacionados con hechos históricos o forman parte de la leyenda y tradición populares, e incluso del patrimonio artístico, como inspiradores de obras plásticas o literarias.

Algunas de estas nuevas disposiciones regionales afectan a determinados espacios naturales :

- Decreto 119/2000, de 25 de mayo, por el que se acuerda la incorporación del Espacio Natural **“La Nava y Campos de Palencia”** (Palencia) al Plan de Espacios Naturales Protegidos de Castilla y León. (BOCyL 30-5-00).
- Ley 4/2000, de 27 de junio, de Declaración del Parque Natural de **“Fuentes Carrionas y Fuente Cobre-Montaña Palentina”** (Palencia). (BOCyL 05-7-00).
- Ley 8/2000, de 11 de julio, de Declaración del Parque Natural de **“Las Batuecas-Sierra de Francia”** (Salamanca). (BOCyL 19-7-00).
- Ley 9/2000, de 11 de julio, de Declaración de **“La Reserva Natural del Sabinar de Calatañazor”** (Soria). (BOCyL 19-07-00).

- Orden de 17 de mayo de 2001, por la que se acuerda la iniciación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Espacio Natural **“La Nava y Campos de Palencia”** (Palencia). (BOCyL 01-06-01).
- Orden de 18 de Febrero de 2000 por la que se amplía el área incluida en el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de **“Sierra de Ancares”** (León) (BOCyL 08-3-00).
- Decreto 101/2002, de 1 de agosto, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Espacio Natural de **“Las Médulas”** (León). (BOCyL 06-08-02).
- Decreto 103/2002, de 1 de agosto, de Declaración del Monumento Natural de **“Las Médulas”** (León). (BOCyL 09-08-02).
- Orden Ministerio de Medio Ambiente /195/2003, de 24 de febrero, por la que se acuerda la iniciación del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Espacio Natural **“Sierra de Guadarrama”** (Ávila y Segovia). (BOCyL 04-03-03).
- Ley 5/2002, de 11 de abril, de Declaración del Parque Natural de **“Arribes del Duero”** (Salamanca - Zamora) (BOCyL 26-04-02).
- Decreto 47/2003, de 24 de abril, por el que se regula la composición de la Junta Rectora del Monumento Natural de **“Las Médulas”** (León).
- Decreto 58/2003, de 15 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Espacio Natural **“Hoces del Río Riaza”** (Segovia), publicado el 21 de mayo.
- Orden de 6 de agosto de 2001, de la Consejería de Medio Ambiente, por la que se inicia el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del área declarada como Parque Natural de **“Las Batuecas-Sierra de Francia”** (Salamanca) que no dispone del referido instrumento de planificación. (BOCyL 10-09-01).

- Ley 6/2002, de 11 de abril, de Declaración de la “**Reserva Natural de Riberas de Castronuño**” (Valladolid) (BOCyL 26-04-02).
- Acuerdo 6/2003, de 16 de enero, de la Junta de Castilla y León, por el que se incorpora el Espacio Natural “**Sierra de Guadarrama**” (Ávila y Segovia) al Plan de Espacios Naturales Protegidos de Castilla y León. (BOCyL 22-01-03).
- Decreto 125/2001, de 19 de abril, por el que se modifica el Decreto 194/1994, de 25 de agosto, y se aprueba la ampliación del Catálogo de Zonas Húmedas de Interés Especial. (BOCyL 25-4-01). Con fecha 25 de agosto de 1994, se aprobó el Catálogo Regional de Zonas Húmedas y se estableció su régimen de protección, incluyéndose en esta primera aprobación un total de 118 zonas húmedas. Los estudios realizados con posterioridad a la aprobación del mencionado Catálogo, han puesto de manifiesto la necesidad de modificar el Decreto 194/1994, de 25 de agosto y ampliar su catálogo, incluyendo nuevas zonas. Conforme a lo establecido en el artículo 47.3 de la Ley 8/1991, de 10 de mayo de Espacios Naturales de la Comunidad de Castilla y León, la inclusión de zonas húmedas en el Catálogo se hará por Decreto de la Junta de Castilla y León.

