

Encuesta Industrial de Empresas de La Rioja 2011



Gobierno de La Rioja
www.larioja.org



**Instituto
de Estadística
de La Rioja**

PUBLICACIÓN GRATUITA
DEL
GOBIERNO DE LA RIOJA

Encuesta Industrial de Empresas de La Rioja 2011

Encuesta Industrial de Empresas de La Rioja [Recurso electrónico] 2011. -- Logroño : Instituto de Estadística de La Rioja, [2013]
92 p.

ISSN 2173-2876

Modo de acceso: World Wide World
Disponible en formato PDF

La Rioja-Situación económica-2013-Estadísticas
La Rioja-Situación social-2013-Estadísticas

Instituto de Estadística de La Rioja
La Rioja. Consejería de Administración Pública y Hacienda

338.1(460.21) (083.41)

Consulte la información estadística disponible en
Internet

www.larioja.org/estadistica

Para cualquier consulta pueden dirigirse a:

estadistica.haci@larioja.org

Teléfono: 941 29 11 96

Gobierno de La Rioja, 2013.
Consejería de Administración Pública y Hacienda
Instituto de Estadística de La Rioja
Murrieta, 76 - 26071 -Logroño- La Rioja
T. 941 29 11 96
F. 941 29 16 65
estadistica.haci@larioja.org
www.larioja.org

ISSN 2173-2876

Elaboración, composición y paginación: Instituto de Estadística de La Rioja

PRESENTACIÓN

Frente a la singular dificultad económica dominante, en 2011 la industria se consolidó como la esperanza para la economía riojana, entendida como motor de crecimiento ya que suponía más del 25% de PIB regional mientras que en España significaba el 15,5%. En este escenario, juega un papel clave el vínculo tan estrecho existente entre la industria en esta región y el sector primario que hace de la industria agroalimentaria una rama estratégica. Ésta es una de las conclusiones que se plasma en el presente monográfico, elaborado por el Instituto de Estadística de La Rioja a partir de los principales resultados derivados de la Encuesta Industrial de Empresas del año 2011, publicados por el INE.

Para la explotación de dicha encuesta, el Instituto de Estadística ha agrupado en 17 ramas las actividades económicas de la industria regional. Por cada una de ellas, se realiza un análisis detallado sobre la ocupación, producción, inversión y gastos e ingresos de explotación.

Antes de entrar en materia, se debe remarcar que la industria engloba actividades muy heterogéneas, lo que se refleja en salarios, productividad, necesidades de inversión, relaciones con el mercado internacional en adquisición de materias primas o venta de sus productos.

Analizando sus principales componentes, la industria riojana sigue siendo un sector que genera riqueza y empleo a pesar de la situación económica actual. En concreto, la cifra de negocios alcanzó una cantidad próxima a los 6.312 millones de euros en 2011, más de un 10% por encima del año previo. Las empresas energéticas (17,9%) son, con el 6,3% de los establecimientos industriales, las que obtuvieron mayor volumen de negocio, al superar los 1.130 millones de euros. Respecto al año 2010, la Industria química y farmacéutica experimentó un llamativo incremento del 76,2%.

En la vertiente laboral, se estima que en nuestra comunidad autónoma la industria proporcionó empleo a 26.632 personas en 2011, un 0,51% más que en 2010. Las actividades con mayor número ocupados fueron Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea (10,5%), Fabricación de calzado (10,0%) y Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco (9,7%).

Otro aspecto característico del sector secundario es el predominio de las pequeñas empresas pues de los 1.775 establecimientos industriales que había en La Rioja en 2011, casi dos tercios contaban con menos de 10 ocupados. Elaboración de vinos es la actividad que más establecimientos tiene, con casi 200. Pero es la Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales la que emplea a más personas (2.808), después de que en el último año incorporara 215 empleados más.

Desde la óptica salarial, el sueldo medio en el sector industrial fue de 26.260 euros por asalariado y año, casi un 5% más que en 2010. La actividad mejor remunerada fue Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco (36.519) mientras que la actividad relativa a la Fabricación del calzado (18.030) registró el menor salario, a pesar de que es una de las actividades cuyo salario aumentó por encima del 10% en el último año.

En lo concerniente a la productividad de la industria, se advierte que en el año 2011 creció tanto si se mide por persona empleada (4,7%) como si se hace por hora trabajada (3,5%).

La actividad energética fue significativamente la más productiva de la industria (231.686 euros por persona empleada y 139 euros por hora trabajada) frente a la fabricación de muebles, que resultó la menos productiva (29.857 euros por persona y 17 euros por hora trabajada).

El mayor incremento anual lo protagonizó la actividad textil (110,9%). Por el contrario, se resintió en mayor grado aquella relativa a los productos minerales no metálicos diversos (-12,0%).

Las inversiones de las empresas industriales cayeron en 2011 un 17,6%, siendo los bienes inmateriales los más perjudicados (un 46,4% menos). En términos cuantitativos, la inversión realizada asciende a 148 millones de euros, el 86,5% de la misma en bienes materiales. Por ramas de actividad, la industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje experimentó un notable incremento de la inversión en activos materiales (421,9%) en relación al año 2010.

El Valor Añadido Bruto (VAB) es, asimismo, un excelente indicador de la importancia económica del sector industrial. En 2011 el VAB a precios básicos de la Industria ascendió a 1.807 millones de euros, un 5,4% más que en 2010. Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco es la actividad con mayor aportación al VAB a precios básicos (el 15,9% del total de La Rioja), pese al descenso del 4,48% sufrido en el último año. En cambio, el VAB de la industria textil se disparó un 129,06%.

De la procedencia de las compras, cabe apuntar que aproximadamente una cuarta parte tuvo su origen en la propia comunidad y el 54% provino del resto de España. Fuera ya de nuestras fronteras, el 11% se adquirieron en la UE y otro 11% fue importado del resto del mundo.

Estos porcentajes se mantienen muy acordes con el destino de las compras. Por un lado, el mercado regional acaparó el 26% de las ventas industriales y el 52% tuvo como destino el resto de España. Por otro, se afianza la vocación exportadora del sector pues creció un 16,29% respecto a 2010. La UE absorbió un 16% de nuestras ventas y el 6% fue al resto del mundo.

Por volumen de ventas realizadas en el exterior, la rama más relevante es Elaboración de vinos (20% del total de la industria) seguida de Caucho y materias plásticas (13,6%).

En cambio, si nos fijamos en el peso relativo de las ventas en el exterior sobre el total de sus ventas, adquiere mayor protagonismo la rama Caucho y materias plásticas, al realizar un 44,6% de sus ventas fuera de España. También sobresale Madera y corcho, con el 40,7%.

En el lado opuesto de la balanza se sitúa el sector de Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción, que exportó tan sólo el 2,8% de sus ventas.

Finalmente, en el Anexo se dedica para cada una de las diecisiete ramas de actividad industrial un cuadro con los principales indicadores, acompañado de gráficos ilustrativos.

Una edición más, la Consejería de Administración Pública y Hacienda, a través del Instituto de Estadística de La Rioja, desea que la información estadística de este volumen permita al ciudadano conocer la situación de la industria regional en el año 2011 así como la de las actividades que la componen.

Índice

1. Presentación	5
2. Situación de la industria en La Rioja en 2011 por agrupaciones de actividad	9
3. Tablas por agrupaciones de actividad	33
4. Metodología Encuesta Industrial de Empresas en La Rioja	71

Situación de la industria
en La Rioja en 2011
por agrupaciones
de actividad

La Encuesta Industrial de Empresas constituye la principal fuente estadística para conocer la industria riojana, elaborada cada año por el Instituto Nacional de Estadística (INE).

A su vez, el Instituto de Estadística de La Rioja explota dicha encuesta para las diecisiete ramas más representativas de la economía regional dando lugar a este informe relativo al ejercicio de 2011 (último año disponible al cierre de esta edición).

El objetivo último es ofrecer un repertorio de datos estadísticos que respondan a cuestiones tales como cuáles son las actividades industriales más relevantes, qué porcentaje de las ventas se exportan, la inversión que realizan, etc.

En suma, el lector tiene a su alcance a través de esta publicación los datos más actualizados que le permiten conocer mejor el sector industrial de La Rioja.

Principales variables económicas

Conforme a la tabla 1.1, en 2011 el número de personas ocupadas en empresas industriales fue de 26.632, lo que supone 136 personas más que el año anterior. En términos porcentuales, este aumento de ocupados significó un 0,51% mientras que, por el contrario, en el ámbito nacional llegó a reducirse un 3,96%.

Las horas trabajadas sumaron 45,39 millones, un 1,61% más que en 2010, mientras que en España se redujo el 4,08%.

Tabla 1.1: Principales variables económicas. Años 2010-2011

	LA RIOJA		ESPAÑA		% Variación	
	2010	2011	2010	2011	LA RIOJA	ESPAÑA
Personas Ocupadas	26.496	26.632	2.133.618	2.049.195	0,51	-3,96
Horas Trabajadas (Miles)	44.675	45.392	3.659.684	3.510.253	1,61	-4,08
Importe neto de la cifra de negocios	5.691.964	6.311.656	520.864.496	575.046.779	10,89	10,40
Total de ingresos de explotación	5.813.665	6.440.877	537.034.091	591.335.116	10,79	10,11
Compras y trabajos realizados por otras empresas	3.278.219	3.779.905	332.776.706	383.456.570	15,30	15,23
Gastos de personal	853.895	913.947	76.027.461	74.709.457	7,03	-1,73
Servicios exteriores	818.991	865.646	74.365.068	75.677.224	5,70	1,76
Total de gastos de explotación	5.272.377	5.907.923	514.566.632	566.867.343	12,05	10,16

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

Unidades: miles de euros

De los 6.440,88 millones de euros correspondientes a los ingresos de explotación del sector industrial en 2011, la cifra de negocios supuso el 97,99%, es decir, 6.312 millones de euros. Respecto al año 2010, significaban cerca de 620 millones más (10,89%). En España dicho concepto se incrementó un 10,40% en el último año.

Si recalamos en la estructura de gastos de explotación con un total de 5.907,92 millones de euros, las compras y trabajos realizados por otras empresas sobresalen por dos motivos: el primero, por su notable representación (el 63,98% del total) y, el segundo, por la subida que experimentaron en el último año (15,30%). Como se concreta más adelante, dentro de este tipo de gastos, la partida más abultada es Compras de materias primas.

Por su parte, los gastos de personal constituyeron el 15,47% del total, y en relación a 2010 se incrementaron un 7,03%. Mientras, un 14,65% se dedicó al pago de servicios exteriores, gasto que creció un 5,70% respecto al año precedente.

Cifra de Negocios

Como ya hemos apuntado, se estima que la industria riojana generó en 2011 una facturación de 6.312 millones de euros, un 10,89% más que en el ejercicio anterior.

Así, La Rioja se posicionó por encima de la media nacional, que estaba en el 10,40%. En el ámbito autonómico, el abanico se expande desde Madrid, con un 28,90% de incremento hasta Baleares, que fue la única comunidad que anotó una variación negativa (-8,71%). Tanto en la tabla 1.2 como en el gráfico 1.1 se clasifica, de mayor a menor, la evolución interanual que experimentó la cifra de negocios por comunidades autónomas.

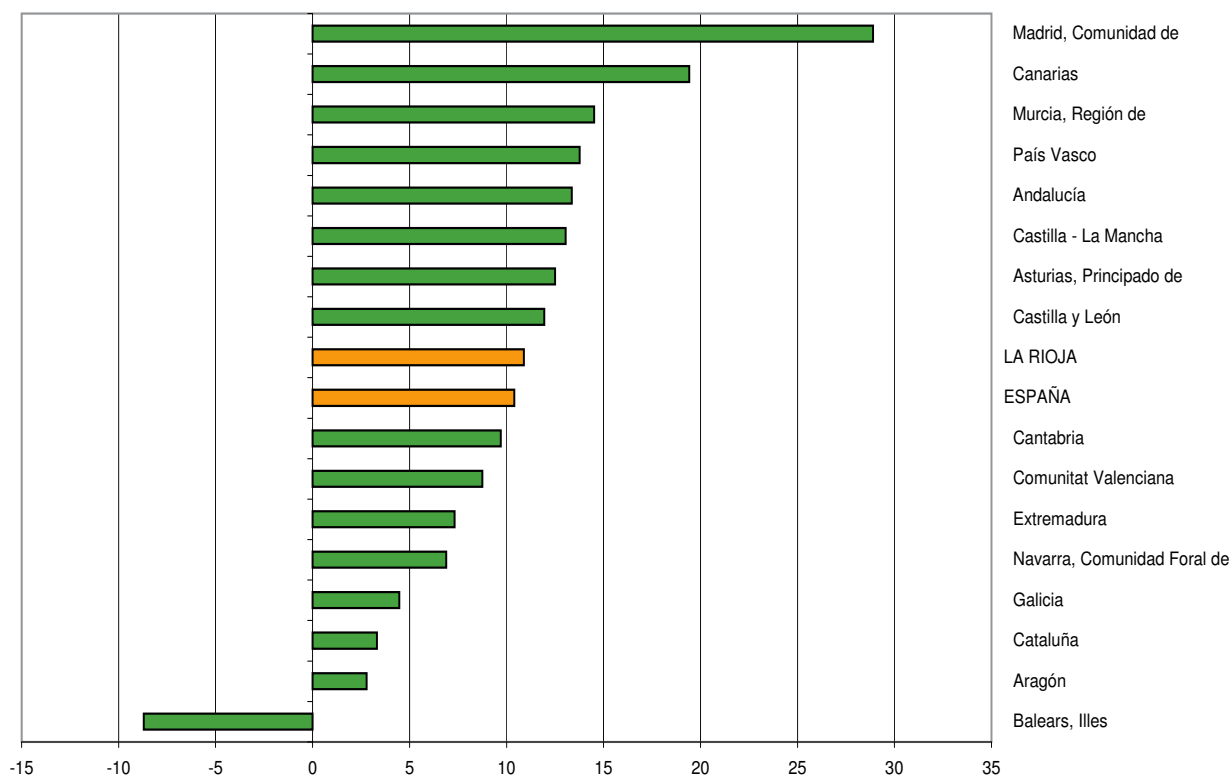
Tabla 1.2: Importe Neto de la Cifra de Negocios por CCAA. Años 2010-2011

Importe Neto de la Cifra de Negocios por CCAA			
	2010	2011	% Variación
Madrid, Comunidad de	48.504.496	62.520.245	28,90
Canarias	7.525.756	8.987.195	19,42
Murcia, Región de	15.165.581	17.366.824	14,51
País Vasco	49.965.628	56.845.529	13,77
Andalucía	58.189.130	65.965.107	13,36
Castilla - La Mancha	23.083.397	26.096.129	13,05
Asturias, Principado de	13.155.478	14.800.189	12,50
Castilla y León	32.571.336	36.460.895	11,94
LA RIOJA	5.691.964	6.311.656	10,89
ESPAÑA	520.864.496	575.046.779	10,40
Cantabria	7.395.375	8.113.180	9,71
Comunitat Valenciana	50.907.654	55.362.347	8,75
Extremadura	5.696.829	6.113.949	7,32
Navarra, Comunidad Foral de	16.866.610	18.028.292	6,89
Galicia	32.778.792	34.244.341	4,47
Cataluña	124.983.994	129.125.534	3,31
Aragón	24.309.340	24.987.006	2,79
Balears, Illes	4.073.134	3.718.361	-8,71

FUENTE: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

Unidades: miles de euros

Gráfico 1.1: Variación del Importe Neto de la cifra de Negocios. Año 2011



Establecimientos

En el año 2011 el número de establecimientos del sector industrial en La Rioja fue de 1.775, de los cuales casi dos tercios fueron establecimientos con menos de 10 ocupados (64,49%).

De acuerdo con la clasificación por actividad recogida en la tabla 1.3, el 11,08% del total se dedicaron a la Elaboración de vinos, el 10,01% de los establecimientos a la Fabricación del calzado y el 9,47% a Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea.

En todas las actividades del sector industrial predominan los establecimientos cuyo número de ocupados es inferior a 10 personas, salvo en Productos minerales no metálicos diversos, donde prevalecen las unidades de 10 a 49 ocupados. No obstante, este último intervalo tiene un peso importante (por presentar más de 40 unidades) para Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea, Elaboración de vinos y Fabricación de calzado.

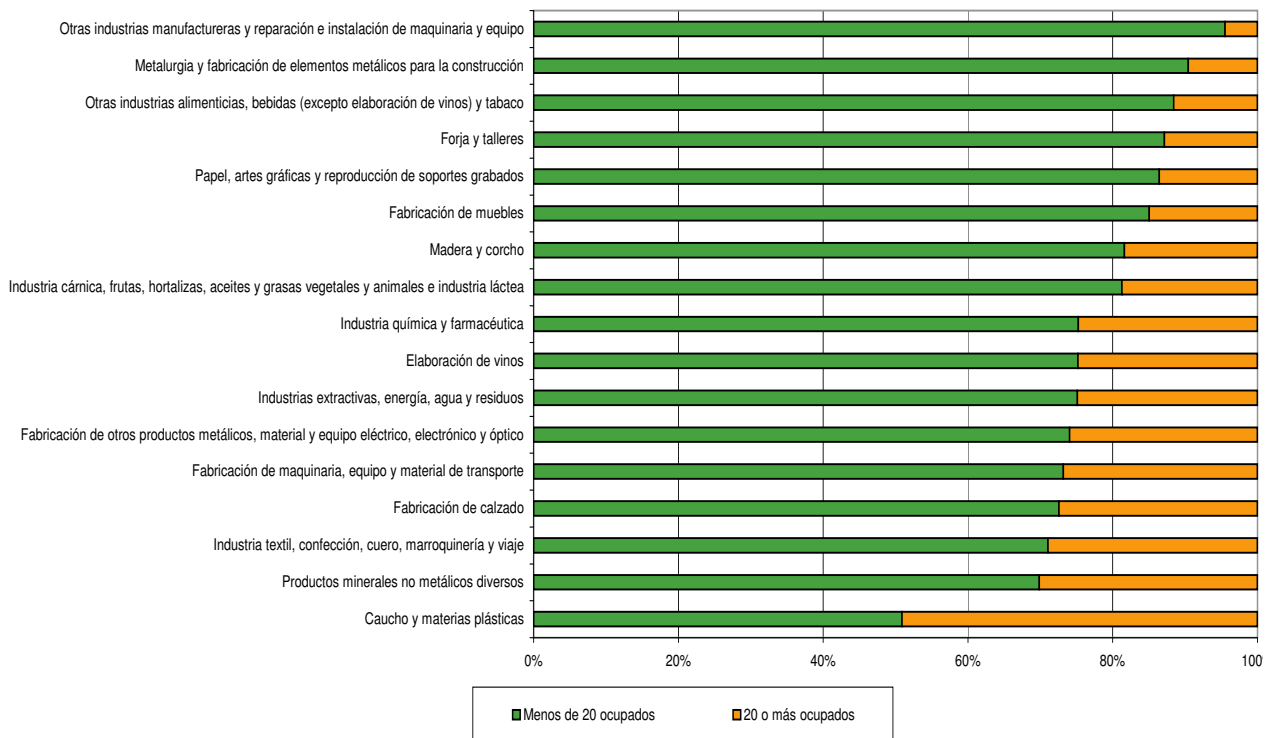
Asimismo, entre los establecimientos entre 50 y 249 ocupados despuntan, por haber más de una decena de ellos, las siguientes ramas: Industrias extractivas, energía, agua y residuos, Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea, Elaboración de vinos, Fabricación de calzado así como Caucho y materias plásticas.

Tabla 1.3: Número de establecimientos según actividad y número de ocupados. Año 2011

Actividad	Número de establecimientos				
	Menos de 10	De 10 a 49	De 50 a 249	250 y mayor	Total
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	74	16	13	9	112
Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea	111	41	15	2	168
Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco	99	34	3	2	138
Elaboración de vinos	122	59	14	2	197
Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje	40	23	3	0	66
Fabricación de calzado	100	67	11	0	178
Madera y corcho	52	26	3	0	82
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	59	11	3	1	74
Industria química y farmacéutica	19	12	1	0	32
Caucho y materias plásticas	20	20	13	4	56
Productos minerales no metálicos diversos	45	49	4	3	101
Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción	114	23	3	0	140
Forja y talleres	48	19	3	0	70
Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	44	20	5	4	73
Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte	62	20	4	4	90
Fabricación de muebles	86	40	6	0	132
Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo	51	15	1	0	67
Total Industria	1.145	495	104	31	1.775

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

Gráfico 1.2: Distribución porcentual de los establecimientos industriales en La Rioja según su tamaño y actividad. Año 2011



Empleo

El número de ocupados de los establecimientos del sector industrial en el año 2011 fue de 26.632 personas, cifra que implicó un 0,51% ocupados más que en el ejercicio anterior. Porcentualmente, Industrias extractivas, energía, agua y residuos resultó ser la actividad estudiada que incorporó más ocupados en el último año, en concreto, un 24,71%; le siguen Elaboración de vinos (13,29%) e Industria textil , confección, cuero, marroquinería y viaje (10,13%).

Sin embargo, no todas las actividades sumaron empleados en 2011. Entre ellas, las actividades más afectadas por la destrucción de empleo fueron Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción (-19,46%) y Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados (-10,61%). En términos absolutos, destacan en este sentido Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción (-256) y Productos minerales no metálicos diversos (-156).

Del total de ocupados, un 97,58% fueron asalariados. En este sentido, todas las actividades presentaron porcentajes por encima del 90% de asalariados, alcanzando el porcentaje más alto Caucho y materias plásticas (99,44%), seguido de Industria química y farmacéutica (99,40%).