RELACIÓN DE LAS ZONAS HÚMEDAS INCLUIDAS EN LA AMPLIACIÓN DEL CATÁLOGO DE ZONAS HÚMEDAS DE LA COMUNIDAD DE CASTILLA Y LEÓN

ÁVILA		
Código	Nombre	Municipio
Av-15	Laguna del Oso	El Oso
Av-16	Embalse de Rosarito	Candeleda y Arenas de San Pedro
Av-17	Laguna de Majalaescoba	Zapardiel de la Ribera
Av-18	Turbera de Las Lagunillas	Zapardiel de la Ribera
Av-19	Laguna del Cura	Hoyos del Espino
Av-20	Laguna del Gutre	Zapardiel de la Ribera
Av-21	Laguna del Cancho	Navalonguilla
Av-22	Laguna Cuadrada	Puerto Castilla
Av-23	Laguna del Novillero	Zapardiel de la Ribera
Av-24	El Barquillo de la Laguna	Solana de Ávila
Av-25	Laguna del Chorrito	Solana de Ávila
Av-26	Embalse del Voltoya	Aldeavieja
Av-27	Laguna Redonda	San Juan de la Encinilla y Albornos
TOTAL PROVINCIAL: 13 Zonas Húmedas.		
BURGOS		
Código	Nombre	Municipio

Bu-12	Laguna Pozo Negro	Fresneda de la Sierra
Bu-13	Laguna de Haedillo	Valle de Valdelagua
Bu-14	Laguna de Legua	Huerta de Arriba
Bu-15	Embalse del Ebro	Arija y Valle de Valdebezana
Bu-16	Embalse del Sobrón	Valle de Tobalina
TOTAL PROVINCIAL: 5 Zonas Húmedas.		
LEÓN		
Código	Nombre	Municipio
Le-20	Laguna de Villadangos del	Villadangos del Páramo
Le-21	Laguna Grande de Bercianos	Bercianos del Real Camino
Le-22	Laguna de los Carnachos	El Burgo Ranero
Le-23	Laguna de Grajalejo de las	Grajalejo de las Matas
Le-24	Laguna Grande de Valverde	Valverde Enrique
Le-25	Laguna de Linos	Valverde Enrique
Le-26	Laguna de los Picos	Valverde Enrique
Le-27	Laguna de Cifuentes	Valverde Enrique
Le-28	Laguna del Gamonal	Villabraz
Le-29	Laguna el Miro	Páramo del Sil
Le-30	Laguna de La Mata 1	Cabrillanes
Le-31	Laguna de la Mata 2	Cabrillanes
Le-32	Laguna de la Mata 3	Cabrillanes
Le-33	Laguna de la Mata 4	Cabrillanes
Le-34	Turbera de Xan de Llamas	Truchas
Le-35	Pozo Butrero	Boca de Huérgano
Le-36	Laguna Velaza	El Burgo Ranero
Le-37	Laguna Vallejos	Joarilla de las Matas
Le-38	Turbera de Truchillas	Truchas
Le-39	Laguna Amor	Izagre
TOTAL PROVINCIAL: 20 Zonas Húmedas.		
PALENCIA		
Código	Nombre	Municipio
Pa-11	Turbera del Ves	Cervera de Pisuerga
Pa-12	Turbera de Cantos	Cervera de Pisuerga
Pa-13	Turbera del Sel de la Fuente	Brañosera
Pa-14	Embalse de Aguilar	Aguilar de Campoo y Salinas de Pisuerga
Pa-15	Laguna de Enmedio	Santibáñez de la Peña
Pa-16	Laguna de El Campillo	Respenda de la Peña
Pa-17	Laguna de Pradales	Respenda de la Peña
Pa-18	Laguna de Cabañas	Osorno
Pa-19	Charca del Juncal	Lantadilla
Pa-20	Charca del Rosillo	Requena de Campos
Pa-21	Charca de Valdemora	Boadilla del Camino
Pa-22	Laguna de Ontanillas	Frómista
Pa-23	Laguna del Ucieza	Frómista
Pa-24	Laguna de Valchivita	Piña de Campos
Pa-25	Charca de los Corrales	Amusco
Pa-26	Charca de Arroyales	San Cebrián de Campos
Pa-27	Charca de Rueda	San Cebrián de Campos
Pa-28	Laguna del Lomo	Amusco
Pa-29	Charca de Fuentemimbre	Amusco
Pa-30	Charca del Tencario	Ribas de Campos
Pa-31	Charca del Paramillo	Husillos
Pa-32	Charca del Hoyo de San Andrés	Husillos
Pa-33	Charca de Reyerta	Husillos
Pa-34	Charca de Casa Blanca	Villaumbrales
Pa-35	Charca de la Raya	Villaumbrales
Pa-36	Charca de las Casas del Rey	Paredes de Nava
Pa-37	Toja del Pescador	Paredes de Nava
Pa-38	Laguna de Abarca	Abarca de Campos
Pa-39	Charcas del Cruce	Castromocho
Pa-40	Charca de la Membrilla	Castromocho-Capillas
Pa-41	Charca del Arroyal	Capillas