Tabla 1.4: Ocupados y asalariados según actividad. Años 2010-2011

Actividad	Ocupados			Asalariados
	2010	2011	% Variación	2011
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	877	1.093	24,71	1.075
Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea	2.593	2.808	8,28	2.752
Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco	2.644	2.576	-2,55	2.485
Elaboración de vinos	2.255	2.555	13,29	2.527
Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje	879	968	10,13	947
Fabricación de calzado	2.786	2.664	-4,40	2.584
Madera y corcho	1.058	1.006	-4,88	986
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	995	889	-10,61	870
Industria química y farmacéutica	583	557	-4,49	554
Caucho y materias plásticas	2.371	2.422	2,13	2.408
Productos minerales no metálicos diversos	1.592	1.436	-9,77	1.427
Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción	1.318	1.062	-19,46	970
Forja y talleres	759	718	-5,38	665
Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	1.820	1.810	-0,56	1.775
Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte	2.134	2.188	2,50	2.152
Fabricación de muebles	1.455	1.521	4,54	1.477
Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo	378	360	-4,73	336
Total Industria	26.496	26.632	0,51	25.988

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

Unidades: personas

Tabla 1.5: Población ocupada por comunidades autónomas. Años 2010-2011

	Población ocupada		
	2010	2011	% Variación
ESPAÑA	2.133.618	2.049.195	-3,96
Andalucía	213.137	206.961	-2,90
Aragón	92.892	89.486	-3,67
Asturias, Principado de	53.636	54.019	0,71
Baleares, Illes	24.929	22.068	-11,48
Canarias	34.349	34.543	0,56
Cantabria	33.986	33.335	-1,92
Castilla y León	132.053	128.974	-2,33
Castilla - La Mancha	101.227	94.766	-6,38
Cataluña	464.978	441.443	-5,06
Comunitat Valenciana	247.766	234.221	-5,47
Extremadura	28.971	27.662	-4,52
Galicia	146.002	138.757	-4,96
Madrid, Comunidad de	203.525	195.745	-3,82
Murcia, Región de	66.265	64.786	-2,23
Navarra, Comunidad Foral de	65.152	65.268	0,18
País Vasco	198.254	190.528	-3,90
LA RIOJA	26.496	26.632	0,51

FUENTE: Encuesta Industrial de Empresas. INE.

A nivel regional, además de La Rioja, las únicas comunidades autónomas que experimentaron en 2011 un incremento en el número de ocupados fueron Asturias (0,71%), Canarias (0,56%) y Navarra (0,18%). En cuanto al resto, Baleares sufrió el mayor recorte de ocupados (-11,48%), junto con Castilla-La Mancha (-6,38%).

Cuenta de explotación

Importe neto de la cifra de negocios

Las actividades que más contribuyeron en los 6.312 millones de euros de la cifra de negocios fueron Industrias extractivas, energía, agua y residuos (17,91% del total) así como Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco (13,34% del total). En este sentido, resulta muy ilustrativo el gráfico 1.3 pues se ordena de mayor a menor la cifra de negocio por actividades.

Atendiendo a la evolución anual de la cifra de negocios, la agrupación conocida como Industria química y farmacéutica fue la que gozó del mayor incremento de la cifra de negocios respecto a 2010 (76,19%).

Por el contrario, presentó la mayor reducción de la cifra de negocios la actividad dedicada a Productos minerales no metálicos diversos (-17,09%), por delante de aquella denominada Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción (-12,03%).

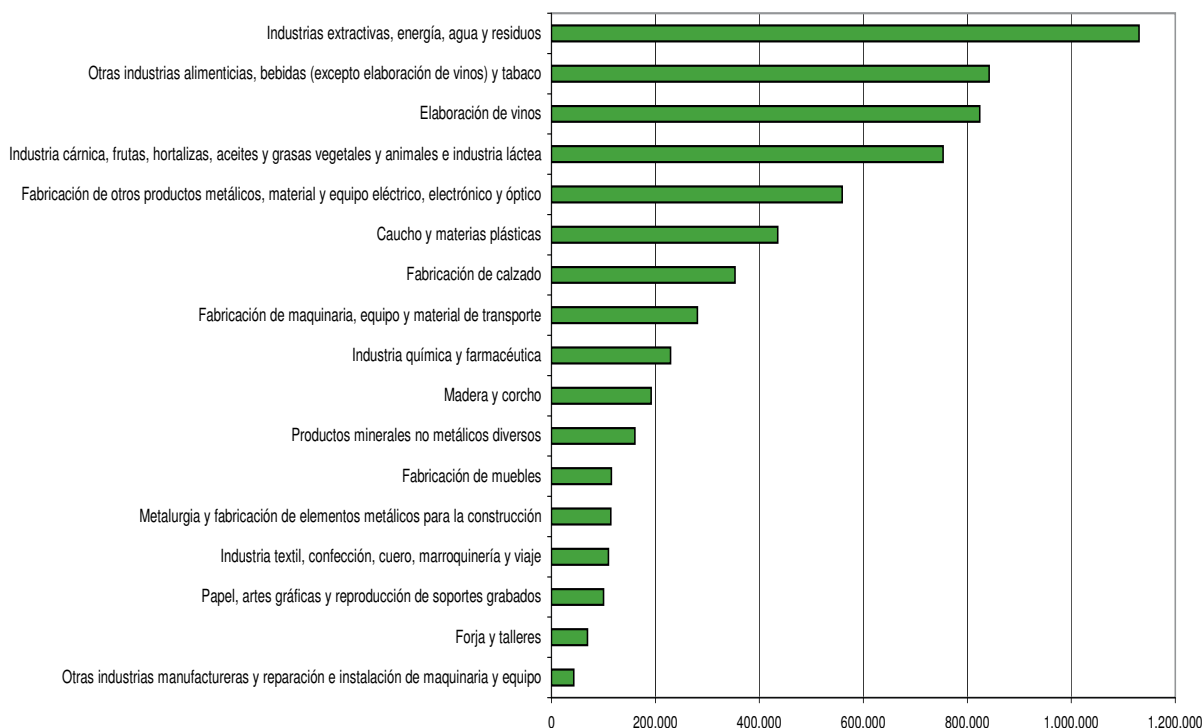
Tabla 1.6: Importe neto de la cifra de negocio según actividad. Años 2010-2011

Actividad	Importe neto de la cifra de negocio			
	2010	2011	% Var. 11/10	Participación (%)
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	902.477,35	1.130.428,49	25,26	17,91
Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea	658.076,05	753.447,94	14,49	11,94
Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco	827.858,81	841.896,16	1,70	13,34
Elaboración de vinos	767.778,28	823.961,65	7,32	13,05
Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje	84.494,25	109.674,88	29,80	1,74
Fabricación de calzado	358.452,29	353.144,66	-1,48	5,60
Madera y corcho	161.630,05	191.868,87	18,71	3,04
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	107.633,10	100.309,28	-6,80	1,59
Industria química y farmacéutica	130.034,86	229.112,66	76,19	3,63
Caucho y materias plásticas	363.295,07	435.366,98	19,84	6,90
Productos minerales no metálicos diversos	193.779,75	160.669,71	-17,09	2,55
Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción	129.738,53	114.133,29	-12,03	1,81
Forja y talleres	57.908,82	69.203,33	19,50	1,10
Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	529.080,95	559.414,24	5,73	8,86
Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte	271.803,62	280.684,42	3,27	4,45
Fabricación de muebles	105.346,66	115.410,05	9,55	1,83
Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo	42.575,92	42.929,03	0,83	0,68
Total Industria	5.691.964,35	6.311.655,62	10,89	100,00

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

Unidades: miles de euros

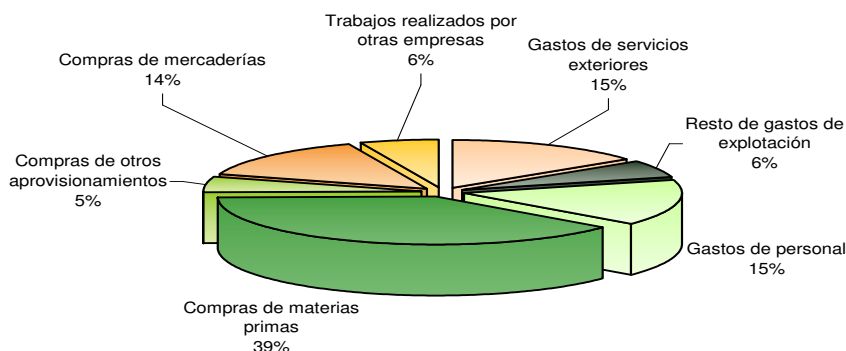
Gráfico 1.3 Importe neto de la cifra de negocio según actividad (miles de euros). Año 2011



Gastos de explotación

Los gastos de explotación de las actividades del sector industrial en el año 2011 sumaron 5.907,92 millones de euros. En el gráfico 1.4, donde se desglosan los gastos de explotación, se refleja que la mayor parte fue compras de materias primas con un 39%, seguido a cierta distancia de los gastos de personal (15%) junto con los gastos de servicios exteriores (15%).

Gráfico 1.4: Gastos de explotación. Año 2011



La actividad con mayor gasto de explotación es Industrias extractivas, energía, agua y residuos, representando un 17,93% del total. Como veíamos en el apartado anterior, esta agrupación es también la que mayor volumen de negocio tiene.

Gráfico 1.5 Gastos explotación según actividad (miles de euros). Año 2011

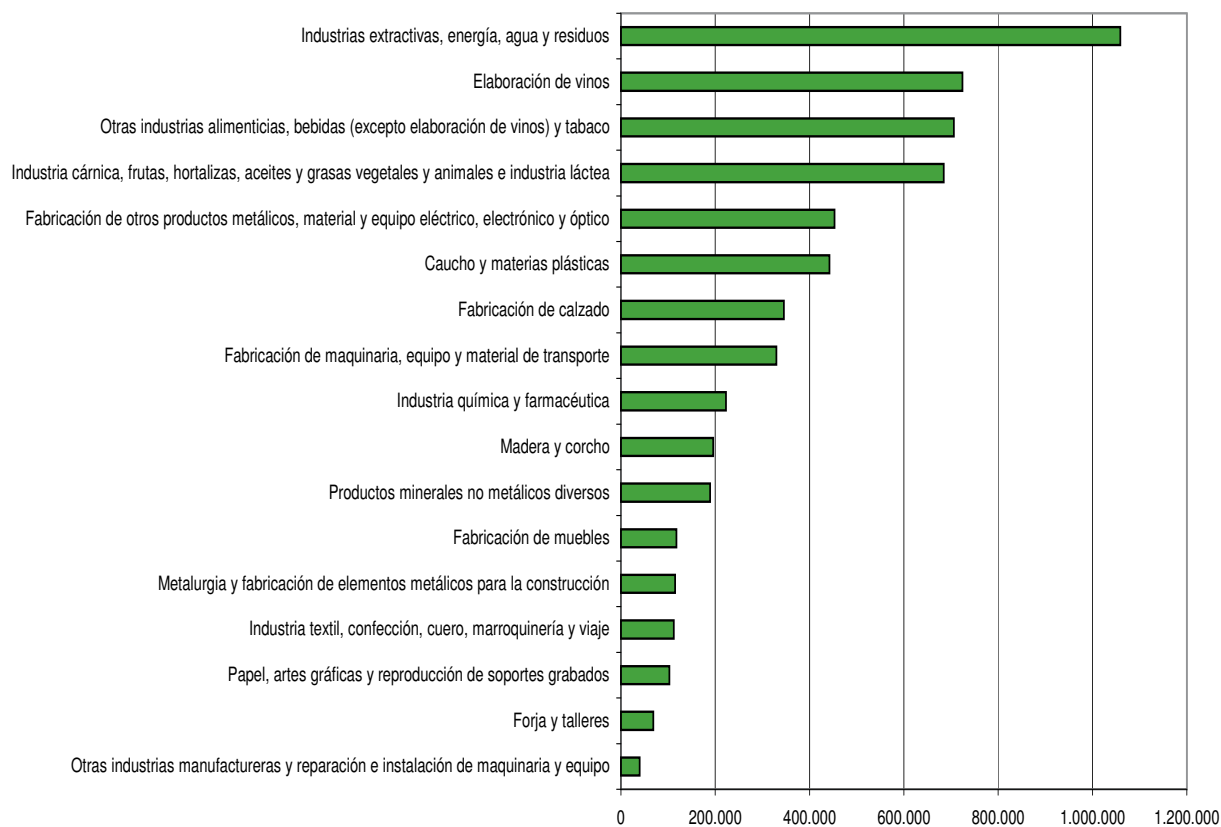
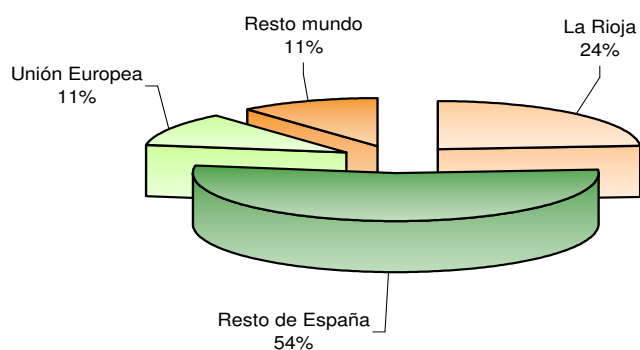


Gráfico 1.6: Procedencia de las compras. Año 2011



Procedencia geográfica de los consumos

El importe del total de consumos (materias primas, mercaderías, otros aprovisionamientos y trabajos realizados) se situó en casi 3.780 millones de euros. El 24% de los consumos efectuados por el sector industrial procedieron de la propia comunidad, el 54% vinieron del resto de comunidades de España y el 22% restante fueron importaciones.

Por ramas de actividad, a Industrias extractivas, energía, agua y residuos correspondió el 22,18% de las compras, seguida del 13,01% de Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea.

Tabla 1.7: Procedencia geográfica de los consumos según actividad. Año 2011

Actividad	Procedencia geográfica de los consumos				
	Total compras	La Rioja	Resto de España	Unión Europea	Resto mundo
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	838.423,76	174.511,42	625.530,43	14.191,06	24.190,86
Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea	491.904,14	110.829,50	270.459,88	68.106,45	42.508,32
Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco	401.228,53	44.545,51	184.248,39	64.706,36	107.728,28
Elaboración de vinos	385.708,60	177.786,68	202.613,82	4.941,61	366,49
Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje	62.875,92	6.998,34	28.828,34	10.712,54	16.336,70
Fabricación de calzado	229.070,27	56.799,96	114.506,84	30.872,79	26.890,68
Madera y corcho	129.478,50	24.611,07	72.184,30	19.689,52	12.993,60
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	55.879,67	10.770,92	33.372,92	8.658,97	3.076,87
Industria química y farmacéutica	184.196,70	6.390,59	44.451,48	8.873,50	124.481,12
Caucho y materias plásticas	288.039,89	43.926,11	151.525,64	73.839,04	18.749,10
Productos minerales no metálicos diversos	78.080,22	40.544,96	33.805,78	3.220,86	508,63
Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción	67.052,38	22.985,99	42.949,64	295,46	821,29
Forja y talleres	30.621,61	11.260,44	16.549,67	1.963,33	848,17
Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	311.703,71	111.938,56	104.245,03	58.564,62	36.955,50
Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte	150.924,52	22.974,48	73.385,20	49.733,27	4.831,57
Fabricación de muebles	53.906,53	24.214,90	26.394,95	3.048,81	247,86
Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo	20.809,90	6.975,03	9.036,47	4.144,00	654,40
Total Industria	3.779.904,84	898.064,45	2.034.088,77	425.562,18	422.189,45

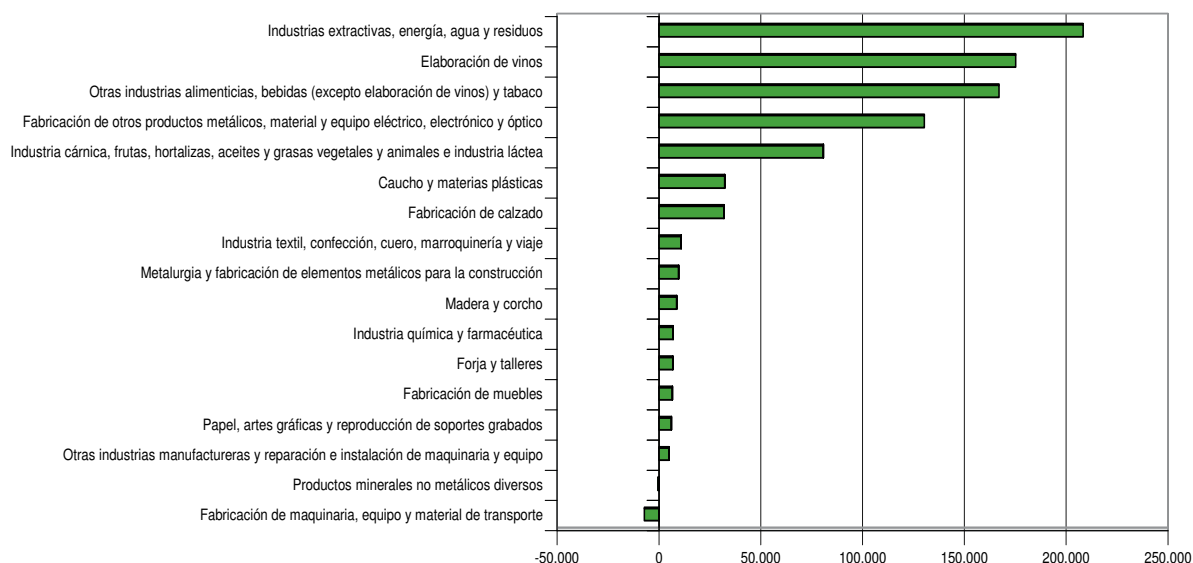
FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

Unidades: miles de euros

Si nos detenemos en su procedencia geográfica, las compras más voluminosas realizadas en La Rioja pertenecieron a la industria dedicada a la Elaboración de vinos (19,80%) y a Industrias extractivas, energía, agua y residuos (19,43%).

Mientras, los establecimientos de La Rioja que más compras efectuaron en el resto de las comunidades españolas fueron Industrias extractivas, energía, agua y residuos (30,75%) y aquellos pertenecientes a Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea (13,30%).

Gráfico 1.9: Excedente Bruto de Explotación (miles de euros). Año 2011



Por su parte, las actividades con mayor porcentaje de consumos en el exterior fueron Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco con un 20,34% e Industria química y farmacéutica (15,73%).

Destino geográfico de las ventas

El importe de las ventas realizadas por el sector industrial en La Rioja (ventas netas de productos, mercaderías y prestaciones de servicios) se aproximó a los 6.312 millones de euros. Del total, el 25,66% se llevaron a cabo dentro de la propia comunidad, el 51,77% en el resto de comunidades de España y el 22,57% restante fueron exportaciones.

De las ramas de actividad, destaca el 17,91% de las ventas realizadas por Industrias extractivas, energía, agua y residuos así como el 13,34% de Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco.

Según el destino geográfico de las ventas, las actividades con más ventas dentro de la propia comunidad fueron Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco (29,24% del total) e Industrias extractivas, energía, agua y residuos (23,12% del total).

Tabla 1.8: Destino geográfico de las ventas según actividad. Año 2011

Actividad	Total Ventas	Destino geográfico de las ventas			
		La Rioja	Resto de España	Unión Europea	Resto mundo
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	1.130.428,49	374.382,60	722.387,02	30.319,75	3.339,13
Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea	753.447,94	107.464,92	500.043,30	101.389,21	44.550,52
Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco	841.896,15	473.489,46	245.066,75	105.154,70	18.185,25
Elaboración de vinos	823.961,64	88.099,88	459.464,43	158.578,08	117.819,26
Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje	109.674,87	16.632,08	62.587,53	13.167,78	17.287,48
Fabricación de calzado	353.144,65	60.696,99	155.885,97	105.212,17	31.349,52
Madera y corcho	191.868,87	44.820,06	68.918,84	73.541,27	4.588,71
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	100.309,28	37.822,48	57.883,14	3.700,57	903,09
Industria química y farmacéutica	229.112,66	17.552,87	147.132,81	16.296,12	48.130,86
Caucho y materias plásticas	435.366,98	66.556,58	174.477,74	172.163,74	22.168,93
Productos minerales no metálicos diversos	160.669,71	78.691,07	65.775,48	14.310,37	1.892,79
Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción	114.133,29	49.847,73	61.047,53	3.132,88	105,16
Forja y talleres	69.203,33	34.142,06	30.069,22	4.818,96	173,09
Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	559.414,23	100.285,08	268.985,33	137.752,01	52.391,81
Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte	280.684,42	17.349,09	163.821,72	73.197,79	26.315,83
Fabricación de muebles	115.410,05	26.811,93	70.110,98	12.368,48	6.118,66
Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo	42.929,02	24.901,77	14.031,82	2.805,25	1.190,18
Total Industria	6.311.655,61	1.619.546,63	3.267.689,61	1.027.909,11	396.510,25

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

Unidades: miles de euros

Las actividades de La Rioja que más vendieron en el resto de comunidades de España fueron Industrias extractivas, energía, agua y residuos (22,11%) e Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea (15,30%).

Por último, la actividad con mayores ventas fuera de España fue Elaboración de vinos (19,40%), por delante de Caucho y materias plásticas (13,64%).

Inversión

El total de la inversión de las empresas industriales alcanzó la cifra de 148,47 millones de euros en 2011, lo que representa un 2,35% del total de la cifra de negocios de la industria. Respecto al año 2010, la inversión cayó un 17,58%.

En función de la naturaleza de los bienes adquiridos, el total de la inversión industrial en bienes inmateriales sumó 19,99 millones de euros. El 42,86% correspondió a Investigación, el 24,77% a Desarrollo, el 20,35% a Aplicaciones informáticas y el 12,03% a Activos intangibles.

Tabla 1.9: Operaciones de capital. Adquisición y mejoras de inmovilizado. Año 2011

	Operaciones de capital					
	Compras de inmovilizado	%Var. 11/10	Ventas de inmovilizado	%Var. 11/10	Inversión	%Var. 11/10
Total bienes materiales	165.527,45	0,70	37.045,65	71,96	128.481,80	-10,05
Otros activos materiales	13.788,77	-7,63	914,48	-42,96	12.874,29	-3,38
Elementos de transporte	5.857,49	6,47	3.347,57	14,25	2.509,92	-2,40
Equipos para procesos de información	2.512,72	-36,63	542,87	163,27	1.969,85	-47,60
Mobiliario	2.184,83	-27,30	176,25	-81,42	2.008,59	-2,34
Otras instalaciones	8.254,49	-23,70	167,72	126,71	8.086,76	-24,73
Ustillaje	6.544,70	-40,99	2.215,68	15,69	4.329,02	-52,82
Maquinaria	53.401,81	-3,51	14.436,59	20,85	38.965,22	-10,21
Instalaciones técnicas	44.831,14	25,49	5.039,15	317,01	39.791,99	15,28
Construcciones	21.110,80	21,28	2.525,19	1.383,86	18.585,61	7,83
Terrenos y bienes naturales	7.040,70	6,78	7.680,14	1.320,11	-639,44	-110,56
Total bienes inmateriales	21.355,71	-45,68	1.370,16	-31,63	19.985,55	-46,44
Activos intangibles	2.571,74	27,31	168,20	-50,12	2.403,54	42,82
Aplicaciones informáticas	4.238,16	-8,41	171,45	-89,64	4.066,71	36,81
Desarrollo	5.002,37	-17,90	52,26	1.374,19	4.950,11	-18,71
Investigación	9.543,44	-64,09	978,25	11.053,24	8.565,19	-67,76
Total Industria	186.883,16	-8,25	38.415,81	63,15	148.467,36	-17,58

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

Unidades: miles de euros

No obstante, la mayor inversión de las empresas se realizó en activos materiales, pues se destinaron 128,48 millones de euros (86,54% del total de la inversión). Dentro de este tipo de bienes, en el gráfico 1.8 se plasma la relevancia de la inversión en instalaciones técnicas y maquinaria, constituyendo el 61% del total. Por encima del 10% despuntan también los recursos dedicados a Construcciones (14%).

Respecto a 2010, resulta remarcable el recorte en Terrenos y bienes naturales (-110,56%), Ustillaje (-52,82%) y Equipos para procesos de información (-47,60%). En sentido contrario, Instalaciones técnicas registró un aumento del 15,28%.

Completando este análisis, en la tabla 1.10 se analiza el vínculo existente entre la inversión en activos materiales y la actividad industrial de las empresas. Así, la mayor cuantía correspondió a Industrias extractivas, energía, agua y residuos (24,01%). Le siguen en importancia Elaboración de vinos (15,83%) y Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco (11,67%).

Tabla 1.10: Inversiones en activos materiales según actividad. Año 2011

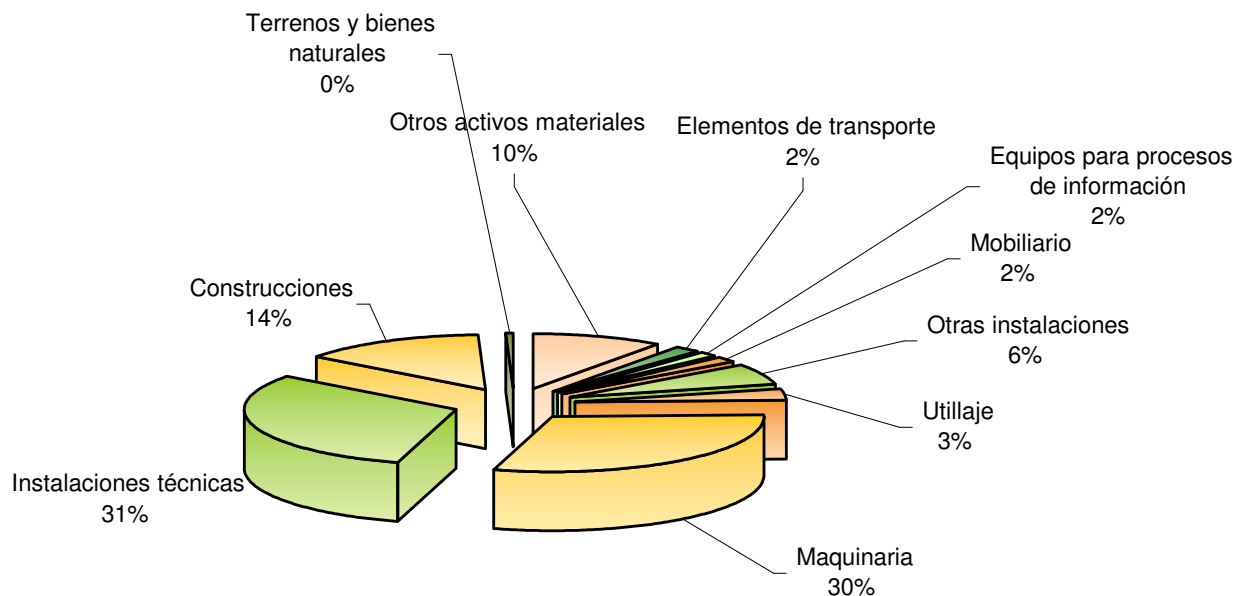
Actividad	Inversiones en activos materiales						
	Compras de inmovilizado material	%Var. 11/10	Ventas de inmovilizado material	%Var. 11/10	Inversión en activos materiales	%Var. 11/10	% de inversión en activos materiales
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	37.194,86	14,97	6.351,14	332,86	30.843,73	-0,13	24,01
Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea	16.162,75	29,24	1.355,34	228,53	14.807,42	22,44	11,52
Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco	17.854,83	-25,93	2.862,97	-12,95	14.991,86	-27,98	11,67
Elaboración de vinos	33.514,98	37,73	13.179,25	231,74	20.335,73	-0,13	15,83
Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje	7.931,27	205,54	105,61	-90,37	7.825,66	421,89	6,09
Fabricación de calzado	10.033,96	-5,14	1.388,74	-62,58	8.645,22	25,90	6,73
Madera y corcho	3.885,65	-1,18	251,03	-21,45	3.634,63	0,62	2,83
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	2.675,17	-47,50	576,89	95,65	2.098,27	-56,29	1,63
Industria química y farmacéutica	1.919,69	-71,24	144,16	9,81	1.775,53	-72,86	1,38
Caucho y materias plásticas	17.016,35	39,70	6.923,76	152,95	10.092,60	6,88	7,86
Productos minerales no metálicos diversos	3.366,12	-59,30	1.806,76	2,86	1.559,36	-76,06	1,21
Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción	1.353,81	-13,34	323,84	0,43	1.029,97	-16,93	0,80
Forja y talleres	1.235,47	-27,29	250,78	-21,30	984,69	-28,67	0,77
Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	4.068,77	-33,84	268,44	-55,93	3.800,34	-31,41	2,96
Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte	4.654,82	-51,42	1.043,33	24,71	3.611,49	-58,70	2,81
Fabricación de muebles	2.186,28	66,65	141,74	-34,81	2.044,54	86,81	1,59
Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo	472,66	-67,42	71,89	45,28	400,77	-71,40	0,31
Total Industria	165.527,45	0,70	37.045,65	71,96	128.481,80	-10,05	100,00

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

Unidades: miles de euros

En términos interanuales, la inversión en activos materiales se disparó de manera extraordinaria en Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje (421,89%) y en Fabricación de muebles (86,81%). En el lado opuesto, este tipo de inversión se redujo especialmente en Productos minerales no metálicos diversos (-76,06%), en Industria química y farmacéutica (-72,86%) así como en Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo (-71,40%).

Gráfico 1.8: Reparto de las inversiones en activos materiales. Año 2011



Macromagnitudes básicas

El Valor Añadido Bruto (VAB) a precios básicos del sector industrial en el año 2011 se situó en 1.807,41 millones de euros. En este sentido, la actividad que más aportó fue Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco (15,86%), seguida muy de cerca de Elaboración de vinos (15,57%) e Industrias extractivas, energía, agua y residuos (14,38%).

En comparación con el año 2010, el VAB industrial aumentó un 5,40%, registrándose las mayores subidas en Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje (129,06%). Por el contrario, el VAB de Productos minerales no metálicos disminuyó un 20,62%.

En el año 2011 el VAB a precios básicos representó el 32,03% del valor de la producción en el total del sector industrial. A este respecto, cabe advertir que este porcentaje, muy por debajo del 100%, señala un elevado peso de los consumos intermedios (materias primas, servicios y suministros exteriores etc.) al entenderse el VAB como la diferencia entre la producción y los consumos intermedios.

Las actividades con un mayor VAB a precios básicos sobre la producción fueron, por orden, Industrias extractivas, energía, agua y residuos (46,86%), Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo (43,08%), Forja y talleres (41,30%) y Fabricación de muebles (39,64%). El sector de actividad con un menor VAB a precios básicos sobre la producción fue el de Industria química y farmacéutica (11,96%).

Tabla 1.11: VAB a precios básicos según actividad. Año 2011

Actividad	Valor Añadido Bruto a precios básicos		
	Valores	%Var. 11/10	% Participación
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	259.825,97	38,20	14,38
Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea	153.304,14	-2,29	8,48
Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco	286.700,95	-4,48	15,86
Elaboración de vinos	281.486,58	6,53	15,57
Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje	36.564,03	129,06	2,02
Fabricación de calzado	92.300,03	-1,36	5,11
Madera y corcho	38.535,15	-1,48	2,13
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	33.187,68	-18,54	1,84
Industria química y farmacéutica	26.673,05	8,00	1,48
Caucho y materias plásticas	122.296,97	10,93	6,77
Productos minerales no metálicos diversos	49.194,44	-20,62	2,72
Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción	40.614,22	-9,57	2,25
Forja y talleres	28.688,35	-1,49	1,59
Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	191.292,91	0,32	10,58
Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte	104.248,15	9,21	5,77
Fabricación de muebles	45.655,46	11,60	2,53
Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo	16.844,00	-7,07	0,93
Total Industria	1.807.412,07	5,40	100,00

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

Unidades: miles de euros

Tabla 1.12: Tasas VAB a precios básicos / Valor de la producción y EBE / VABCF según actividad. Año 2011

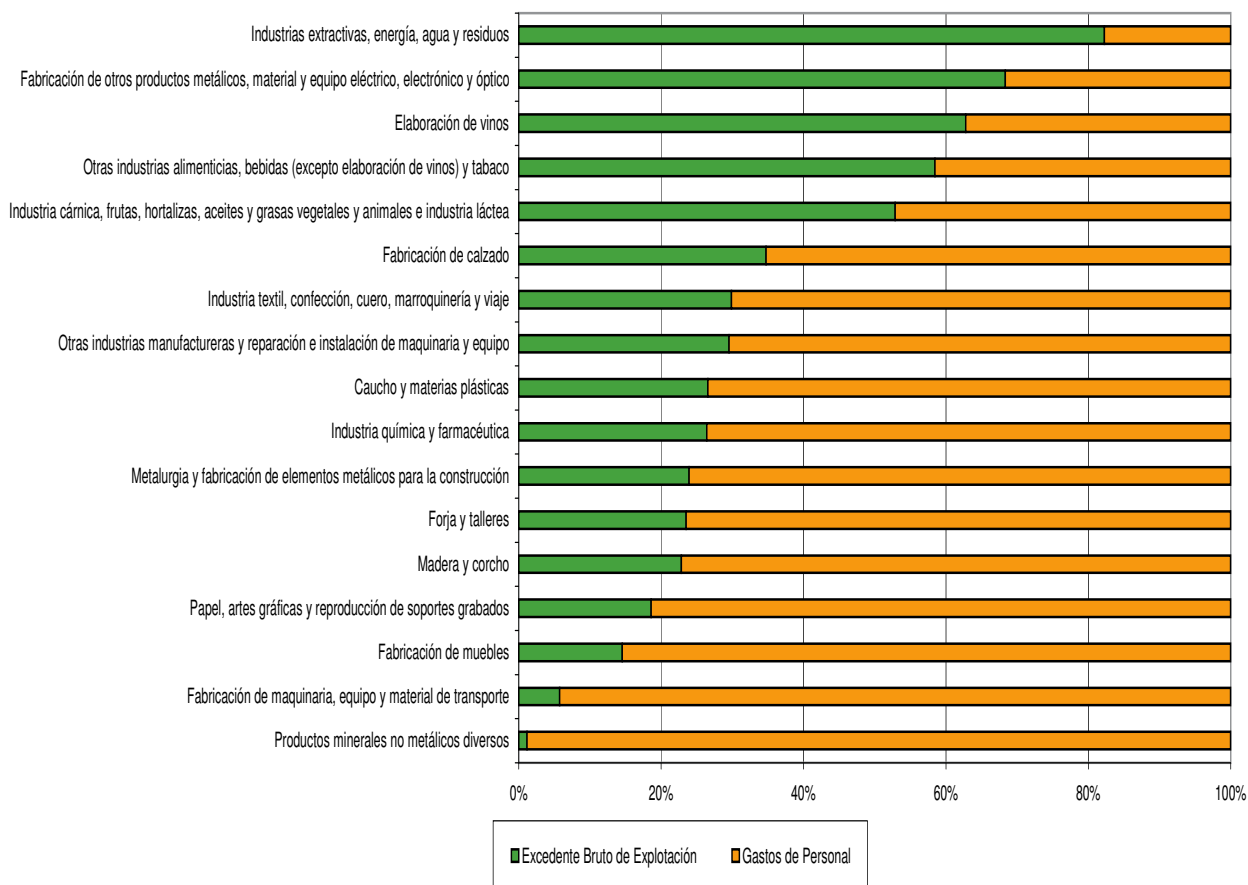
Actividad	Tasas en porcentajes	
	Valor Añadido Bruto a precios básicos / Valor de la producción	Excedente Bruto de Explotación / Valor Añadido Bruto a coste de los factores
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	46,86	82,26
Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea	22,79	52,88
Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco	33,82	58,45
Elaboración de vinos	33,24	62,79
Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje	35,24	29,88
Fabricación de calzado	26,69	34,75
Madera y corcho	20,30	22,85
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	35,42	18,59
Industria química y farmacéutica	11,96	26,41
Caucho y materias plásticas	27,61	26,58
Productos minerales no metálicos diversos	28,64	-1,21
Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción	34,64	23,92
Forja y talleres	41,30	23,51
Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	37,15	68,33
Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte	35,29	-6,93
Fabricación de muebles	39,64	14,53
Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo	43,08	29,55
Total Industria	32,03	49,02

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

El Excedente Bruto de Explotación (EBE) representó el 49,02% del VAB a coste de los factores en el total del sector industrial. Por ramas de actividad, encontramos que presentaron un valor negativo Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte (-6,93%) y Productos minerales no metálicos diversos (-1,21%), indicando con ello que en dichas actividades los Gastos de Personal superaron al VAB a coste de los factores y que, en consecuencia, el EBE resultó negativo.

En cambio, las actividades con un mayor EBE sobre el VAB a coste de factores fueron Industrias extractivas, energía, agua y residuos (82,26%), Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico (68,33%) y Elaboración de vinos (62,79%).

Gráfico 1.9: Reparto del Valor Añadido Bruto a coste de los factores entre Excedente Bruto de Explotación y Gastos de Personal. Año 2011



Salario medio

El salario medio en el sector industrial en el año 2011 fue de 26.259,52 euros por asalariado y año, un 4,94% superior al año precedente.

La actividad con el salario medio más elevado del sector fue Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco (36.518,60 euros por asalariado y año) tras elevarse un 3,38% respecto a 2010. Por el contrario, la actividad con el menor salario medio fue Fabricación del calzado (18.029,66 euros por asalariado y año), un 10,51% más que en 2010.

La actividad cuyo salario más aumentó en el último año fue Caucho y materias plásticas (10,96%) en contraposición con Industrias extractivas, energía, agua y residuos (-2,77%).

Tabla 1.13: Salario medio según actividad. Año 2011

Actividad	Salario medio		
	Valores	% Var. 11/10	Índice (*)
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	31.259,57	-2,77	119,04
Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea	20.220,48	-1,01	77,00
Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco	36.518,60	3,38	139,07
Elaboración de vinos	32.386,42	-0,39	123,33
Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje	21.387,98	10,53	81,45
Fabricación de calzado	18.029,66	10,51	68,66
Madera y corcho	22.988,64	4,49	87,54
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	23.298,32	3,90	88,72
Industria química y farmacéutica	26.552,38	5,34	101,12
Caucho y materias plásticas	28.607,78	10,96	108,94
Productos minerales no metálicos diversos	26.147,93	4,48	99,58
Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción	24.408,73	3,10	92,95
Forja y talleres	25.804,80	4,17	98,27
Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	26.330,01	10,18	100,27
Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte	29.548,43	8,11	112,52
Fabricación de muebles	19.926,13	-1,09	75,88
Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo	27.863,02	5,33	106,11
Total Industria	26.259,52	4,94	100,00

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

Unidades: euros

(*): Media Industrial=100

Productividad por persona empleada

La productividad por empleado en el sector industrial en el año 2011 fue de 67.314,75 euros por ocupado y año, un 4,66% por encima que el año previo.

En el gráfico 1.10, el índice de productividad varía considerablemente en función de la rama de actividad. Así, las actividades cuyo índice de productividad se estableció por encima de la media del sector industrial son:

- Industrias extractivas, energía, agua y residuos (344,18)
- Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco (164,79)
- Elaboración de vinos (162,21)
- Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico (156,57)

Tabla 1.14: Productividad por persona empleada según actividad. Año 2011

Actividad	Productividad por persona empleada		
	Valores	% Var. 11/10	Índice (*)
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	231.685,75	9,46	344,18
Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea	54.377,55	-9,71	80,78
Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco	110.927,87	-1,90	164,79
Elaboración de vinos	109.187,89	-6,10	162,21
Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje	37.631,05	110,91	55,90
Fabricación de calzado	34.507,87	3,01	51,26
Madera y corcho	37.995,55	3,42	56,44
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	36.989,30	-8,90	54,95
Industria química y farmacéutica	47.102,07	12,62	69,97
Caucho y materias plásticas	50.209,13	8,79	74,59
Productos minerales no metálicos diversos	33.892,57	-12,00	50,35
Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción	38.071,77	12,38	56,56
Forja y talleres	39.870,52	4,13	59,23
Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	105.394,51	0,91	156,57
Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte	47.532,78	6,60	70,61
Fabricación de muebles	29.857,21	6,74	44,35
Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo	46.662,02	-2,33	69,32
Total Industria	67.314,75	4,66	100,00

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

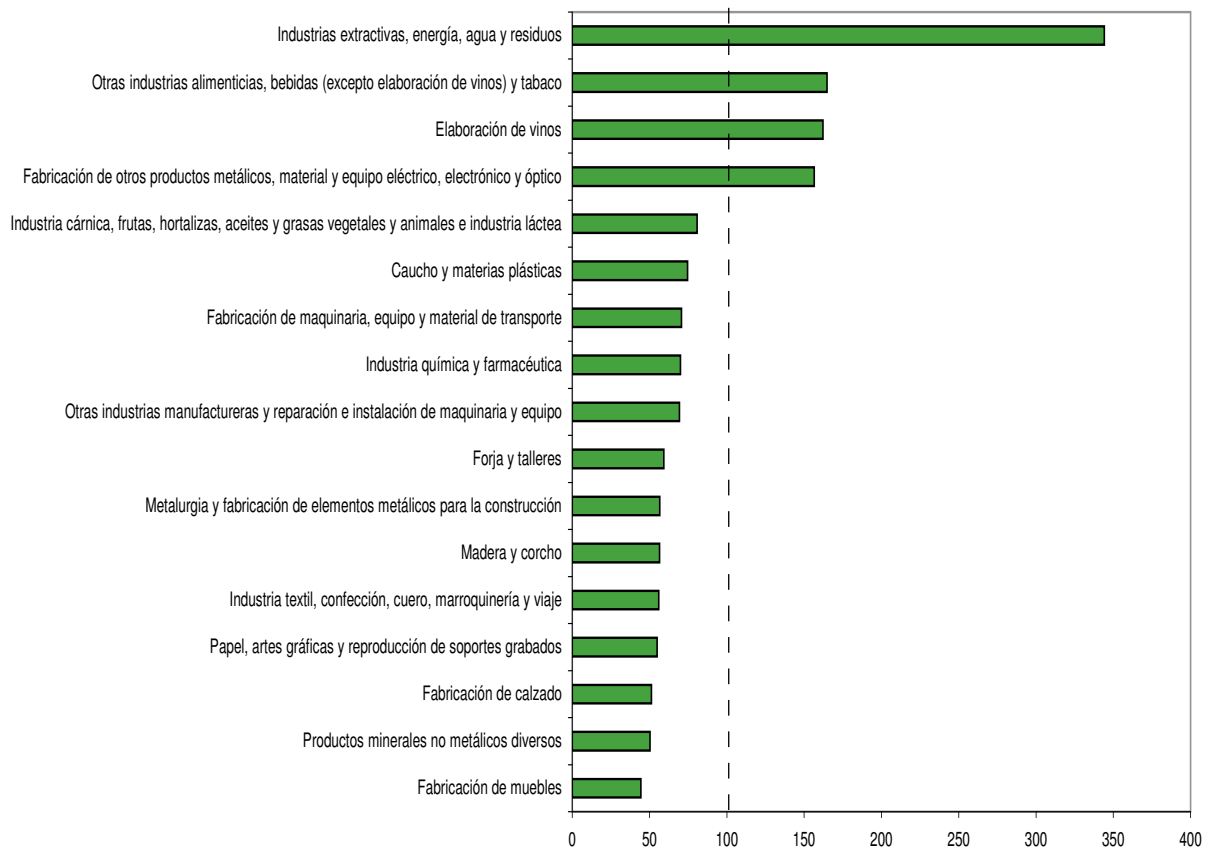
Unidades: euros

(*): Media Industrial=100

Por el contrario, la actividad con el índice de productividad más bajo fue Fabricación de muebles (44,35).

En comparación con el año 2010, el crecimiento de la productividad por persona empleada fue más acusado en Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje (110,91%) al mismo tiempo que cayó en mayor grado en Productos minerales no metálicos diversos (-12,00%).

Gráfico 1.10: Índice de productividad por persona empleada. Año 2011



Productividad por hora trabajada

La productividad por hora trabajada dentro del sector industrial en el año 2011 fue de 39,49 euros, un 3,54% superior a la apuntada en 2010.

Al considerar las ramas industriales, despunta el índice de Industrias extractivas, energía, agua y residuos con 352,88 euros por hora trabajada. Asimismo, por encima de la media del sector industrial estaban:

- Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco (170,13)
- Elaboración de vinos (161,64)
- Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico (157,67)

En contraste, Fabricación de muebles (44,38%) presentó el índice más bajo.