Pa-42	Charca de Parporquero I	Capillas
Pa-43	Charca de Parporquero II	Capillas
Pa-44	Charca de Rosalejo	Capillas
Pa-45	Charca de la Esclusa n.º 4	Castil de Vela
Pa-46	Laguna de Belmonte	Belmonte de Campos
TOTAL PROVINCIAL: 36 Zonas Húmedas.		
SALAMANCA		
Código	Nombre	Municipio
Sa-4	Laguna de la Zarza	Boada
Sa-5	Charca de la Cervera	Aldehuela de Yeltes
Sa-6	Laguna Grande de Campanero	Castillejo de Martín Viejo
Sa-7	Laguna de la Cervera	Olmedo de Camaces
Sa-8	Charca del Campo	Sando
Sa-9	Laguna de San Marcos	La Alberca
Sa-10	Lagunillas de Hoya Moros	Candelario
Sa-11	Embalse de Santa Teresa	Montejo, Pelayos y Otros
Sa-12	Azuz de Riobobos	El Campo de Peñaranda y Villar de Gallimazo
TOTAL PROVINCIAL: 9 Zonas Húmedas.		
SEGOVIA		
Código	Nombre	Municipio
Sg-26	Laguna de los Pollos	Cantalejo
Sg-27	Laguna de los Sotillos Encimeros	Cantalejo
Sg-28	Laguna de Barrancalejo	Fuenterrebollo
Sg-29	Laguna de las Zorreras	Fuenterrebollo
Sg-30	Laguna de Navamazos	Fuenterrebollo
Sg-31	Laguna de los Hombres	Fuenterrebollo
Sg-32	Laguna de la Tremedosa	Fuenterrebollo
Sg-33	Laguna de Navalisteva	Fuenterrebollo
Sg-34	Laguna Grande	Navalilla
Sg-35	Embalse de Linares del Arroyo	Maderuelo
TOTAL PROVINCIAL: 10 Zonas Húmedas.		
SORIA		
Código	Nombre	Municipio
So-5	Embalse de Monteagudo	Monteagudo de Vicarías
So-6	Laguna de Borobia	Borobia
So-7	Laguna de Ciria	Ciria
So-8	Laguna de las Cabezadas	Noviercas
So-9	Laguna de los Llanos de la Herrada	Los Rábanos
So-10	Laguna de la Dehesa I	Cubo de la Solana
So-11	Laguna de la Dehesa II	Cubo de la Solana
So-12	Laguna Majada Lobito	Cubo de la Solana
So-13	Lagunas del Chorradero	Cubo de la Solana
So-14	Laguna Honda	Alconaba
So-15	Laguna Herrera	Aldealafuente
So-16	Laguna del Ojo	Aldealafuente
So-17	Laguna de la Sima	Miño de Medinaceli
So-18	Laguna Cerrada	Barahona
So-19	Laguna del Ojo	Barahona
So-20	Laguna del Hornillo	Covaleda
So-21	Laguna de Mojón Alto	Covaleda
So-22	Laguna de Mansegosa	Covaleda
So-23	Laguna del Buey	Vinuesa
So-24	Laguna Verde	Vinuesa
So-25	Lagunas del Castillo	El Royo
So-26	Laguna de los Llanos	Almarza
So-27	Laguna de El Royo	El Royo
So-28	Laguna de Villaciervos	Villaciervos
So-29	Laguna de Villaciervitos	Villaciervitos
So-30	Laguna de La Hinojosa	El Royo
So-31	Laguna de Judes	Arcos de Jalón
TOTAL PROVINCIAL: 27 Zonas Húmedas.		