Tabla 1.15: Productividad por hora trabajada según actividad. Año 2011

Actividad	Productividad por hora trabajada		
	Valores	% Var. 11/10	Índice (*)
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	139,36	13,71	352,88
Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea	32,07	-12,39	81,20
Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco	67,19	0,08	170,13
Elaboración de vinos	63,84	-4,93	161,64
Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje	21,72	106,64	55,00
Fabricación de calzado	19,71	2,04	49,91
Madera y corcho	22,03	3,19	55,79
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	21,19	-7,26	53,65
Industria química y farmacéutica	27,95	9,43	70,78
Caucho y materias plásticas	29,00	6,00	73,43
Productos minerales no metálicos diversos	20,03	-13,55	50,71
Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción	21,83	5,25	55,27
Forja y talleres	23,76	2,64	60,16
Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	62,27	0,52	157,67
Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte	28,36	1,22	71,81
Fabricación de muebles	17,53	7,17	44,38
Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo	26,88	-1,36	68,06
Total Industria	39,49	3,54	100,00

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

Unidades: euros

(*): Media Industrial=100

Tablas por agrupaciones de actividad

1. Industrias extractivas, energía, agua y residuos
2. Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea
3. Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco
4. Elaboración de vinos
5. Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje
6. Fabricación de calzado
7. Madera y corcho
8. Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados
9. Industria química y farmacéutica
10. Caucho y materias plásticas
11. Productos minerales no metálicos diversos
12. Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción
13. Forja y talleres
14. Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico
15. Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte
16. Fabricación de muebles
17. Otras industrias manufactureras diversas y reparación e instalación de maquinaria y equipo
18. Total Industria

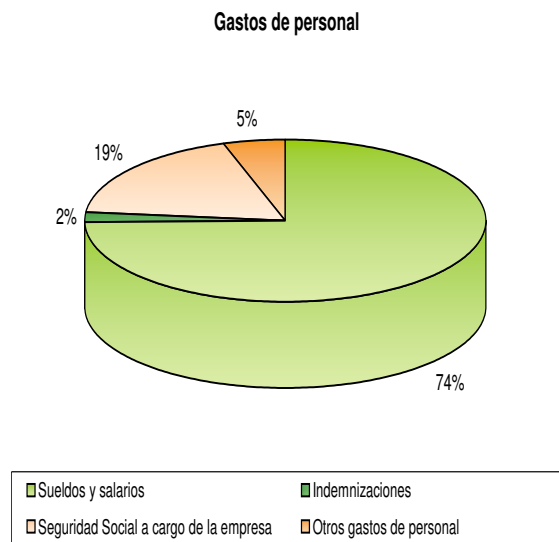
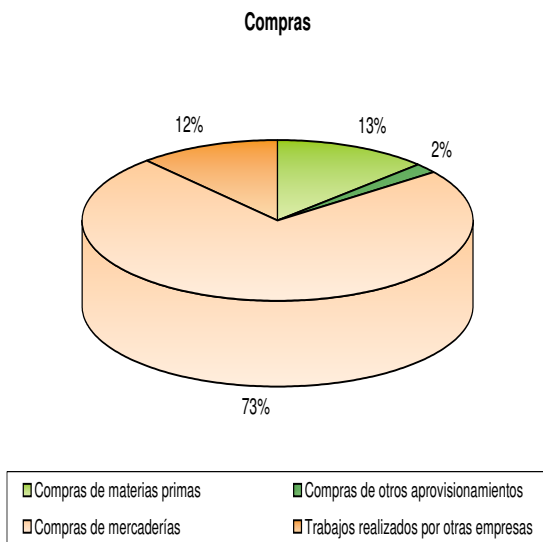
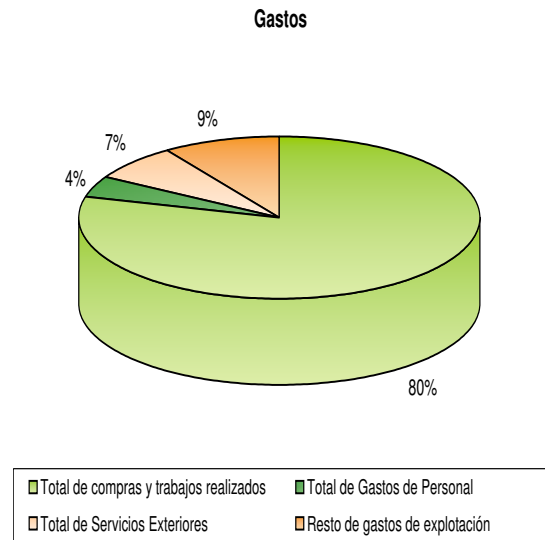
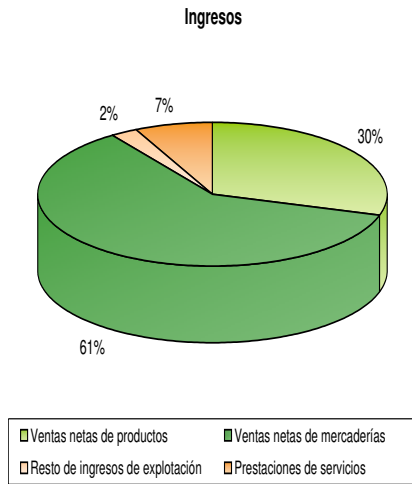
1. Actividad: Industrias extractivas, energía, agua y residuos

PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 20 ocupados	20 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	112	98	14
EMPLEO			
Total ocupados	1.093	372	721
Asalariados	1.075	354	721
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	1.817.544	615.911	1.201.633
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	1.787.000	585.367	1.201.633
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	1.157.817,95	228.891,45	928.926,51
Importe neto de la cifra de negocios	1.130.428,49	223.175,85	907.252,64
Otros ingresos	27.389,46	5.715,60	21.673,87
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	1.059.190,33	172.658,05	886.532,28
Compras de materias primas	106.158,98	14.194,49	91.964,49
Compras de otros aprovisionamientos	16.648,54	13.197,38	3.451,16
Compras de mercaderías	618.989,60	28.149,96	590.839,64
Trabajos realizados por otras empresas	96.626,64	11.277,64	85.349,00
Gastos de personal	44.928,51	12.447,12	32.481,39
Gastos de servicios exteriores	76.169,09	32.332,11	43.836,99
Resto de gastos de explotación	99.668,96	61.059,35	38.609,61
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	30.843,73	1.843,04	29.000,69
Compras de inmovilizado material	37.194,86	6.260,92	30.933,95
Ventas de inmovilizado material	6.351,14	4.417,87	1.933,26
RESULTADOS DEL EJERCICIO	54.259,22	33.984,25	20.274,97
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	554.475,53	206.080,16	348.395,37
Consumos intermedios	294.649,56	71.107,29	223.542,27
Valor añadido bruto a precios básicos	259.825,97	134.972,87	124.853,10
Otros impuestos sobre la producción	6.523,94	2.062,82	4.461,12
Valor añadido bruto a costes de los factores	253.302,03	132.910,05	120.391,99
Gastos de personal	44.928,51	12.447,12	32.481,39
Excedente bruto de explotación	208.373,52	120.462,93	87.910,59
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	174.511,42	43.519,98	130.991,45
Resto de España	625.530,43	21.588,74	603.941,69
Unión Europea	14.191,06	1.341,39	12.849,66
Resto del Mundo	24.190,86	369,37	23.821,49
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	374.382,60	146.447,26	227.935,33
Resto de España	722.387,02	74.220,41	648.166,62
Unión Europea	30.319,75	1.960,91	28.358,84
Resto del Mundo	3.339,13	547,27	2.791,85
COEFICIENTES			
Salario medio	31.259,57	26.693,40	33.500,22
Productividad por persona empleada	231.685,75	356.997,17	166.979,17
Productividad por hora trabajada	139,36	215,79	100,19

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

1. Actividad: Industrias extractivas, energía, agua y residuos



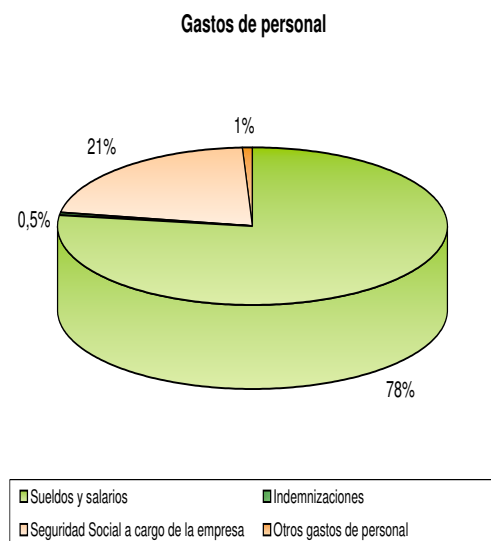
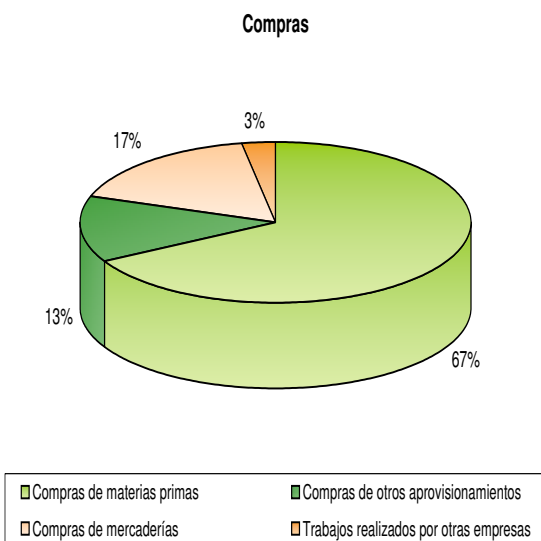
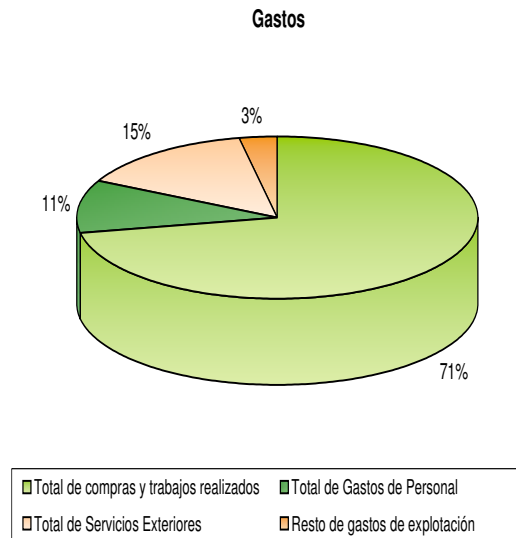
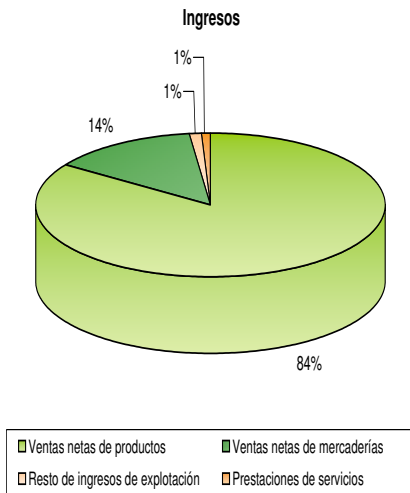
2. Actividad: Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea

PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 20 ocupados	20 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	168	138	31
EMPLEO			
Total ocupados	2.808	725	2.084
Asalariados	2.752	688	2.064
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	4.761.365	1.148.713	3.612.652
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	4.668.840	1.088.076	3.580.765
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	761.266,89	99.224,81	662.042,08
Importe neto de la cifra de negocios	753.447,94	96.565,27	656.882,67
Otros ingresos	7.818,95	2.659,55	5.159,40
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	684.566,93	78.057,47	606.509,46
Compras de materias primas	335.309,11	36.388,69	298.920,42
Compras de otros aprovisionamientos	64.360,81	4.591,10	59.769,71
Compras de mercaderías	78.156,67	3.992,26	74.164,41
Trabajos realizados por otras empresas	14.077,56	1.488,87	12.588,70
Gastos de personal	71.947,29	14.497,39	57.449,90
Gastos de servicios exteriores	99.633,58	12.384,89	87.248,69
Resto de gastos de explotación	21.081,92	4.714,28	16.367,64
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	14.807,42	6.786,16	8.021,26
Compras de inmovilizado material	16.162,75	6.797,74	9.365,02
Ventas de inmovilizado material	1.355,34	11,58	1.343,76
RESULTADOS DEL EJERCICIO	22.769,56	-209,69	22.979,25
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	672.687,10	92.926,65	579.760,46
Consumos intermedios	519.382,96	57.277,94	462.105,02
Valor añadido bruto a precios básicos	153.304,14	35.648,70	117.655,44
Otros impuestos sobre la producción	604,74	136,41	468,33
Valor añadido bruto a costes de los factores	152.699,40	35.512,28	117.187,11
Gastos de personal	71.947,29	14.497,39	57.449,90
Excedente bruto de explotación	80.752,11	21.014,89	59.737,22
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	110.829,50	21.452,17	89.377,33
Resto de España	270.459,88	21.958,08	248.501,80
Unión Europea	68.106,45	1.052,50	67.053,94
Resto del Mundo	42.508,32	1.998,16	40.510,16
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	107.464,92	41.265,21	66.199,70
Resto de España	500.043,30	44.374,68	455.668,62
Unión Europea	101.389,21	6.248,35	95.140,86
Resto del Mundo	44.550,52	4.677,02	39.873,49
COEFICIENTES			
Salario medio	20.220,48	16.840,16	21.347,31
Productividad por persona empleada	54.377,55	49.007,27	56.245,31
Productividad por hora trabajada	32,07	30,91	32,44

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

2. Actividad: Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea



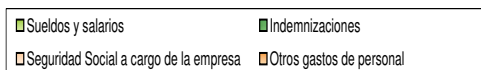
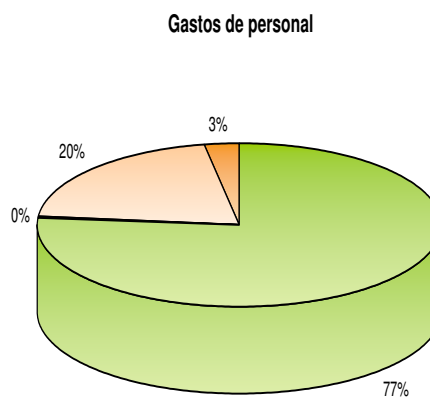
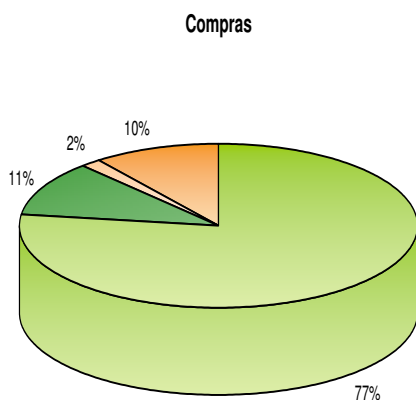
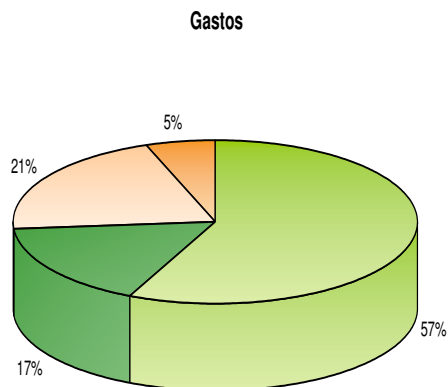
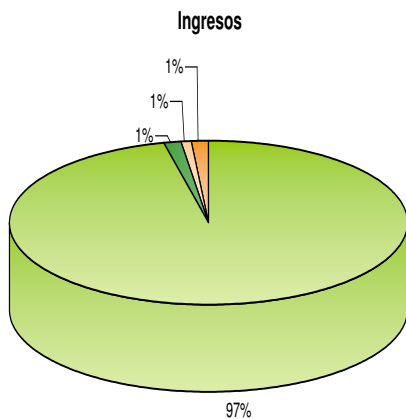
3. Actividad: Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco

PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 20 ocupados	20 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	138	123	15
EMPLEO			
Total ocupados	2.576	713	1.863
Asalariados	2.485	622	1.863
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	4.253.503	1.216.165	3.037.338
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	4.086.831	1.049.493	3.037.338
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	848.278,34	126.751,73	721.526,60
Importe neto de la cifra de negocios	841.896,16	125.149,92	716.746,24
Otros ingresos	6.382,18	1.601,81	4.780,37
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	705.975,77	131.947,09	574.028,68
Compras de materias primas	321.150,17	77.743,19	243.406,98
Compras de otros aprovisionamientos	29.342,36	5.897,49	23.444,87
Compras de mercaderías	7.520,54	3.703,18	3.817,36
Trabajos realizados por otras empresas	43.215,46	188,36	43.027,09
Gastos de personal	118.737,82	16.169,86	102.567,96
Gastos de servicios exteriores	147.351,54	14.271,45	133.080,09
Resto de gastos de explotación	38.657,89	13.973,56	24.684,33
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	14.991,86	1.624,29	13.367,57
Compras de inmovilizado material	17.854,83	1.651,31	16.203,52
Ventas de inmovilizado material	2.862,97	27,02	2.835,95
RESULTADOS DEL EJERCICIO	430.751,29	-6.274,69	437.025,98
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	847.717,76	124.205,66	723.512,10
Consumos intermedios	561.016,82	97.434,22	463.582,60
Valor añadido bruto a precios básicos	286.700,95	26.771,45	259.929,50
Otros impuestos sobre la producción	907,49	118,32	789,17
Valor añadido bruto a costes de los factores	285.793,46	26.653,13	259.140,33
Gastos de personal	118.737,82	16.169,86	102.567,96
Excedente bruto de explotación	167.055,64	10.483,27	156.572,37
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	44.545,51	22.079,52	22.465,99
Resto de España	184.248,39	62.255,76	121.992,63
Unión Europea	64.706,36	2.658,05	62.048,31
Resto del Mundo	107.728,28	538,90	107.189,38
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	473.489,46	60.502,13	412.987,33
Resto de España	245.066,75	58.350,95	186.715,80
Unión Europea	105.154,70	3.551,96	101.602,74
Resto del Mundo	18.185,25	2.744,89	15.440,36
COEFICIENTES			
Salario medio	36.518,60	20.170,78	41.975,43
Productividad por persona empleada	110.927,87	37.361,23	139.098,41
Productividad por hora trabajada	67,19	21,92	85,32

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

3. Actividad: Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco



4. Actividad: Elaboración de vinos

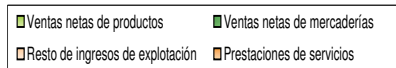
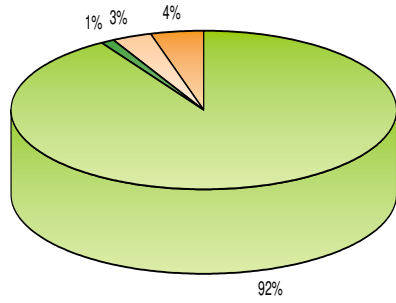
PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 20 ocupados	20 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	197	163	34
EMPLEO			
Total ocupados	2.555	791	1.764
Asalariados	2.527	762	1.764
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	4.370.304	1.366.421	3.003.883
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	4.321.240	1.317.357	3.003.883
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	852.071,53	251.909,55	600.161,98
Importe neto de la cifra de negocios	823.961,65	231.952,55	592.009,10
Otros ingresos	28.109,89	19.957,01	8.152,88
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	724.264,17	218.040,09	506.224,08
Compras de materias primas	274.497,86	120.585,45	153.912,41
Compras de otros aprovisionamientos	90.255,48	20.618,39	69.637,09
Compras de mercaderías	7.926,16	974,48	6.951,69
Trabajos realizados por otras empresas	13.029,11	3.085,88	9.943,22
Gastos de personal	103.824,53	24.336,21	79.488,32
Gastos de servicios exteriores	170.634,11	30.819,75	139.814,37
Resto de gastos de explotación	64.096,91	17.619,94	46.476,97
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	20.335,73	2.817,55	17.518,19
Compras de inmovilizado material	33.514,98	3.016,98	30.498,00
Ventas de inmovilizado material	13.179,25	199,43	12.979,81
RESULTADOS DEL EJERCICIO	49.421,82	4.149,06	45.272,76
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	846.719,61	239.623,47	607.096,14
Consumos intermedios	565.233,03	173.104,41	392.128,62
Valor añadido bruto a precios básicos	281.486,58	66.519,06	214.967,52
Otros impuestos sobre la producción	2.488,71	641,93	1.846,78
Valor añadido bruto a costes de los factores	278.997,87	65.877,13	213.120,74
Gastos de personal	103.824,53	24.336,21	79.488,32
Excedente bruto de explotación	175.173,34	41.540,93	133.632,41
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	177.786,68	82.927,21	94.859,48
Resto de España	202.613,82	60.775,72	141.838,11
Unión Europea	4.941,61	1.481,85	3.459,77
Resto del Mundo	366,49	79,42	287,06
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	88.099,88	59.852,59	28.247,29
Resto de España	459.464,43	83.103,17	376.361,26
Unión Europea	158.578,08	52.913,94	105.664,14
Resto del Mundo	117.819,26	36.082,85	81.736,41
COEFICIENTES			
Salario medio	32.386,42	25.221,92	35.482,38
Productividad por persona empleada	109.187,89	83.299,05	120.792,23
Productividad por hora trabajada	63,84	48,21	70,95

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

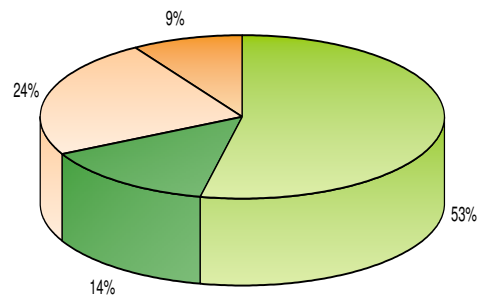
NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

4. Actividad: Elaboración de vinos

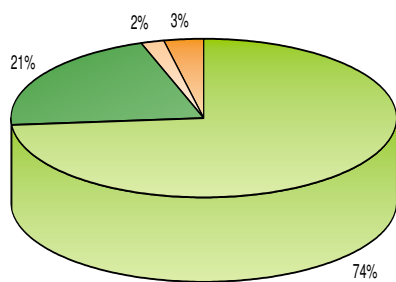
Ingresos



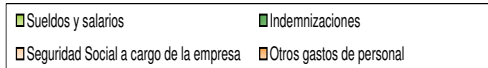
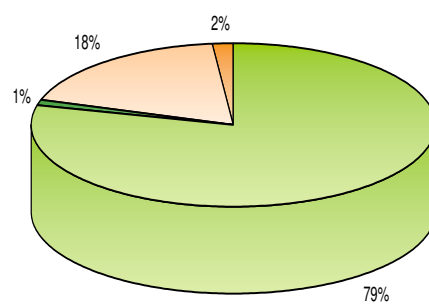
Gastos