VALLADOLID		
Código	Nombre	Municipio
Va-9	Embalse de la Santa Espina	Castromonte
TOTAL PROVINCIAL: 1 Zona Húmeda.		
ZAMORA		
Código	Nombre	Municipio
Za-25	Laguna Pedriña	Porto
Za-26	Laguna de las Sangüijuelas	Galende
Za-27	Laguna del Padornelo-1	Lubián
Za-28	Laguna del Padornelo-2	Lubián
Za-29	Laguna de Carros	Galende
Za-30	Laguna de las Salinas	San Justo
Za-31	Lagunas Herbosas	Porto
Za-32	Laguna de Aguas Cernidas	Porto
Za-33	Lagunas de Pies Juntos	Porto
Za-34	Laguna de Patos	Porto
Za-35	Laguna de Fueyo Grande	Porto
Za-36	Lagunas de la Piatorta	Porto
Za-37	Laguna de los Peces	Galende
Za-38	Laguna del Payón	Galende
Za-39	Turbera de Valdecazares-1	Porto
Za-40	Turbera de Valdecazares-2	Porto
Za-41	Turbera de la Clara	Porto
Za-42	Turbera de Puente Porto	Porto
Za-43	Turberas de Majadavieja	Porto
Za-44	Turbera del Moncalvo-1	Porto
Za-45	Turbera del Moncalvo-2	Porto
Za-46	Turbera del Moncalvo-3	Porto
Za-47	Turbera del Moncalvo-4	Porto
Za-48	Turbera del Moncalvo-5	Porto
Za-49	Turbera de la Dehesa	Galende
Za-50	Turbera de Camposagrado	Porto
Za-51	Turbera de Lacillo	Porto
Za-52	Turbera de Aguas Cernidas	Porto
Za-53	Turbera de las Sangüijuelas	Galende
Za-54	Turbera de la Roya	Galende
Za-55	Turbera de Maseirón	Porto
Za-56	Turbera del Alto Tera	Porto
Za-57	Turbera del Geijo	Porto
Za-58	Turbera de Covadosos	Galende
Za-59	Turbera de la Barrosa	San Justo
Za-60	Turbera del Padornelo-1	Porto
Za-61	Turbera del Padornelo-2	Porto
Za-62	Embalse de Puente Porto	Porto
Za-63	Embalse de Cárdena	Galende
Za-64	Embalse de Garandones	Galende
Za-65	Embalse de Playa	Porto
Za-66	Embalse de Vega de Tera	Porto
Za-67	Embalse de Vega de Conde	Porto
Za-68	Embalse de Valdesirgas	Porto
Za-69	Laguna de Bamba	Tapioles
Za-70	Laguna Molino Sanchón	Villafáfila
Za-71	Laguna Parva	Villafáfila
Za-72	Laguna Vallor	Manganeses de la Lampreana
Za-73	Laguna de las Alcantarillas	Manganeses de la Lampreana
Za-74	Laguna Honda	Villalba de la Lampreana
Za-75	Laguna de las Higuillas	Pajares de la Lampreana
Za-76	Laguna Grima	Pajares de la Lampreana
Za-77	Laguna Sierna	Piedrahita de Castro
Za-78	Laguna Grande de Manganeses	Manganeses de la Lampreana
Za-79	Laguna de la Vega	Revellinos
Za-80	Laguna de Arbellina	Villafáfila

Za-81	Tres Lagunas	Villarrín
Za-82	Laguna Barrosa	Manganeses de la Lampreana
TOTAL PROVINCIAL: 58 Zonas Húmedas.		
TOTAL CASTILLA Y LEÓN: 179 Zonas Húmedas.		

RESUMEN DEL ESTADO DE TRAMITACIÓN DE LOS ESPACIOS NATURALES EN CASTILLA Y LEÓN

PROVINCIA	ESPACIO NATURAL	Superficie (Ha)	Orden inicio	Fases de la declaración													Figura de protección	
				Elaboración documento inicial	Propuesta inicial OR2	Informe Consejerías OR3	30 días	Información pública OR4	60 días	Audiencia EE.LL. OR5	30 días	Consejo Urb. y O.T. OR6	90 días	30 días	Consejo Regional EN OR7	Decreto aprob. PORN OR8		Ley / Decreto
ÁVILA	Sierras de la Paramera y Serrota	41.000	27-04-92															Paisaje Protegido
ÁVILA	Pinar de Hoyocasero	370	27-04-92															Reserva Natural
ÁVILA	Sierra de Gredos	86.236	27-04-92			24-02-93		14-07-93		20-05-94		29-09-94		27-12-94	Dec. 36/95, 3-2-95 BOCyL 1-3-95	Ley 3/96, 20-6-96 BOCyL 28-6-96		Parque Regional
ÁVILA	Valle de Iruelas	8.828	27-04-92			09-08-94		27-10-94		14-03-95		14-09-95		01-12-95	Dec. 57/96, 14-3-96 BOCyL 25-3-96	Ley 7/97, 17-6-97 BOCyL 24-6-97		Reserva Natural
BURGOS	Hoces de Alto Ebro y Rudrón	28.100	21-05-99															Parque Natural
BURGOS	Sabinars del Arlanza	26.055	27-04-92 15-02-99 (m)															Paisaje Protegido
BURGOS	Monte Santiago	2.411	27-04-92			09-08-94		19-10-94		04-04-95		14-09-95		01-12-95	Dec. 58/96, 14-3-96 BOCyL 26-3-96	Dec. 59/96, 14-3-96 BOCyL 26-3-96		Monumento Natural
BURGOS	Montes Obarenes	45.280	27-04-92 17-06-98 (m)			11-06-96		27-11-98										Parque Natural
BURGOS	Ojo Guareña	13.850	27-04-92			17-05-94		10-8-94 26-8-94		13-06-95		14-09-95		01-12-95	Dec. 60/96, 14-3-96 BOCyL 27-03-96	Dec. 61/96, 14-3-96 BOCyL 27-3-96		Monumento Natural
BURGOS	Sierra de la Demanda	81.270	27-04-92			26-01-94		02-05-94										Parque Natural
LEÓN	Hoces de Vegacervera	5.260	21-05-99															Monumento Natural
LEÓN	Lago de La Baña	731															Dec. 192/90, 11-10-90 BOCyL 17-10-90	Monumento Natural
LEÓN	Lago de Truchillas	1.066															Dec.192/90,11-10-90 BOCyL 17-10-90	Monumento Natural
LEÓN	Las Médulas	5.169,00	27-04-92 14-10-94 (m)			09-08-94		28-10-94		27-11-95		05-06-02		16-07-02	Dec. 101/02, 1-8-02 BOCyL 6-8-02	D.103, 1-8-02; BOCyL 9-8-02 Corr. errores 20-11-02		Monumento Natural
LEÓN	Picos de Europa	120.760				29-10-92		25-02-93		17-06-93		27-10-93		29-11-93	Dec. 9/94, 20-1-94 BOCyL 26-1-94	Ley 12/94, 18-7-94 BOCyL 28-7-94		Parque Regional
LEÓN	Valle de San Emiliano	55.200	27-04-92															Paisaje Protegido
LEÓN	Sierra de Ancares	67.280	27-04-92 18-02-00 (m)															Parque Natural
LEÓN	Sierra de la Encina de la Lastra	987,5	21-05-99															Monumento Natural