Compras



Gastos de personal



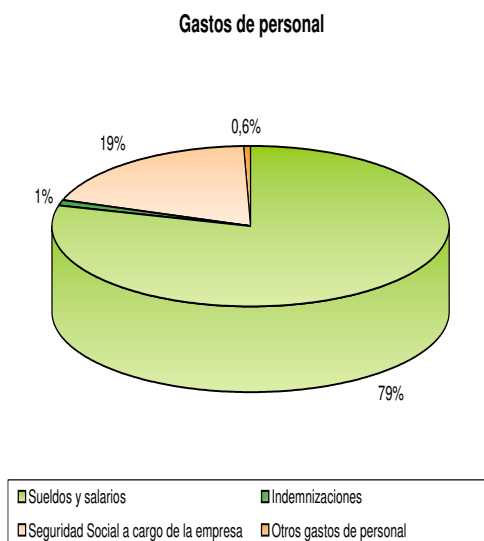
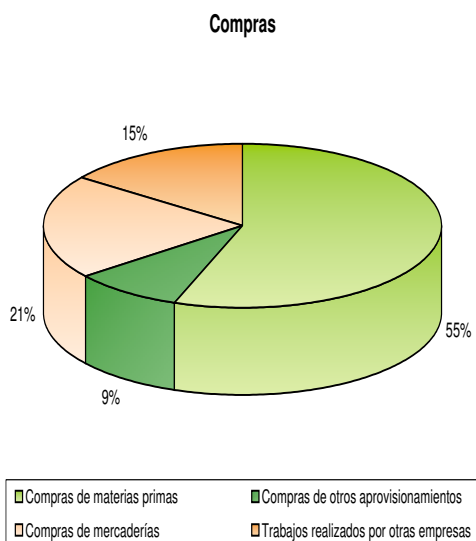
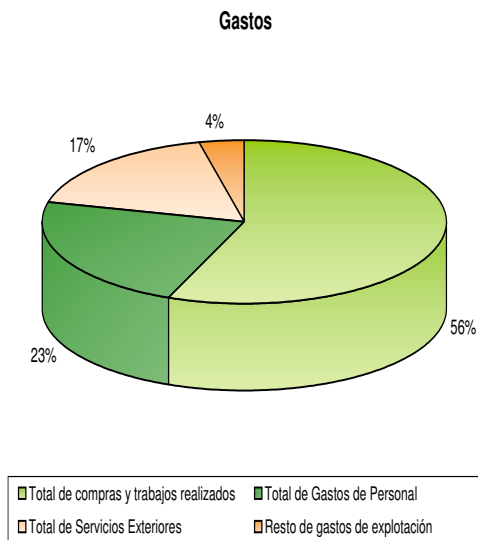
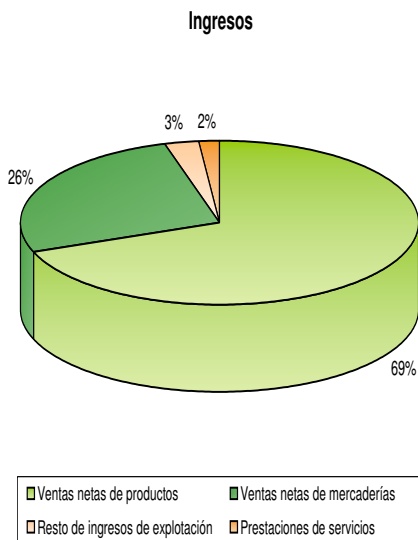
5. Actividad: Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje

PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 20 ocupados	20 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	66	48	18
EMPLEO			
Total ocupados	968	264	704
Asalariados	947	247	700
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	1.676.184	431.328	1.244.856
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	1.643.491	404.666	1.238.825
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	112.625,53	20.014,77	92.610,75
Importe neto de la cifra de negocios	109.674,88	19.320,33	90.354,55
Otros ingresos	2.950,65	694,45	2.256,21
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	111.987,55	19.093,52	92.894,03
Compras de materias primas	34.850,73	7.858,26	26.992,47
Compras de otros aprovisionamientos	5.423,22	986,95	4.436,27
Compras de mercaderías	13.549,14	342,69	13.206,45
Trabajos realizados por otras empresas	9.052,83	1.319,18	7.733,64
Gastos de personal	25.530,52	5.169,77	20.360,75
Gastos de servicios exteriores	19.423,92	2.741,47	16.682,45
Resto de gastos de explotación	4.157,18	675,18	3.482,00
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	7.825,66	544,22	7.281,44
Compras de inmovilizado material	7.931,27	620,67	7.310,60
Ventas de inmovilizado material	105,61	76,45	29,16
RESULTADOS DEL EJERCICIO	-1.492,23	-5,21	-1.487,02
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	103.747,81	19.530,56	84.217,24
Consumos intermedios	67.183,78	12.859,56	54.324,22
Valor añadido bruto a precios básicos	36.564,03	6.671,00	29.893,03
Otros impuestos sobre la producción	155,99	31,96	124,02
Valor añadido bruto a costes de los factores	36.408,04	6.639,03	29.769,00
Gastos de personal	25.530,52	5.169,77	20.360,75
Excedente bruto de explotación	10.877,52	1.469,26	9.408,25
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	6.998,34	4.670,27	2.328,07
Resto de España	28.828,34	4.390,94	24.437,40
Unión Europea	10.712,54	1.136,37	9.576,17
Resto del Mundo	16.336,70	309,51	16.027,20
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	16.632,08	9.792,44	6.839,64
Resto de España	62.587,53	8.050,54	54.537,00
Unión Europea	13.167,78	1.105,32	12.062,46
Resto del Mundo	17.287,48	372,03	16.915,46
COEFICIENTES			
Salario medio	21.387,98	16.837,77	22.990,31
Productividad por persona empleada	37.631,05	25.195,59	42.285,52
Productividad por hora trabajada	21,72	15,39	23,91

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

5. Actividad: Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje



6. Actividad: Fabricación de calzado

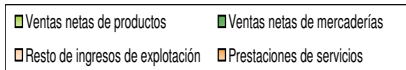
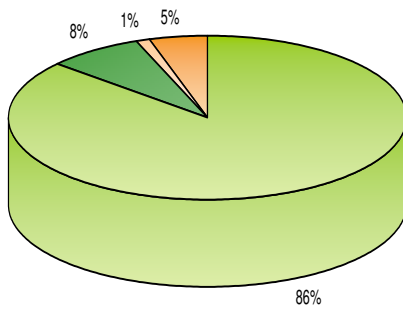
PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 20 ocupados	20 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	178	132	46
EMPLEO			
Total ocupados	2.664	900	1.764
Asalariados	2.584	822	1.761
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	4.663.166	1.536.777	3.126.390
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	4.519.414	1.397.317	3.122.097
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	357.020,39	59.136,29	297.884,10
Importe neto de la cifra de negocios	353.144,66	58.910,13	294.234,53
Otros ingresos	3.875,73	226,16	3.649,57
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	345.474,56	56.395,44	289.079,12
Compras de materias primas	144.267,61	22.123,85	122.143,76
Compras de otros aprovisionamientos	17.899,15	1.711,81	16.187,34
Compras de mercaderías	16.594,15	2.936,90	13.657,26
Trabajos realizados por otras empresas	50.309,36	5.474,29	44.835,07
Gastos de personal	59.979,98	16.311,29	43.668,69
Gastos de servicios exteriores	44.964,48	6.137,68	38.826,80
Resto de gastos de explotación	11.459,84	1.699,63	9.760,21
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	8.645,22	1.719,71	6.925,51
Compras de inmovilizado material	10.033,96	1.726,46	8.307,50
Ventas de inmovilizado material	1.388,74	6,75	1.381,99
RESULTADOS DEL EJERCICIO	1.648,76	-3.707,08	5.355,85
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	345.823,34	56.481,64	289.341,69
Consumos intermedios	253.523,31	32.848,27	220.675,04
Valor añadido bruto a precios básicos	92.300,03	23.633,37	68.666,66
Otros impuestos sobre la producción	377,94	77,64	300,30
Valor añadido bruto a costes de los factores	91.922,10	23.555,74	68.366,37
Gastos de personal	59.979,98	16.311,29	43.668,69
Excedente bruto de explotación	31.942,12	7.244,45	24.697,68
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	56.799,96	12.112,42	44.687,54
Resto de España	114.506,84	12.967,65	101.539,19
Unión Europea	30.872,79	2.521,34	28.351,45
Resto del Mundo	26.890,68	4.645,44	22.245,25
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	60.696,99	31.919,70	28.777,29
Resto de España	155.885,97	17.434,69	138.451,28
Unión Europea	105.212,17	7.626,93	97.585,24
Resto del Mundo	31.349,52	1.928,80	29.420,72
COEFICIENTES			
Salario medio	18.029,66	15.507,71	19.206,80
Productividad por persona empleada	34.507,87	26.173,04	38.760,82
Productividad por hora trabajada	19,71	15,33	21,87

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

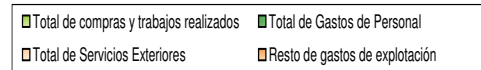
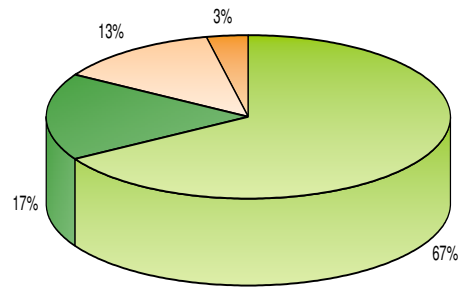
NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

6. Actividad: Fabricación de calzado

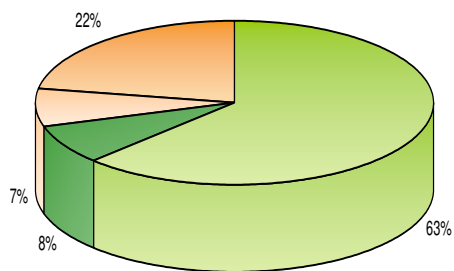
Ingresos



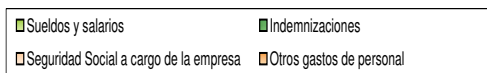
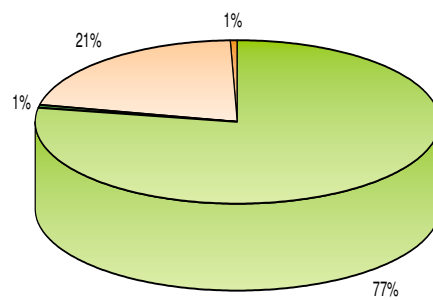
Gastos



Compras



Gastos de personal



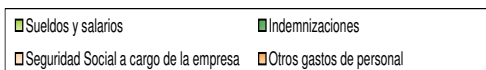
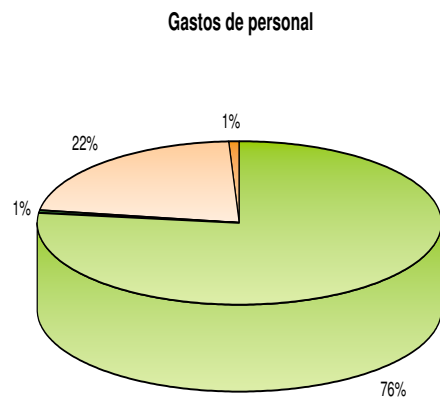
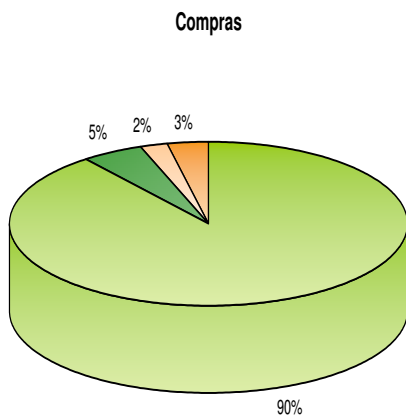
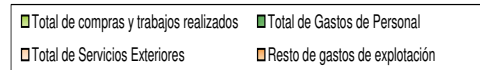
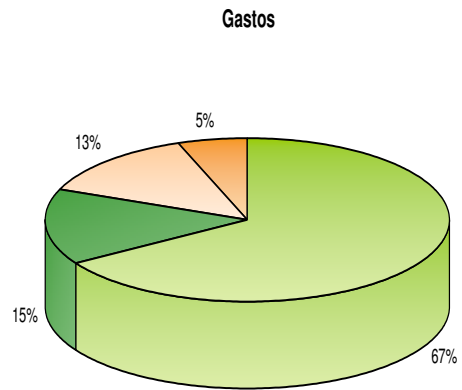
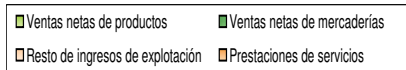
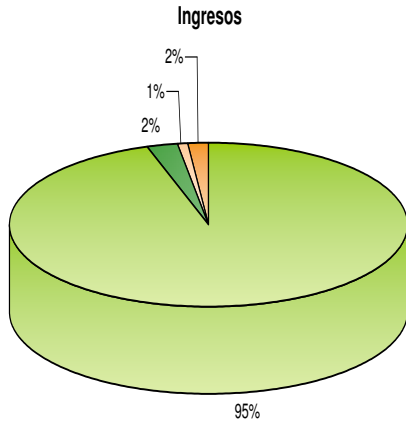
7. Actividad: Madera y corcho

PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 20 ocupados	20 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	82	68	14
EMPLEO			
Total ocupados	1.006	402	605
Asalariados	986	383	603
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	1.734.901	685.968	1.048.934
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	1.697.958	653.025	1.044.934
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	193.695,57	56.691,55	137.004,02
Importe neto de la cifra de negocios	191.868,87	55.654,92	136.213,95
Otros ingresos	1.826,70	1.036,62	790,08
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	195.693,07	53.064,39	142.628,68
Compras de materias primas	116.234,82	25.492,82	90.742,00
Compras de otros aprovisionamientos	6.174,62	911,87	5.262,75
Compras de mercaderías	2.959,14	2.342,72	616,42
Trabajos realizados por otras empresas	4.109,92	1.979,84	2.130,09
Gastos de personal	29.492,03	10.811,58	18.680,45
Gastos de servicios exteriores	26.032,81	7.156,03	18.876,78
Resto de gastos de explotación	10.689,72	4.369,54	6.320,18
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	3.634,63	1.072,52	2.562,10
Compras de inmovilizado material	3.885,65	1.268,00	2.617,65
Ventas de inmovilizado material	251,03	195,48	55,55
RESULTADOS DEL EJERCICIO	-5.294,43	1.238,12	-6.532,55
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	189.817,55	54.424,68	135.392,87
Consumos intermedios	151.282,40	35.905,54	115.376,86
Valor añadido bruto a precios básicos	38.535,15	18.519,14	20.016,02
Otros impuestos sobre la producción	307,84	111,35	196,48
Valor añadido bruto a costes de los factores	38.227,32	18.407,79	19.819,53
Gastos de personal	29.492,03	10.811,58	18.680,45
Excedente bruto de explotación	8.735,29	7.596,21	1.139,08
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	24.611,07	10.536,81	14.074,27
Resto de España	72.184,30	11.899,99	60.284,32
Unión Europea	19.689,52	8.137,51	11.552,02
Resto del Mundo	12.993,60	152,94	12.840,67
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	44.820,06	28.687,54	16.132,52
Resto de España	68.918,84	26.141,79	42.777,05
Unión Europea	73.541,27	732,62	72.808,65
Resto del Mundo	4.588,71	92,98	4.495,73
COEFICIENTES			
Salario medio	22.988,64	22.327,48	23.408,93
Productividad por persona empleada	37.995,55	45.836,13	32.786,65
Productividad por hora trabajada	22,03	26,83	18,89

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

7. Actividad: Madera y corcho



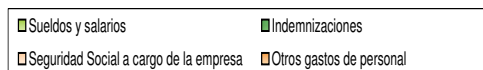
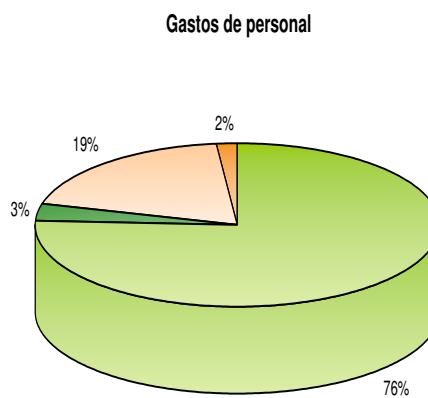
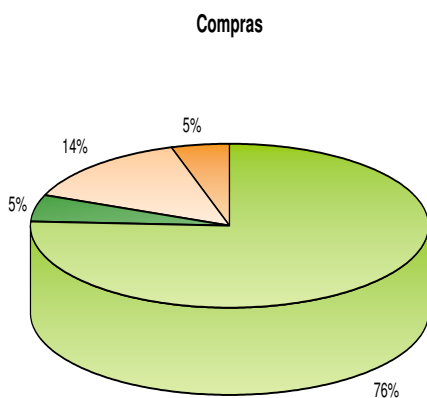
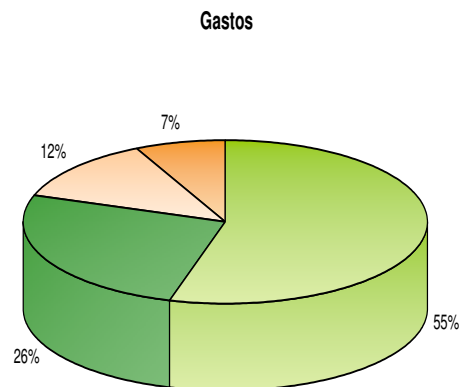
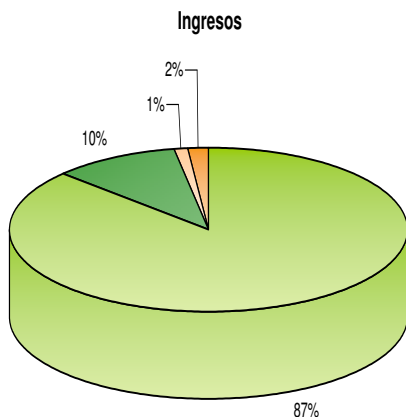
8. Actividad: Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados

PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 20 ocupados	20 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	74	64	10
EMPLEO			
Total ocupados	889	302	587
Asalariados	870	284	586
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	1.552.029	527.819	1.024.210
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	1.517.975	495.533	1.022.442
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	101.474,71	25.372,80	76.101,91
Importe neto de la cifra de negocios	100.309,28	25.112,44	75.196,84
Otros ingresos	1.165,43	260,36	905,07
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	102.855,05	25.223,41	77.631,65
Compras de materias primas	42.228,69	12.031,29	30.197,40
Compras de otros aprovisionamientos	3.115,29	433,12	2.682,18
Compras de mercaderías	7.936,29	309,13	7.627,16
Trabajos realizados por otras empresas	2.599,40	745,57	1.853,84
Gastos de personal	26.773,27	7.167,99	19.605,29
Gastos de servicios exteriores	12.698,90	2.620,08	10.078,82
Resto de gastos de explotación	7.503,21	1.916,25	5.586,97
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	2.098,27	351,88	1.746,39
Compras de inmovilizado material	2.675,17	565,66	2.109,51
Ventas de inmovilizado material	576,89	213,77	363,12
RESULTADOS DEL EJERCICIO	-1.999,28	-315,54	-1.683,74
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	93.690,07	25.105,85	68.584,22
Consumos intermedios	60.502,39	15.701,61	44.800,78
Valor añadido bruto a precios básicos	33.187,68	9.404,25	23.783,43
Otros impuestos sobre la producción	301,75	82,81	218,95
Valor añadido bruto a costes de los factores	32.885,93	9.321,44	23.564,49
Gastos de personal	26.773,27	7.167,99	19.605,29
Excedente bruto de explotación	6.112,65	2.153,45	3.959,20
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	10.770,92	6.342,48	4.428,45
Resto de España	33.372,92	6.920,34	26.452,58
Unión Europea	8.658,97	256,20	8.402,77
Resto del Mundo	3.076,87	0,08	3.076,79
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	37.822,48	18.285,05	19.537,43
Resto de España	57.883,14	6.643,83	51.239,31
Unión Europea	3.700,57	183,56	3.517,01
Resto del Mundo	903,09	0,00	903,09
COEFICIENTES			
Salario medio	23.298,32	19.954,18	24.918,45
Productividad por persona empleada	36.989,30	30.858,94	40.143,93
Productividad por hora trabajada	21,19	17,66	23,01

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

8. Actividad: Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados



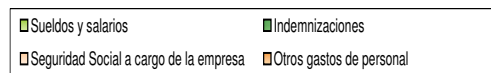
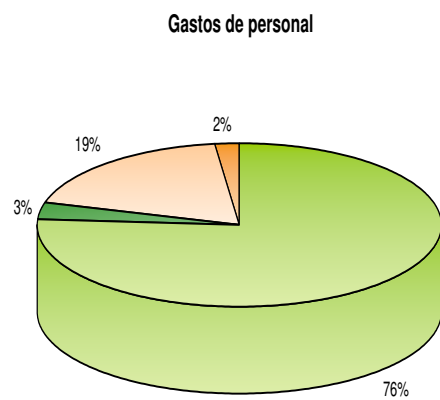
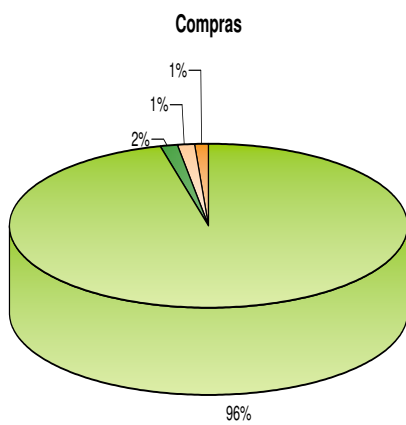
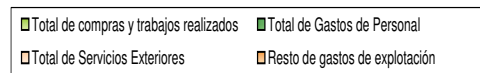
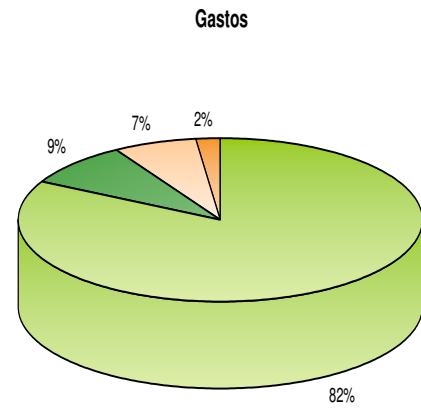
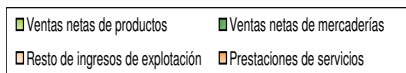
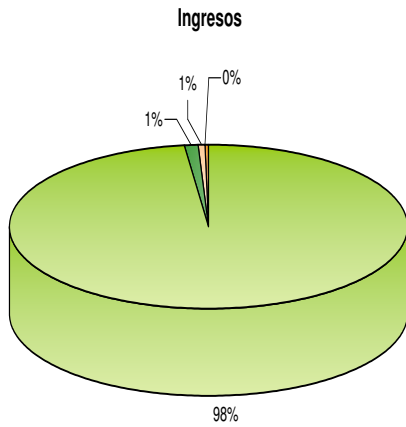
9. Actividad: Industria química y farmacéutica

PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 10 ocupados	10 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	32	21	11
EMPLEO			
Total ocupados	557	98	459
Asalariados	554	95	459
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	938.534	160.192	778.342
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	932.534	154.192	778.342
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	230.665,60	12.895,72	217.769,89
Importe neto de la cifra de negocios	229.112,66	12.569,42	216.543,24
Otros ingresos	1.552,94	326,29	1.226,65
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	222.538,09	11.721,30	210.816,78
Compras de materias primas	176.760,51	4.706,18	172.054,33
Compras de otros aprovisionamientos	3.053,24	1.141,04	1.912,20
Compras de mercaderías	2.369,52	347,82	2.021,70
Trabajos realizados por otras empresas	2.013,42	392,99	1.620,43
Gastos de personal	19.307,22	2.550,43	16.756,79
Gastos de servicios exteriores	14.922,96	2.238,31	12.684,65
Resto de gastos de explotación	4.111,22	344,54	3.766,68
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	1.775,53	266,26	1.509,27
Compras de inmovilizado material	1.919,69	272,02	1.647,67
Ventas de inmovilizado material	144,16	5,76	138,41
RESULTADOS DEL EJERCICIO	-2.944,89	288,48	-3.233,37
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	223.082,72	12.610,03	210.472,68
Consumos intermedios	196.409,67	8.463,19	187.946,48
Valor añadido bruto a precios básicos	26.673,05	4.146,85	22.526,20
Otros impuestos sobre la producción	437,20	27,92	409,27
Valor añadido bruto a costes de los factores	26.235,85	4.118,93	22.116,93
Gastos de personal	19.307,22	2.550,43	16.756,79
Excedente bruto de explotación	6.928,63	1.568,49	5.360,14
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	6.390,59	2.492,91	3.897,68
Resto de España	44.451,48	3.291,37	41.160,12
Unión Europea	8.873,50	701,70	8.171,81
Resto del Mundo	124.481,12	102,06	124.379,07
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	17.552,87	6.315,86	11.237,01
Resto de España	147.132,81	5.950,65	141.182,16
Unión Europea	16.296,12	238,27	16.057,85
Resto del Mundo	48.130,86	64,64	48.066,22
COEFICIENTES			
Salario medio	26.552,38	21.611,49	27.571,42
Productividad por persona empleada	47.102,07	42.029,83	48.185,03
Productividad por hora trabajada	27,95	25,71	28,42

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

9. Actividad: Industria química y farmacéutica



10. Actividad: Caucho y materias plásticas

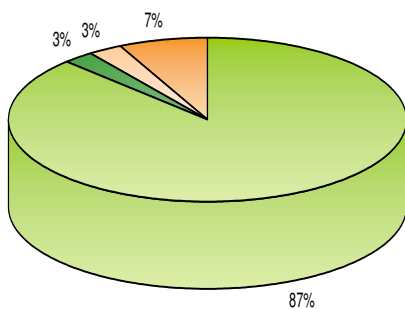
PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 20 ocupados	20 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	56	30	27
EMPLEO			
Total ocupados	2.422	204	2.218
Asalariados	2.408	191	2.218
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	4.192.622	347.572	3.845.050
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	4.168.778	323.728	3.845.050
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	447.039,73	27.347,55	419.692,18
Importe neto de la cifra de negocios	435.366,98	26.824,93	408.542,06
Otros ingresos	11.672,75	522,63	11.150,12
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	442.248,49	26.084,57	416.163,92
Compras de materias primas	215.653,19	12.238,62	203.414,57
Compras de otros aprovisionamientos	5.283,57	493,99	4.789,58
Compras de mercaderías	9.949,17	1.062,76	8.886,41
Trabajos realizados por otras empresas	57.153,97	1.228,40	55.925,57
Gastos de personal	89.269,50	5.297,14	83.972,37
Gastos de servicios exteriores	46.774,40	4.088,26	42.686,15
Resto de gastos de explotación	18.164,68	1.675,41	16.489,27
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	10.092,60	1.623,01	8.469,58
Compras de inmovilizado material	17.016,35	1.680,90	15.335,45
Ventas de inmovilizado material	6.923,76	57,89	6.865,87
RESULTADOS DEL EJERCICIO	5.396,45	1.134,86	4.261,59
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	442.981,87	26.689,60	416.292,26
Consumos intermedios	320.684,89	17.638,01	303.046,89
Valor añadido bruto a precios básicos	122.296,97	9.051,60	113.245,38
Otros impuestos sobre la producción	715,56	51,01	664,55
Valor añadido bruto a costes de los factores	121.581,41	9.000,58	112.580,83
Gastos de personal	89.269,50	5.297,14	83.972,37
Excedente bruto de explotación	32.311,91	3.703,45	28.608,47
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	43.926,11	3.917,58	40.008,53
Resto de España	151.525,64	8.313,58	143.212,06
Unión Europea	73.839,04	2.497,17	71.341,87
Resto del Mundo	18.749,10	295,44	18.453,66
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	66.556,58	6.893,55	59.663,03
Resto de España	174.477,74	15.047,79	159.429,95
Unión Europea	172.163,74	4.237,35	167.926,39
Resto del Mundo	22.168,93	646,24	21.522,69
COEFICIENTES			
Salario medio	28.607,78	21.903,22	29.183,75
Productividad por persona empleada	50.209,13	44.120,50	50.769,26
Productividad por hora trabajada	29,00	25,90	29,28

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

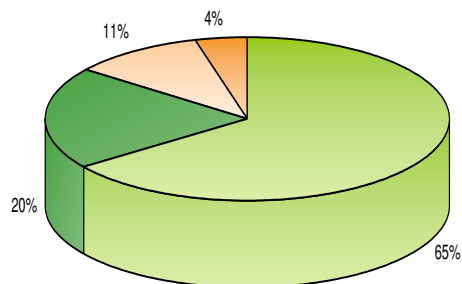
NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

10. Actividad: Caucho y materias plásticas

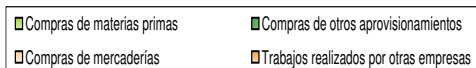
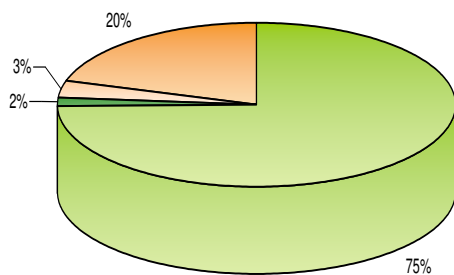
Ingresos



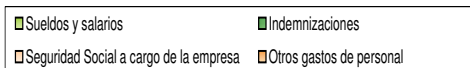
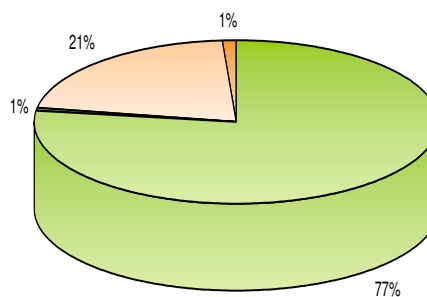
Gastos



Compras



Gastos de personal



11. Actividad: Productos minerales no metálicos diversos

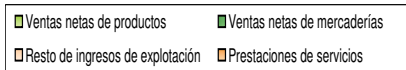
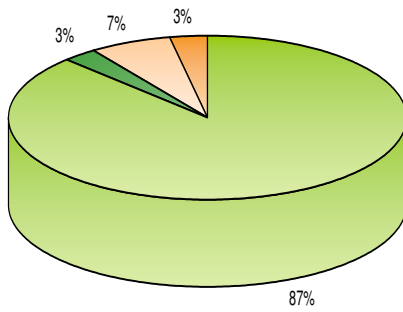
PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 20 ocupados	20 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	101	77	24
EMPLEO			
Total ocupados	1.436	518	919
Asalariados	1.427	513	914
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	2.430.685	880.170	1.550.515
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	2.414.900	872.307	1.542.594
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	172.416,52	68.619,76	103.796,76
Importe neto de la cifra de negocios	160.669,71	66.369,70	94.300,02
Otros ingresos	11.746,81	2.250,07	9.496,74
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	189.170,47	75.128,31	114.042,16
Compras de materias primas	49.091,28	26.144,62	22.946,66
Compras de otros aprovisionamientos	12.646,65	1.279,02	11.367,63
Compras de mercaderías	2.763,61	314,37	2.449,25
Trabajos realizados por otras empresas	13.578,68	10.600,87	2.977,81
Gastos de personal	49.267,67	16.948,59	32.319,08
Gastos de servicios exteriores	47.163,77	14.300,10	32.863,67
Resto de gastos de explotación	14.658,82	5.540,76	9.118,06
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	1.559,36	827,78	731,58
Compras de inmovilizado material	3.366,12	1.073,73	2.292,40
Ventas de inmovilizado material	1.806,76	245,94	1.560,81
RESULTADOS DEL EJERCICIO	-30.145,60	-10.713,28	-19.432,32
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	171.741,01	69.642,52	102.098,49
Consumos intermedios	122.546,57	52.613,67	69.932,90
Valor añadido bruto a precios básicos	49.194,44	17.028,85	32.165,59
Otros impuestos sobre la producción	517,70	213,61	304,09
Valor añadido bruto a costes de los factores	48.676,75	16.815,25	31.861,50
Gastos de personal	49.267,67	16.948,59	32.319,08
Excedente bruto de explotación	-590,93	-133,34	-457,59
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	40.544,96	24.090,83	16.454,13
Resto de España	33.805,78	13.565,03	20.240,75
Unión Europea	3.220,86	621,51	2.599,35
Resto del Mundo	508,63	61,52	447,12
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	78.691,07	46.732,25	31.958,82
Resto de España	65.775,48	17.999,64	47.775,84
Unión Europea	14.310,37	1.523,02	12.787,35
Resto del Mundo	1.892,79	114,78	1.778,00
COEFICIENTES			
Salario medio	26.147,93	25.120,10	26.725,37
Productividad por persona empleada	33.892,57	32.480,24	34.688,62
Productividad por hora trabajada	20,03	19,10	20,55

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

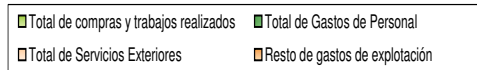
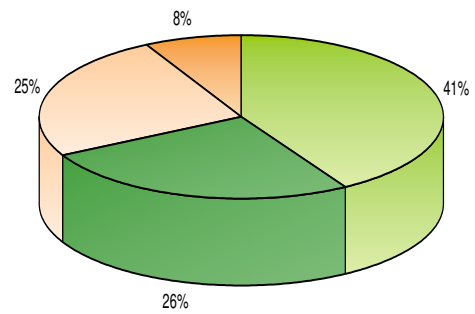
NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

11. Actividad: Productos minerales no metálicos diversos

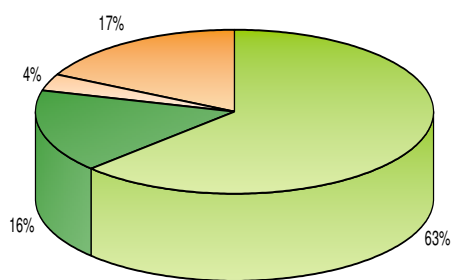
Ingresos



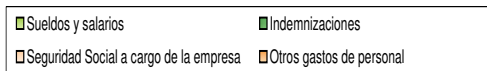
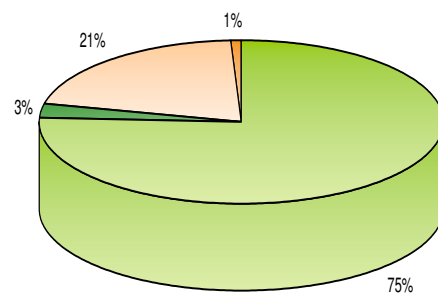
Gastos



Compras



Gastos de personal



12. Actividad: Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción

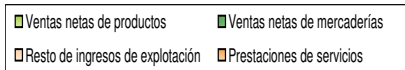
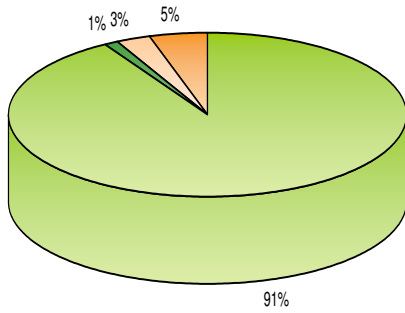
PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 20 ocupados	20 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	140	126	13
EMPLEO			
Total ocupados	1.062	569	492
Asalariados	970	478	492
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	1.851.481	975.496	875.985
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	1.711.888	835.903	875.985
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	117.310,30	41.517,89	75.792,40
Importe neto de la cifra de negocios	114.133,29	41.362,15	72.771,14
Otros ingresos	3.177,01	155,74	3.021,27
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	115.025,18	42.349,19	72.675,99
Compras de materias primas	53.865,64	15.512,89	38.352,76
Compras de otros aprovisionamientos	4.298,18	1.494,25	2.803,93
Compras de mercaderías	891,45	644,31	247,14
Trabajos realizados por otras empresas	7.997,10	2.334,23	5.662,87
Gastos de personal	30.748,52	14.281,36	16.467,16
Gastos de servicios exteriores	11.658,44	4.778,76	6.879,68
Resto de gastos de explotación	5.565,84	3.303,38	2.262,46
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	1.029,97	191,40	838,57
Compras de inmovilizado material	1.353,81	449,09	904,72
Ventas de inmovilizado material	323,84	257,69	66,15
RESULTADOS DEL EJERCICIO	-2.644,09	-3.645,32	1.001,23
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	117.252,63	40.594,60	76.658,03
Consumos intermedios	76.638,41	24.193,27	52.445,14
Valor añadido bruto a precios básicos	40.614,22	16.401,33	24.212,89
Otros impuestos sobre la producción	199,90	50,16	149,74
Valor añadido bruto a costes de los factores	40.414,33	16.351,18	24.063,15
Gastos de personal	30.748,52	14.281,36	16.467,16
Excedente bruto de explotación	9.665,81	2.069,82	7.595,99
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	22.985,99	10.811,17	12.174,82
Resto de España	42.949,64	9.083,85	33.865,79
Unión Europea	295,46	88,91	206,54
Resto del Mundo	821,29	1,75	819,55
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	49.847,73	30.596,57	19.251,16
Resto de España	61.047,53	10.549,37	50.498,16
Unión Europea	3.132,88	142,01	2.990,87
Resto del Mundo	105,16	74,20	30,96
COEFICIENTES			
Salario medio	24.408,73	22.846,84	25.925,60
Productividad por persona empleada	38.071,77	28.726,54	48.876,16
Productividad por hora trabajada	21,83	16,76	27,47

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

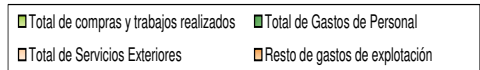
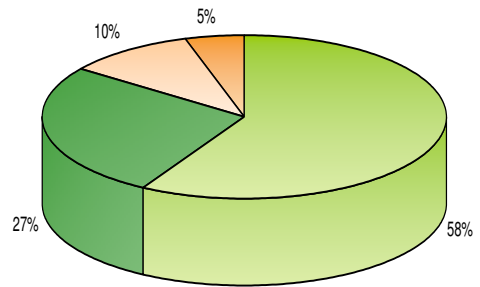
NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

12. Actividad: Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción

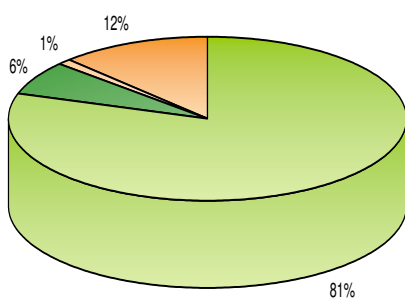
Ingresos



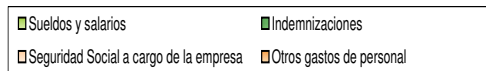
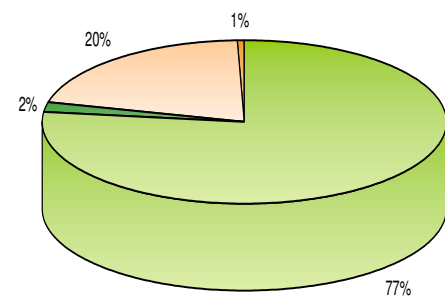
Gastos



Compras



Gastos de personal



13. Actividad: Forja y talleres

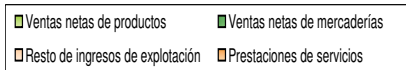
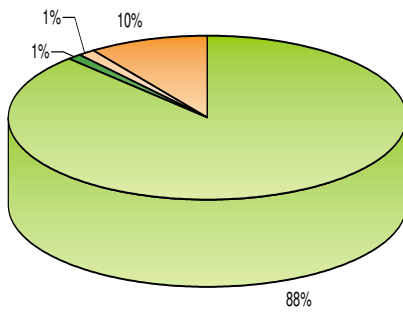
PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 10 ocupados	10 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	70	48	22
EMPLEO			
Total ocupados	718	207	511
Asalariados	665	163	502
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	1.204.520	361.550	842.969
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	1.108.026	281.512	826.514
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	70.210,57	24.607,67	45.602,89
Importe neto de la cifra de negocios	69.203,33	24.537,74	44.665,60
Otros ingresos	1.007,23	69,94	937,30
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	68.579,56	22.840,77	45.738,79
Compras de materias primas	25.963,51	11.813,99	14.149,53
Compras de otros aprovisionamientos	1.720,03	105,44	1.614,58
Compras de mercaderías	593,67	423,29	170,38
Trabajos realizados por otras empresas	2.344,40	704,35	1.640,04
Gastos de personal	21.891,82	5.443,67	16.448,14
Gastos de servicios exteriores	11.037,74	3.294,17	7.743,56
Resto de gastos de explotación	5.028,41	1.055,86	3.972,55
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	984,69	101,06	883,63
Compras de inmovilizado material	1.235,47	121,28	1.114,20
Ventas de inmovilizado material	250,78	20,22	230,57
RESULTADOS DEL EJERCICIO	-1.316,36	-143,57	-1.172,79
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	69.457,03	24.119,43	45.337,59
Consumos intermedios	40.768,68	15.981,33	24.787,35
Valor añadido bruto a precios básicos	28.688,35	8.138,10	20.550,25
Otros impuestos sobre la producción	68,01	19,07	48,94
Valor añadido bruto a costes de los factores	28.620,34	8.119,03	20.501,30
Gastos de personal	21.891,82	5.443,67	16.448,14
Excedente bruto de explotación	6.728,52	2.675,36	4.053,16
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	11.260,44	8.492,63	2.767,82
Resto de España	16.549,67	4.130,34	12.419,33
Unión Europea	1.963,33	110,09	1.853,24
Resto del Mundo	848,17	314,02	534,15
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	34.142,06	21.312,37	12.829,69
Resto de España	30.069,22	2.918,07	27.151,16
Unión Europea	4.818,96	271,69	4.547,27
Resto del Mundo	173,09	35,61	137,48
COEFICIENTES			
Salario medio	25.804,80	26.834,68	25.471,41
Productividad por persona empleada	39.870,52	39.285,38	40.107,10
Productividad por hora trabajada	23,76	22,46	24,32

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

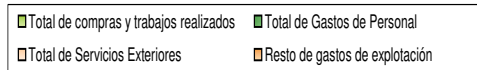
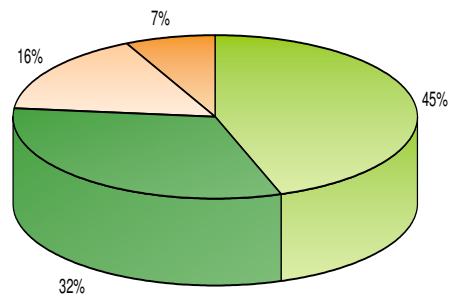
NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

13. Actividad: Forja y talleres

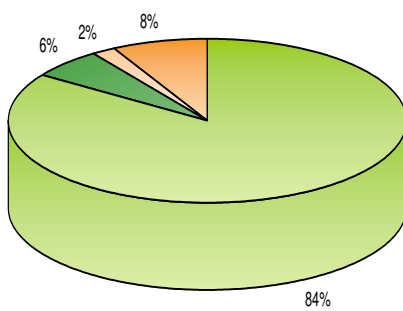
Ingresos



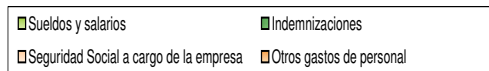
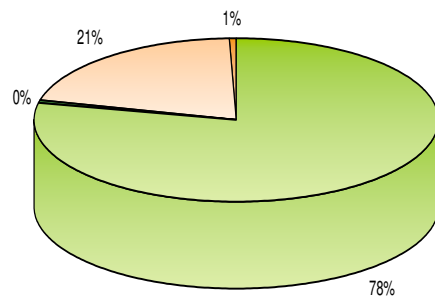
Gastos



Compras



Gastos de personal



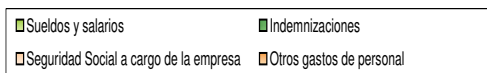
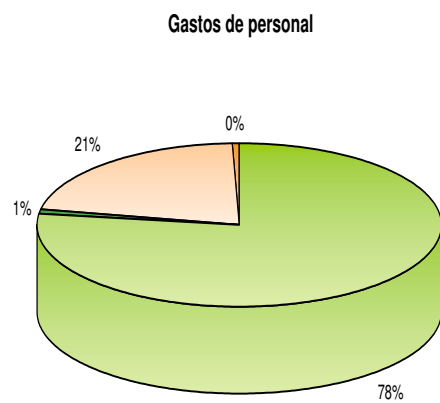
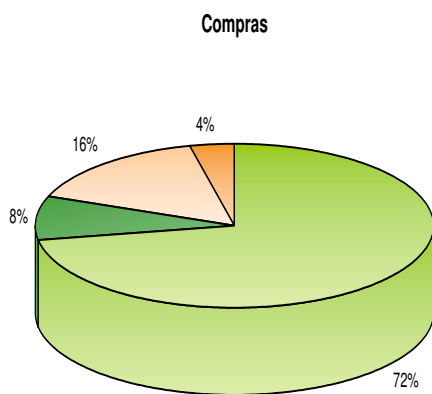
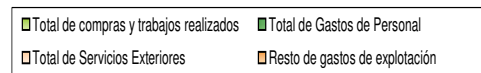
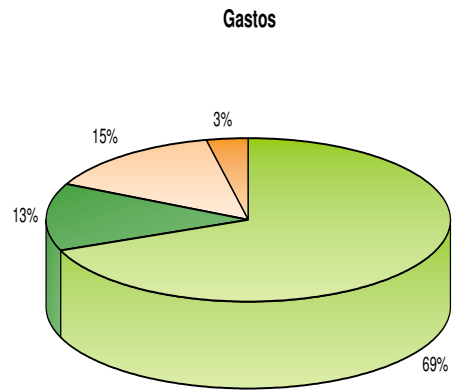
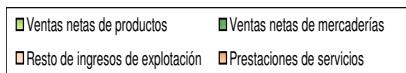
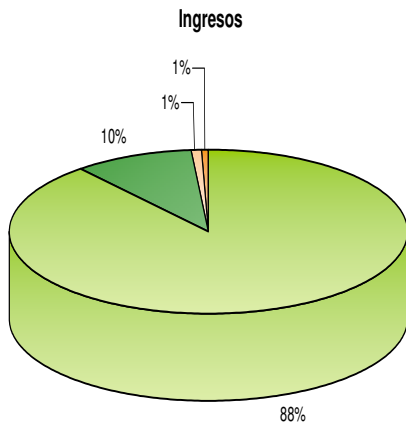
14. Actividad: Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico

PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 20 ocupados	20 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	73	54	19
EMPLEO			
Total ocupados	1.810	279	1.531
Asalariados	1.775	244	1.531
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	3.063.514	476.257	2.587.257
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	3.000.605	413.348	2.587.257
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	564.098,53	26.428,78	537.669,74
Importe neto de la cifra de negocios	559.414,24	26.313,72	533.100,51
Otros ingresos	4.684,29	115,06	4.569,23
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	453.039,19	23.971,22	429.067,97
Compras de materias primas	224.944,98	8.767,12	216.177,86
Compras de otros aprovisionamientos	27.434,55	450,89	26.983,67
Compras de mercaderías	48.375,30	760,14	47.615,16
Trabajos realizados por otras empresas	10.948,88	1.574,15	9.374,73
Gastos de personal	60.416,34	7.343,48	53.072,86
Gastos de servicios exteriores	66.436,41	3.664,24	62.772,17
Resto de gastos de explotación	14.482,74	1.411,20	13.071,54
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	3.800,34	365,02	3.435,31
Compras de inmovilizado material	4.068,77	390,87	3.677,90
Ventas de inmovilizado material	268,44	25,85	242,59
RESULTADOS DEL EJERCICIO	82.240,24	315,11	81.925,14
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	514.906,53	25.692,26	489.214,26
Consumos intermedios	323.613,61	14.354,22	309.259,40
Valor añadido bruto a precios básicos	191.292,91	11.338,04	179.954,87
Otros impuestos sobre la producción	528,75	28,40	500,35
Valor añadido bruto a costes de los factores	190.764,16	11.309,64	179.454,52
Gastos de personal	60.416,34	7.343,48	53.072,86
Excedente bruto de explotación	130.347,82	3.966,16	126.381,67
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	111.938,56	4.919,77	107.018,79
Resto de España	104.245,03	5.865,28	98.379,75
Unión Europea	58.564,62	712,27	57.852,35
Resto del Mundo	36.955,50	54,98	36.900,52
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	100.285,08	12.093,09	88.192,00
Resto de España	268.985,33	12.272,52	256.712,81
Unión Europea	137.752,01	1.443,85	136.308,16
Resto del Mundo	52.391,81	504,26	51.887,56
COEFICIENTES			
Salario medio	26.330,01	23.314,45	26.810,28
Productividad por persona empleada	105.394,51	40.536,19	117.213,93
Productividad por hora trabajada	62,27	23,75	69,36

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

14. Actividad: Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico



15. Actividad: Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte

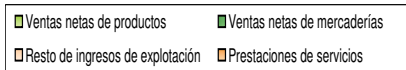
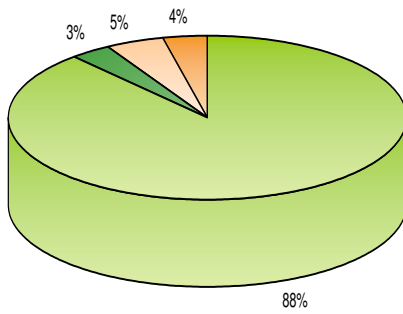
PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 20 ocupados	20 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	90	67	23
EMPLEO			
Total ocupados	2.188	352	1.836
Asalariados	2.152	317	1.835
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	3.666.416	600.777	3.065.639
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	3.602.838	539.827	3.063.011
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	294.598,96	33.648,02	260.950,94
Importe neto de la cifra de negocios	280.684,42	29.491,16	251.193,26
Otros ingresos	13.914,54	4.156,86	9.757,68
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	329.630,46	32.245,75	297.384,71
Compras de materias primas	113.047,16	12.049,07	100.998,10
Compras de otros aprovisionamientos	14.593,71	776,56	13.817,15
Compras de mercaderías	5.835,58	687,02	5.148,55
Trabajos realizados por otras empresas	17.448,07	2.438,21	15.009,85
Gastos de personal	111.191,48	9.220,42	101.971,05
Gastos de servicios exteriores	47.070,02	3.898,15	43.171,87
Resto de gastos de explotación	20.444,44	3.176,30	17.268,14
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	3.611,49	492,34	3.119,15
Compras de inmovilizado material	4.654,82	542,81	4.112,01
Ventas de inmovilizado material	1.043,33	50,47	992,86
RESULTADOS DEL EJERCICIO	-36.463,22	-790,11	-35.673,11
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	295.381,93	32.822,03	262.559,90
Consumos intermedios	191.133,78	19.616,42	171.517,36
Valor añadido bruto a precios básicos	104.248,15	13.205,60	91.042,55
Otros impuestos sobre la producción	265,45	32,31	233,14
Valor añadido bruto a costes de los factores	103.982,70	13.173,30	90.809,41
Gastos de personal	111.191,48	9.220,42	101.971,05
Excedente bruto de explotación	-7.208,78	3.952,87	-11.161,65
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	22.974,48	7.692,26	15.282,21
Resto de España	73.385,20	6.499,45	66.885,75
Unión Europea	49.733,27	1.523,28	48.210,00
Resto del Mundo	4.831,57	235,88	4.595,70
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	17.349,09	10.314,26	7.034,83
Resto de España	163.821,72	12.943,04	150.878,68
Unión Europea	73.197,79	3.584,03	69.613,76
Resto del Mundo	26.315,83	2.649,83	23.666,00
COEFICIENTES			
Salario medio	29.548,43	22.475,77	30.770,96
Productividad por persona empleada	47.532,78	37.466,71	49.460,46
Productividad por hora trabajada	28,36	21,93	29,62

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

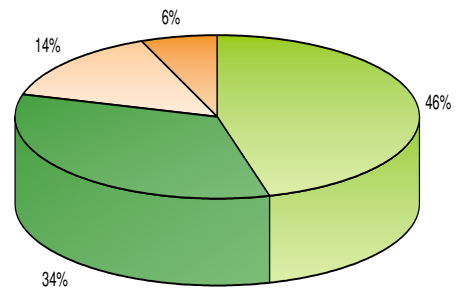
NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

15. Actividad: Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte

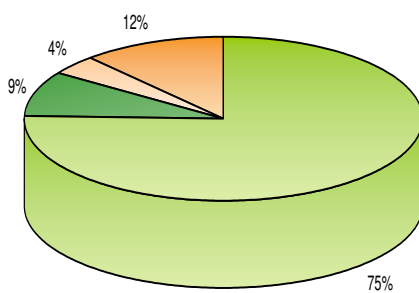
Ingresos



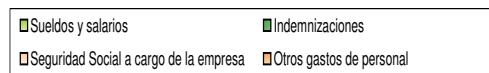
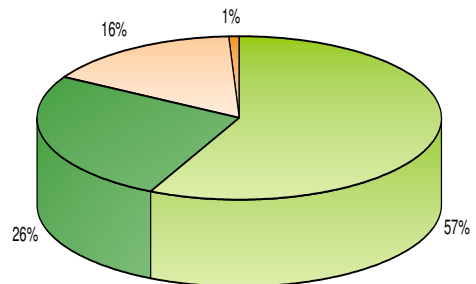
Gastos



Compras



Gastos de personal



16. Actividad: Fabricación de muebles

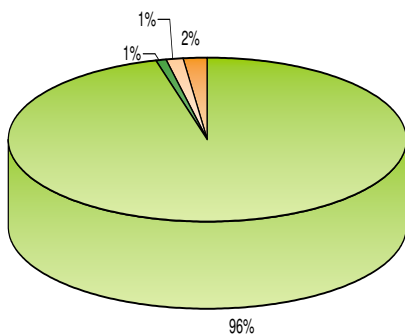
PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 20 ocupados	20 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	132	113	20
EMPLEO			
Total ocupados	1.521	669	851
Asalariados	1.477	626	851
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	2.590.289	1.130.867	1.459.422
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	2.518.935	1.059.513	1.459.422
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	116.911,04	44.809,97	72.101,07
Importe neto de la cifra de negocios	115.410,05	43.895,49	71.514,57
Otros ingresos	1.500,99	914,48	586,51
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	117.849,79	44.171,63	73.678,15
Compras de materias primas	41.790,65	14.485,74	27.304,92
Compras de otros aprovisionamientos	7.945,12	2.757,30	5.187,82
Compras de mercaderías	1.367,38	339,68	1.027,70
Trabajos realizados por otras empresas	2.803,37	1.560,45	1.242,92
Gastos de personal	38.801,91	14.693,81	24.108,10
Gastos de servicios exteriores	18.037,92	6.702,83	11.335,10
Resto de gastos de explotación	7.103,42	3.631,83	3.471,59
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	2.044,54	846,49	1.198,06
Compras de inmovilizado material	2.186,28	891,46	1.294,82
Ventas de inmovilizado material	141,74	44,98	96,76
RESULTADOS DEL EJERCICIO	-4.103,98	-2.494,25	-1.609,72
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	115.165,42	44.238,21	70.927,21
Consumos intermedios	69.509,95	25.943,24	43.566,70
Valor añadido bruto a precios básicos	45.655,46	18.294,96	27.360,50
Otros impuestos sobre la producción	256,46	113,27	143,19
Valor añadido bruto a costes de los factores	45.399,00	18.181,69	27.217,31
Gastos de personal	38.801,91	14.693,81	24.108,10
Excedente bruto de explotación	6.597,09	3.487,87	3.109,21
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	24.214,90	9.044,68	15.170,23
Resto de España	26.394,95	8.746,55	17.648,41
Unión Europea	3.048,81	1.351,95	1.696,87
Resto del Mundo	247,86	0,00	247,86
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	26.811,93	16.059,76	10.752,17
Resto de España	70.110,98	26.308,35	43.802,63
Unión Europea	12.368,48	1.351,48	11.017,00
Resto del Mundo	6.118,66	175,90	5.942,76
COEFICIENTES			
Salario medio	19.926,13	17.613,53	21.625,47
Productividad por persona empleada	29.857,21	27.174,08	31.965,65
Productividad por hora trabajada	17,53	16,08	18,65

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

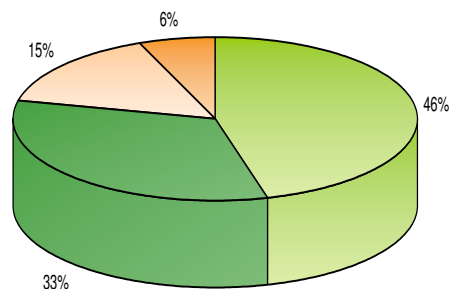
NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

16. Actividad: Fabricación de muebles

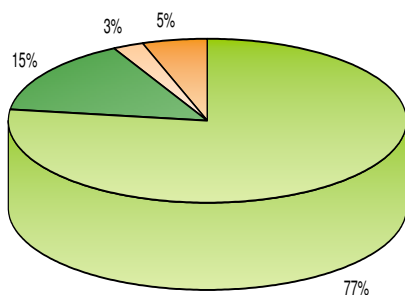
Ingresos



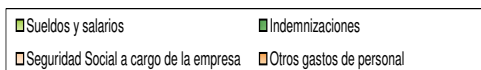
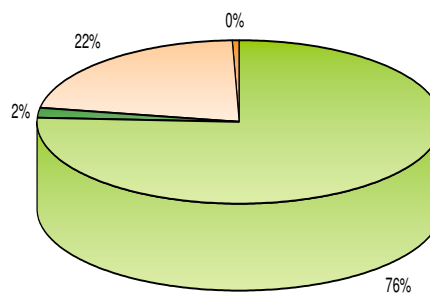
Gastos



Compras



Gastos de personal



17. Actividad: Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo

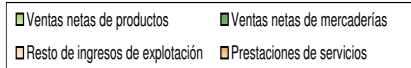
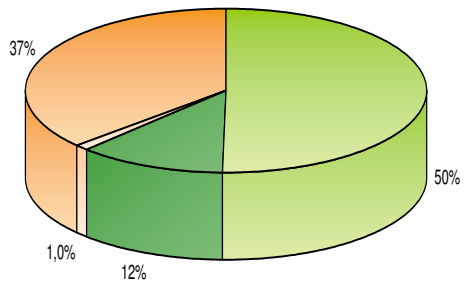
PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 10 ocupados	10 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	67	53	14
EMPLEO			
Total ocupados	360	169	192
Asalariados	336	147	190
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	625.181	284.706	340.475
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	586.619	249.648	336.971
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	43.375,10	13.590,60	29.784,49
Importe neto de la cifra de negocios	42.929,03	13.367,47	29.561,55
Otros ingresos	446,07	223,13	222,94
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	39.834,05	12.125,12	27.708,93
Compras de materias primas	10.395,60	3.207,61	7.187,99
Compras de otros aprovisionamientos	3.831,13	997,21	2.833,92
Compras de mercaderías	4.234,80	903,02	3.331,78
Trabajos realizados por otras empresas	2.348,37	323,06	2.025,31
Gastos de personal	11.838,58	3.885,00	7.953,58
Gastos de servicios exteriores	5.635,66	2.281,35	3.354,31
Resto de gastos de explotación	1.549,91	527,87	1.022,04
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	400,77	79,68	321,09
Compras de inmovilizado material	472,66	87,19	385,47
Ventas de inmovilizado material	71,89	7,51	64,39
RESULTADOS DEL EJERCICIO	1.280,22	933,06	347,16
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	39.097,18	12.684,80	26.412,38
Consumos intermedios	22.253,17	6.870,61	15.382,56
Valor añadido bruto a precios básicos	16.844,00	5.814,19	11.029,82
Otros impuestos sobre la producción	40,08	11,45	28,63
Valor añadido bruto a costes de los factores	16.803,93	5.802,74	11.001,19
Gastos de personal	11.838,58	3.885,00	7.953,58
Excedente bruto de explotación	4.965,34	1.917,74	3.047,61
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	6.975,03	3.283,81	3.691,22
Resto de España	9.036,47	1.610,17	7.426,31
Unión Europea	4.144,00	452,18	3.691,82
Resto del Mundo	654,40	84,74	569,66
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	24.901,77	10.537,85	14.363,92
Resto de España	14.031,82	2.657,28	11.374,54
Unión Europea	2.805,25	154,43	2.650,82
Resto del Mundo	1.190,18	17,91	1.172,27
COEFICIENTES			
Salario medio	27.863,02	21.061,20	33.132,94
Productividad por persona empleada	46.662,02	34.413,09	57.447,47
Productividad por hora trabajada	26,88	20,38	32,31

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

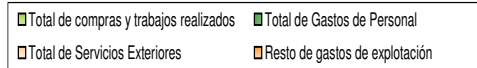
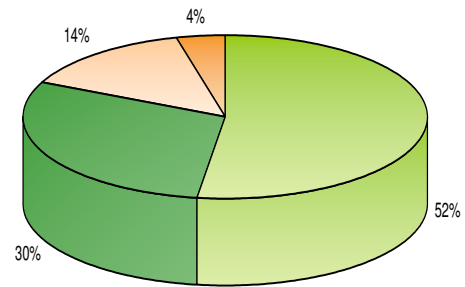
NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

17. Actividad: Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo

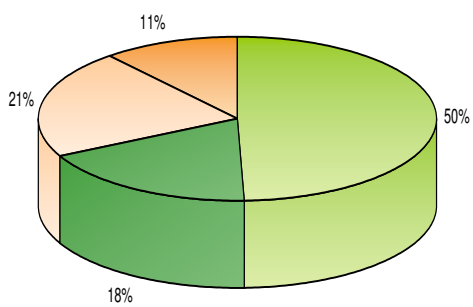
Ingresos



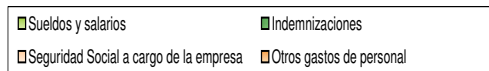
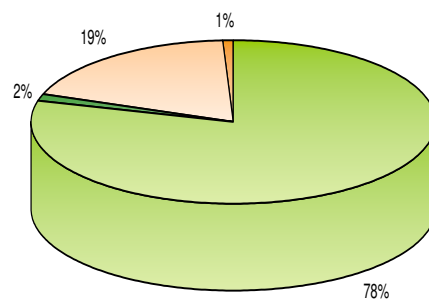
Gastos



Compras



Gastos de personal



18. Actividad: Total Industria

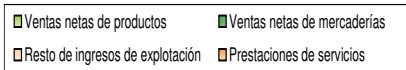
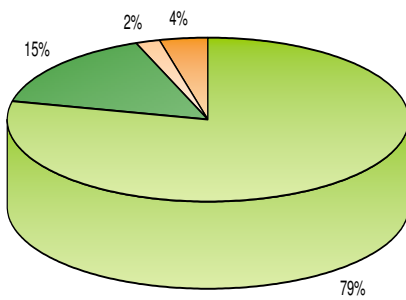
PRINCIPALES RESULTADOS	Total empresas	Menos de 20 ocupados	20 o más ocupados
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS	1.775	1.451	324
EMPLEO			
Total ocupados	26.632	7.901	18.731
Asalariados	25.988	7.292	18.696
Horas trabajadas en el año por el total de ocupados	45.392.238	13.381.883	32.010.355
Horas trabajadas en el año por el total de asalariados	44.287.873	12.336.046	31.951.828
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN	6.440.877,25	1.202.509,07	5.238.368,17
Importe neto de la cifra de negocios	6.311.655,62	1.161.288,90	5.150.366,73
Otros ingresos	129.221,62	41.220,18	88.001,45
GASTOS DE EXPLOTACIÓN	5.907.922,69	1.084.285,83	4.823.636,86
Compras de materias primas	2.286.210,51	437.305,77	1.848.904,74
Compras de otros aprovisionamientos	314.025,66	61.149,82	252.875,85
Compras de mercaderías	830.012,17	50.418,12	779.594,04
Trabajos realizados por otras empresas	349.656,53	48.023,87	301.632,66
Gastos de personal	913.946,99	198.638,71	715.308,28
Gastos de servicios exteriores	865.645,75	159.300,42	706.345,33
Resto de gastos de explotación	348.425,09	129.449,14	218.975,95
INVERSIONES EN ACTIVOS MATERIALES	128.481,80	22.331,20	106.150,60
Compras de inmovilizado material	165.527,45	28.407,94	137.119,51
Ventas de inmovilizado material	37.045,65	6.076,73	30.968,91
RESULTADOS DEL EJERCICIO	561.363,48	13.628,86	547.734,62
MACROMAGNITUDES BÁSICAS			
Valor de la producción a precios básicos	5.643.745,05	1.146.207,07	4.497.537,98
Consumos intermedios	3.836.332,96	704.203,04	3.132.129,91
Valor añadido bruto a precios básicos	1.807.412,07	442.004,01	1.365.408,06
Otros impuestos sobre la producción	14.697,49	3.855,32	10.842,16
Valor añadido bruto a costes de los factores	1.792.714,61	438.148,70	1.354.565,91
Gastos de personal	913.946,99	198.638,71	715.308,28
Excedente bruto de explotación	878.767,61	239.509,99	639.257,62
PROCEDENCIA GEOGRÁFICA DE LOS CONSUMOS			
La Rioja	898.064,45	281.984,21	616.080,24
Resto de España	2.034.088,77	276.336,99	1.757.751,79
Unión Europea	425.562,18	28.623,33	396.938,85
Resto del Mundo	422.189,45	9.953,05	412.236,40
DESTINO GEOGRÁFICO DE LAS VENTAS			
La Rioja	1.619.546,63	578.590,62	1.040.956,01
Resto de España	3.267.689,61	442.196,85	2.825.492,76
Unión Europea	1.027.909,11	89.461,58	938.447,53
Resto del Mundo	396.510,25	51.039,84	345.470,42
COEFICIENTES			
Salario medio	26.259,52	21.212,59	28.228,09
Productividad por persona empleada	67.314,75	55.455,66	72.317,02
Productividad por hora trabajada	39,49	32,74	42,32

FUENTE: Instituto de Estadística de La Rioja, a partir de la Encuesta Industrial de Empresas del INE.

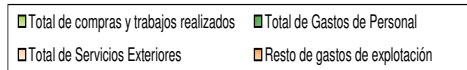
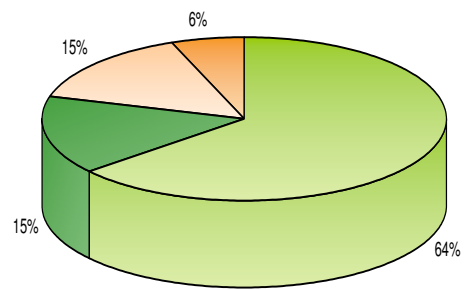
NOTA: Unidades económicas en miles de euros, excepto coeficientes calculados que se expresa en euros

18. Actividad: Total Industria

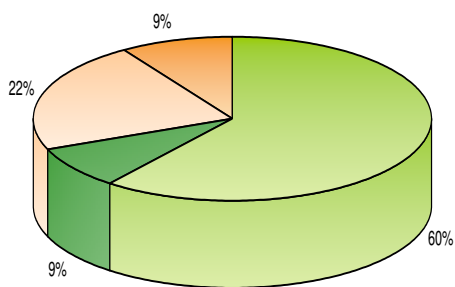
Ingresos



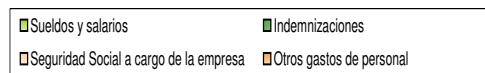
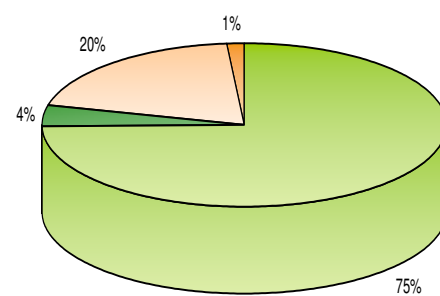
Gastos



Compras



Gastos de personal



Metodología de la Encuesta
Industrial de Empresas
en La Rioja

1.1 INTRODUCCIÓN

La Encuesta Industrial de Empresas es una encuesta estructural (Reglamento 58/97 del Consejo de la Unión Europea sobre las estadísticas estructurales de la empresa), que tiene como objetivo proporcionar una información fiable y oportuna de los diversos sectores que constituyen la actividad industrial española. A través de ella se puede estudiar y analizar la estructura y las principales variables económicas del sector y de esta forma conocer el impacto de la industria en el conjunto de la economía, así como de cada una de las ramas de actividad que componen el sector industrial. En esta encuesta se recoge información relativa a las diversas características de las empresas, tales como: actividad principal, naturaleza jurídica, variables sobre la estructura del empleo y datos contables.