PROVINCIA	ESPACIO NATURAL	Superficie (Ha)	Orden inicio	Fases de la declaración													Figura de protección	
				Elaboración documento inicial	Propuesta inicial OR2	Informe Consejerías OR3	30 días	Información pública OR4	60 días	Audiencia EE.LL. OR5	30 días	Consejo Urb. y O.T. OR6	90 días	30 días	Consejo Regional EN OR7	Decreto aprob. PORN OR8		Ley / Decreto
PALENCIA	Covalagua	2.860	27-04-92			14-09-99												Monumento Natural
PALENCIA	Fuentes Carrionas y Fuente Cobre - Montaña Palentina	78.360	27-04-92			24-03-95		26-9-95 24-11-95		14-04-97		10-02-98		24-03-98	D.140, 16-7-98; BCyL 21-7-98 Corr. errores 11-9-98	Ley 4/2000, 27-6-00 BOCyL 5-7-00		Parque Natural
PALENCIA	La Nava y Campos de Palencia	84.790	17-05-01															Reserva Natural
PALENCIA	Las Tuerces	782	27-04-92 15-02-99 (m)			30-11-98												Monumento Natural
SALAMANCA	Arribes del Duero *	106.105	30-04-92			07-09-98		11-06-99		28-07-00	02-09-00	07-03-01		23-05-01	D.164/01, 7-6-01 BCyL 13-6-01 Corr.error. BCyL 20-7-01	Ley 5/2002, 11-4-02 BOCyL 26-4-02		Parque Natural
SALAMANCA	Candelario	10.737	30-04-92															Parque Natural
SALAMANCA	El Rebollar	50.040	27-04-92															Paisaje Protegido
SALAMANCA	Las Batuecas-Sierra de Francia	32.300	27-04-92			08-03-94		24-6-94 29-8-94		18-03-96		10-02-98		24-03-98	Dec. 141/98, 16-7-98 BOCyL 21-7-98	Ley 8/2000, 11-7-00 BOCyL 19-7-00		Parque Natural
SALAMANCA	Quilamas	11.100	21-05-99															Parque Natural
SEGOVIA	Hayedo de Riofrío de Riaza	1.930	30-04-92															Reserva Natural
SEGOVIA	Hoces del Río Duratón	5.037															Ley 5/89, 27-6-89 BOCyL 10-7-89	Parque Natural
SEGOVIA	Hoces del Río Riaza	6.470	27-04-92			18-03-02		31-05-02		25-10-02		20-12-02		21-03-03	Dec. 58/03, 15-05-03 BOCyL 21-05-03			Parque Natural
SEGOVIA	Sierra de Guadarrama ***	83.762	24-02-03															Parque Natural
SORIA	Cañón del Río Lobos **	9.580															Dec.115/85,10-10-85 BOCyL 17-10-85	Parque Natural
SORIA	Sitio Paleontológico de Cerro Pelado	15	27-04-92															Monumento Natural
SORIA	La Fuentona	215	27-04-92			16-05-94		18-08-94		02-05-96		18-03-97		24-03-98	Dec.142/98, 16-7-98 BOCyL 21-7-98	Dec.238/98,12-11-98 BOCyL 16-11-98		Monumento Natural
SORIA	Sabinar de Calatañazor	30	27-04-92			09-08-94		25-10-94		02-05-96		18-03-97		24-03-98	Dec.143/98, 16-7-98 BOCyL 21-7-98	Ley 9/2000, 11-7-00 BOCyL 19-7-00		Reserva Natural
SORIA	Sierra de Urbión	63.644	30-04-92															Parque Natural
VALLADOLID	Riberas de Castronuño - Vega del Duero	8.420	30-04-92			31-01-97		19-01-98		04-09-98		21-01-99		01-02-00	Dec.249/00, 23-11-00 BOCyL 29-11-00	Ley 6/02,11-4-02 BOCyL 26-4-02		Reserva Natural

PROVINCIA	ESPACIO NATURAL	Superficie (Ha)	Orden inicio	Fases de la declaración												Figura de protección		
				Elaboración documento inicial	Propuesta inicial OR2	Informe Consejerías OR3	30 días	Información pública OR4	60 días	Audiencia EE.LL. OR5	30 días	Consejo Urb. y O.T. OR6	90 días	30 días	Consejo Regional EN OR7		Decreto aprob. PORN OR8	Ley / Decreto
ZAMORA	Sierra de la Culebra	65.891	27-04-92															Paisaje Protegido
ZAMORA	Lago de Sanabria y alrededores	22.365															D.121, 5-6-90; BCyL 10-7-90 Corr. errores 24-08-90	Parque Natural
ZAMORA	Lagunas de Villafáfila	32.682	27-04-92			11-10-94		30-4-99 21-05-99 (m)										Reserva Natural

* parte de este Espacio Natural está además en la provincia de Zamora

** parte de este Espacio Natural está además en la provincia de Burgos

*** parte de este espacio natural está además en la provincia de Ávila

Fuente: *Consejería de Medio Ambiente. Junta de Castilla y León*