El Instituto de Estadística de La Rioja realiza una explotación de los microdatos de la Encuesta Industrial de Empresas respetando en todo momento la metodología utilizada por el INE, y con ella realiza una publicación de carácter anual a partir del año 2009 con información más desagregada por ramas y variables a nivel de la Comunidad Autónoma de La Rioja de la que difunde el INE.

La delimitación sectorial de la industria de La Rioja se ha realizado teniendo presente, por un lado, el ofrecer información de las actividades industriales más relevantes de la región y, por otro, establecer una delimitación de estas que no permita identificar a las empresas encuestadas.

La metodología desarrollada a lo largo de este documento es la utilizada por el Instituto Nacional de Estadística, por lo que algunos contenidos son una transcripción de la misma.

1.2 OBJETIVOS DE LA ENCUESTA

La Encuesta Industrial de Empresas, como objetivo último, diseña un auténtico Sistema Integrado de Estadísticas Industriales en el que, gracias al ensamblaje de sus diferentes investigaciones, ajustadas a unas definiciones, nomenclaturas y criterios metodológicos comunes, se pueda generar una amplia oferta de información económica relativa al sector industrial, plenamente coherente e interrelacionada entre sí. Dentro de este marco general, el objetivo fundamental de la encuesta es proporcionar una información precisa, fiable y en el menor plazo de tiempo posible de las principales características estructurales y de actividad de los diversos sectores que constituyen la actividad industrial de la economía, de tal forma que se puedan satisfacer las necesidades de información, tanto nacionales como internacionales, en la materia.

La consecución de este objetivo queda integrada dentro de un conjunto de planteamientos concretos que impregnan la filosofía de la encuesta y que responden, esencialmente, a las siguientes líneas fundamentales de actuación.

1. ADAPTACIÓN A LA NORMATIVA DE LA UNIÓN EUROPEA

El objetivo de integración comunitaria se articula en lo que respecta a la encuesta estructural sendos aspectos fundamentales:

a) En primer lugar, la consideración de un modelo de encuesta de unidades múltiples en el que la empresa asume el papel de eje central de acuerdo con la normativa europea, pero en el que,

con el fin de cubrir la necesidad de proporcionar información desagregada geográficamente, que satisfaga la creciente demanda de datos a nivel regional, así como el interés en disponer de cifras fidedignas de las diferentes ramas de actividad que faciliten una adecuada visión de la actividad económica industrial, se han integrado otras unidades complementarias en la encuesta (tanto a nivel de unidad de observación como desde el punto de vista analítico).

b) En segundo lugar, con el fin de adaptarse a la nomenclatura europea de actividades (NACE Rev. 2), la Encuesta Industrial de Empresas se articula en lo que a sectorización, estratificación e infraestructura estadística se refiere, sobre la base de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas-2009.

2. EL ENFOQUE EN LA OBTENCIÓN DEL DATO PRIMARIO

Los datos primarios, es decir, aquéllos que se solicitan a las unidades informantes, constituyen un elemento fundamental de cualquier encuesta, ya que la precisión y fiabilidad de los resultados finales depende, en gran medida, de la calidad de esa información obtenida durante la etapa de la recogida. En ese sentido, la filosofía de la encuesta es orientar el dato primario hacia la óptica de las unidades informantes, tratando de recabar de las mismas aquellas características o variables que puedan facilitar, bien por conocerlas directamente, bien por tenerlas accesibles en sus propios documentos de gestión, siendo responsabilidad del estadístico su posterior reelaboración y análisis, al objeto de obtener las variables derivadas que sean de interés para cumplir los propios objetivos de la encuesta y satisfacer las necesidades de la investigación. Este propósito se pone de manifiesto en dos aspectos especialmente cuidados en la encuesta.

En primer lugar, la adaptación de las principales variables del cuestionario a los criterios y normas del Plan General de Contabilidad, lo que ha exigido un análisis minucioso de sus diferentes variables, en un intento de compaginar el enfoque empresarial contable con el cumplimiento de sus distintas necesidades de información.

En segundo lugar, la utilización de diferentes modelos de cuestionarios en función del tamaño de la empresa. El sector industrial español se caracteriza por una gran heterogeneidad, no sólo en lo que se refiere a la diversidad de actividades económicas ejercidas por las distintas empresas, sino también en relación al propio tamaño de las unidades productivas, lo que da origen a que éstas dispongan de distintos sistemas de gestión o de información, realicen diferentes tipos de operaciones económico-financieras, etc., aspectos que, en definitiva, dificultan un tratamiento homogéneo de estas unidades desde el punto de vista estadístico. Al objeto de ajustar los datos demandados (y su mayor o menor especificación) a las características propias de cada unidad, se han diseñado diferentes modelos de cuestionarios en función de las características de cada empresa informante.

1.3 UNIDAD ESTADÍSTICA

La unidad básica de la encuesta es la empresa industrial. Se entiende por empresa toda unidad jurídica que constituye una unidad organizativa de producción de bienes y servicios, y que disfruta de una cierta autonomía de decisión, principalmente a la hora de emplear los recursos corrientes de que dispone. La empresa puede ejercer una o más actividades en uno o varios lugares.

En el esquema de unidades de la encuesta, la empresa asume al mismo tiempo, el papel de unidad informante (aquella que facilita la información solicitada en la encuesta) y de unidad de observación (aquella a la que se refieren los datos solicitados en el cuestionario). Pese a ser la empresa la unidad central de la encuesta, y dados los múltiples objetivos que se pretenden alcanzar con esta investigación, se ha configurado un sistema de unidades múltiples en el que, además de la empresa, se toman en consideración otras unidades que complementan el sistema de información, concretamente se utilizan el establecimiento industrial (como unidad de observación) y la unidad de actividad económica a nivel local (como unidad de análisis).

A efectos de la encuesta, se entiende por establecimiento toda empresa o parte de una empresa situada en un lugar geográficamente delimitado (taller, fábrica, etc.), en el que se realizan actividades económicas a las que dedican su trabajo una o varias personas por cuenta de una misma empresa. Por otra parte, se considerará industrial si su actividad principal es industrial. Se entiende por unidad de actividad económica a nivel local, a la parte de una empresa que desarrolla una determinada actividad en una localización geográfica determinada. La unidad local de actividad no es objeto de observación directa, es una unidad analítica cuyos datos se obtienen a partir de la información recogida a nivel de empresa y de establecimiento industrial.

1.4 ÁMBITO POBLACIONAL

La población objeto de estudio de la Encuesta Industrial de Empresas es el conjunto de las empresas con una o más personas ocupadas remuneradas, cuya actividad principal figura en las secciones B a E de la Clasificación Nacional de Actividad Económicas (CNAE-09). La explotación de la encuesta realizada por el Instituto de Estadística de La Rioja para la Comunidad Autónoma de La Rioja se realiza para las siguientes ramas de actividad:

1. Industrias extractivas, energía, agua y residuos

- 05. Extracción de carbón.
- 06. Extracción de petróleo y gas natural.
- 07. Extracción de minerales metálicos.
- 08. Otras industrias extractivas.
- 09. Apoyo a las industrias extractivas.
- 19. Coquerías y refino de petróleo.
- 35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado.

- 36. Captación, depuración y distribución de agua.
- 37. Recogida y tratamiento de aguas residuales.
- 38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización.
- 39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos.

2. Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea

- 101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos.
- 102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos.
- 103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas.
- 104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales.
- 105. Fabricación de productos lácteos.

3. Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco

- 106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos.
- 107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias.
- 108. Fabricación de otros productos alimenticios.
- 109. Fabricación de productos para la alimentación animal.
- 11. Fabricación de bebidas (excepto elaboración de vinos).
- 12. Industria del tabaco.

4. Elaboración de vinos

- 1102. Elaboración de vinos.

5. Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje

- 13. Industria textil.
- 14. Confección de prendas de vestir.
- 151. Preparación, curtido y acabado del cuero.

6. Fabricación de calzado

- 152. Fabricación de calzado.

7. Madera y corcho

16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería.

8. Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados

17. Industria del papel.

18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados.

9. Industria química y farmacéutica

20. Industria química.

21. Fabricación de productos farmacéuticos.

10. Caucho y materias plásticas

22. Fabricación de productos de caucho y plástico.

11. Productos minerales no metálicos diversos

23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos.

12. Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción

24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones.

251. Fabricación de elementos metálicos para la construcción.

2521. Fabricación de mediadores y calderas para calefacción central.

13. Forja y talleres

252. Fabricación de cisternas, grandes depósitos y contenedores de metal.

253. Fabricación de generadores de vapor, excepto calderas para calefacción central.

255. Forja, estampación y embutidos de metales; metalurgia de polvos.

256. Tratamiento y revestimiento de metales. Ingeniería mecánica por cuenta de terceros.

254. Fabricación de armas y municiones.

14. Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico

- 257. Fabricación de artículos de cuchillería y cubertería, herramientas y ferretería.
- 259. Fabricación de otros productos metálicos.
- 26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos.
- 27. Fabricación de material y equipo eléctrico.

15. Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte

- 28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.
- 29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques.
- 30. Fabricación de otro material de transporte.

16. Fabricación de muebles

- 31. Fabricación de muebles.

17. Otras industrias manufactureras diversas y reparación e instalación de maquinaria y equipo

- 32. Otras industrias manufactureras.
- 33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo.

1.5 ACTIVIDAD ECONÓMICA

La actividad económica realizada por una empresa se define como la creación de valor añadido mediante la producción de bienes y servicios. Cada una de las unidades estadísticas estudiadas (empresas) realiza frecuentemente actividades diversas que deberían ser clasificadas en clases separadas de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas. En general, las actividades desarrolladas por una unidad económica pueden ser de tres tipos: actividad principal, secundaria y auxiliares. La actividad principal se diferencia de las secundarias por ser la que genera mayor valor añadido, mientras que las actividades auxiliares son aquellas que generan servicios que no son vendidos en el mercado y sirven únicamente a la unidad de la que dependen (departamentos de administración, servicios de transporte o almacenamientos).

Ante la dificultad que supone para las empresas el cálculo del valor añadido cuando realizan varias actividades, se considera como actividad principal aquella que genera mayor volumen de negocio o, en su defecto, la que ocupa el mayor número de personas.

El marco poblacional para todas las encuestas económicas realizadas por el Instituto Nacional de Estadística es el Directorio Central de Empresas (DIRCE), generado a partir de Registros Administrativos. La actividad económica que cada empresa tiene en el DIRCE se determina a partir del epígrafe fiscal presente en el Impuesto de Actividades Económicas y del código de actividad CNAE-09 que figura en las Cuentas de Cotización de la Seguridad Social. Sin embargo, ya se ha comentado que las empresas suelen realizar más de una actividad, lo que implica que cada empresa debe estar dada de alta en varios epígrafes del Impuesto de Actividades Económicas y, para poder asignar una actividad principal de partida, la Unidad de Directorios del INE aplica una serie de filtros y criterios. Esta actividad principal de partida puede ser modificada en la recogida de la encuesta con la descripción que hace la empresa de su actividad principal.

Por último, la información que se solicita a las unidades informantes se refiere no sólo a la actividad considerada principal sino también a todas las secundarias y auxiliares que realice.

1.6 ÁMBITO TEMPORAL

La encuesta se lleva a cabo con carácter anual. En cuanto al período de referencia de la información, los datos solicitados se refieren al año natural objeto de la encuesta. Excepcionalmente, las empresas que funcionan por temporadas o campañas que comprenden dos años distintos, y tienen así contabilizados sus datos, han referido la información a la temporada o campaña que terminó en dicho año.

1.7 ÁMBITO GEOGRÁFICO

La encuesta cubre el territorio del Estado español, excepto Ceuta y Melilla, y está diseñada para poder ofrecer resultados para el ámbito de comunidad autónoma.

1.8 DISEÑO Y MUESTRA

1. DEFINICIÓN DE LAS POBLACIONES A MUESTREAR

La población objeto de estudio de la encuesta se ha dividido a efectos del diseño de la muestra en una serie de estratos. La primera variable utilizada para definirlos ha sido la actividad principal de las empresas. En términos de equivalencia con la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-09) se ha utilizado el nivel de 4 dígitos (clase) de dicha

clasificación. Cada una de estas clases ha constituido una población independiente a efectos de muestreo. Dentro de cada una de dichas clases, se ha establecido la frontera de las 50 personas ocupadas para delimitar el conjunto de empresas que han sido investigadas por muestreo. Así pues, las empresas con 50 ó más personas ocupadas se han investigado exhaustivamente, mientras que las empresas con menos de 50 personas se han investigado por muestreo. No obstante, se ha llevado a cabo la investigación exhaustiva de determinados estratos, siempre que el tamaño poblacional impidiera la selección de una muestra que pudiera considerarse representativa. En ese caso, todas las empresas pertenecientes a dichos estratos, con independencia de su tamaño, se han incluido en la muestra de la encuesta.

2. TIPO DE MUESTREO: ESTRATIFICACIÓN

En la formación de los estratos se han utilizado las siguientes variables:

- Clase de actividad (Código CNAE-09, a 4 dígitos).
- Comunidad Autónoma.
- Intervalo de tamaño (ocupados).

En consecuencia, cada estrato viene determinado por el cruce de estas tres variables. A los efectos del muestreo, y del proceso posterior de estimación y cálculo de factores de elevación, se han definido los siguientes intervalos de tamaño:

Tamaño	Personas ocupadas
1	1-3
2	4-9
3	10-19
4	20-49
5	50-99
6	100-249
7	250-499
8	500-999
9	1.000 y más

3. TAMAÑO DE LA MUESTRA: AFIJACIÓN

Los tamaños 5, 6, 7, 8 y 9 se han investigado exhaustivamente. En el resto se ha realizado una afijación de Neyman, prefijando los siguientes errores relativos de la variable personas ocupadas:

1% (a nivel de clase de actividad).

5% (a nivel de clase y comunidad).

20% (a nivel de clase, comunidad y tamaño).

Los tamaños de la muestra así obtenidos se han incrementado, en caso necesario, hasta un mínimo de 2 empresas por estrato o el 2% de las empresas del directorio. También se han seleccionado de forma exhaustiva aquellas empresas con menos de 50 trabajadores y que estaban fuera de los siguientes percentiles de la distribución de la variable “cifra de negocios”.

Tamaño	%
1	99
2	99
3	97
4	90

La muestra final ha estado constituida por un número aproximado de 42.800 empresas, resultando una fracción de muestreo global del 28,7%. Por estratos muestrales las fracciones de muestreo han sido las siguientes:

Estrato	Fracción de muestreo
1-3 ocupados	16,2%
4-9 ocupados	25,3%
10-19 ocupados	37,2%
20-49 ocupados	63,4%

De este modo, el tamaño de la muestra de empresas en la Comunidad Autónoma de La Rioja queda del siguiente modo:

	Número de registros
De 1 a 3	235
De 4 a 9	257
De 10 a 19	141
De 20 a 49	175
De 50 a 99	66
De 100 a 249	26
250 y mayor	7
Total	907

Según la clasificación que sigue el Instituto Nacional de Estadística (INE) para la presentación de los resultados por agrupaciones de actividad, la muestra de las empresas en La Rioja es la siguiente:

Agrupación Actividad INE	Número de registros
Total Industria en La Rioja	907
Industrias extractivas, energía, agua y residuos	92
Industria cárnica, frutas, hortalizas, aceites y grasas vegetales y animales e industria láctea	72
Otras industrias alimenticias, bebidas (excepto elaboración de vinos) y tabaco	73
Elaboración de vinos	51
Industria textil, confección, cuero, marroquinería y viaje	56
Fabricación de calzado	44
Madera y corcho	49
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	36
Industria química y farmacéutica	31
Caucho y materias plásticas	46
Productos minerales no metálicos diversos	79
Metalurgia y fabricación de elementos metálicos para la construcción	36
Forja y talleres	34
Fabricación de otros productos metálicos, material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	57
Fabricación de maquinaria, equipo y material de transporte	66
Fabricación de muebles	45
Otras industrias manufactureras y reparación e instalación de maquinaria y equipo	40

4. SELECCIÓN DE LA MUESTRA

Dentro de cada estrato la muestra se selecciona mediante la asignación de un número aleatorio, que permite la coordinación de la muestra con otras encuestas.

El proceso de selección es independiente de un año a otro, es decir, para un determinado estrato, la probabilidad de que una empresa sea seleccionada en el año t es independiente de que haya o no sido seleccionada en el año t-1.

5. ESTIMADORES

Se han utilizado estimadores insesgados de expansión en el muestreo estratificado, del siguiente tipo:

$$\hat{X}_h = \sum_{j=1}^{n_h^*} \frac{N_h^*}{n_h^*} X_j + \sum_{k \neq h} \sum_{j=1}^{n_k^h} \frac{N_k}{n_k} X_j$$

donde \hat{X}_h es la estimación de la variable X en el estrato h.

En la fórmula anterior el primer sumando representa la aportación de las empresas que no han cambiado de estrato, y el segundo la aportación de las unidades del estrato h que inicialmente fueron seleccionadas en otro estrato k distinto.

El número de empresas del estrato en el directorio se ajusta, en el cálculo de las estimaciones, en función de las bajas producidas en el estrato.

6. ERRORES DE MUESTREO

El error relativo de muestreo, se calcula a partir de la varianza del estimador

$$\varepsilon(\hat{X}) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{X})}}{\hat{X}} 100$$

donde $\hat{V}(\hat{X}) = \frac{\sum \hat{V}(\hat{X}_h)}{n}$

$$y \quad \hat{V}(\hat{X}_h) = \hat{N}_h^* (\hat{N}_h^* - n_h^*) \frac{\sum_{j=1}^{n_h^*} (X_j - \bar{X}_h)^2}{(n_h^* - 1)n_h^*} + \bar{X}_h^2 \frac{\hat{N}_h^* (N_h - \hat{N}_h^*) (N_h - n_h)}{N_h (n_h - 1)} + \sum_{k=1}^{n_h^*} N_k (N_k - n_k) \frac{S_k^{h^2}}{n_k}$$

siendo

$$S_k^{h^2} = \frac{\sum_{j=1}^{n_k} X_j^2}{n_k - 1} - \frac{\left(\sum_{j=1}^{n_k} X_j \right)^2}{n_k (n_k - 1)}$$

1.9 DEFINICIÓN DE CONCEPTOS

La explotación de la Encuesta Industrial de Empresas en La Rioja se basa en la obtención de una serie de operaciones y macromagnitudes económicas que permiten realizar el análisis y estudio de la estructura del sector industrial. Para una mejor comprensión e interpretación de los resultados presentados en las fichas, a continuación se definen las variables contenidas en las mismas.

Número de establecimientos: Se entiende que son el número de establecimientos que desarrollan una actividad en La Rioja.

Ocupados: Se entiende por personas ocupadas, el conjunto de personas fijas y eventuales, que en el año de referencia de los datos se encontraban ejerciendo una labor remunerada o no, para la empresa, y perteneciendo y siendo pagadas por ésta. Se incluyen las personas con licencia de enfermedad, vacaciones remuneradas, licencias ocasionales sin sueldo, etc., así como los trabajadores a tiempo parcial (siempre que trabajen más de 1/3 de la jornada laboral completa). No se incluyen, sin embargo, las personas puestas a disposición de la empresa por otras empresas o agencias siendo retribuidas por estas últimas; las personas que estén efectuando trabajos de mantenimiento o reparación en alguno de los locales o establecimientos de la empresa siendo remuneradas por cuenta de otras empresas; así como las personas en situación de excedencia, licencia ilimitada o jubilados. Tampoco se incluyen los miembros del Consejo de Administración que estén remunerados exclusivamente por su asistencia a dichos consejos, ni los socios u otras personas que trabajen menos de 1/3 de la jornada laboral. Dentro del conjunto de personas ocupadas se distingue a efectos de la encuesta entre el personal no remunerado y el personal remunerado.

Personal remunerado: Se entiende por personal remunerado el conjunto de personas que trabajan o realizan tareas para una empresa a cambio de una determinada remuneración económica o salario.

Se incluyen tanto las personas que realizan funciones directamente asociadas a las actividades productivas de la empresa (obreros, jefes de taller, oficiales, aprendices, etc.), como aquellas otras cuyas tareas no están ligadas directamente al proceso productivo (directores a sueldo, gerentes, técnicos, personal de oficina y administrativos, subalternos, vendedores, etc.).

Horas trabajadas: Se entiende por horas trabajadas el número total de horas efectivamente trabajadas por el personal ocupado durante el año de referencia de la encuesta. Este concepto comprende las horas realmente trabajadas (tanto normales como extraordinarias) durante los períodos de trabajo; el tiempo dedicado en el lugar de trabajo a la preparación de herramientas, elaboración de fichas de control, etc.; la duración de los tiempos muertos que hayan podido producirse en el lugar de trabajo tanto por falta ocasional de trabajo como por paro de máquinas, accidente, etc., así como el tiempo correspondiente a breves períodos de descanso en el lugar de trabajo (desayuno, bocadillo, etc.). Sin embargo, deben excluirse las horas pactadas (y pagadas) pero no trabajadas como consecuencia de bajas por enfermedad, huelgas, vacaciones, días festivos, etc., las interrupciones para las comidas, y las horas empleadas en el trayecto del domicilio al lugar de trabajo y viceversa.

INGRESOS DE EXPLOTACIÓN

Es el importe total obtenido como resultado de agregar los diferentes ingresos ligados a la explotación, obtenidos por la empresa durante el año de referencia (importe neto de la cifra de negocios; trabajos realizados por la empresa para su activo; subvenciones, donaciones y legados; y resto de ingresos de explotación).

Importe neto de la cifra de negocios: Es el resultado que se obtiene de deducir del importe de las ventas de productos, mercaderías y similares, y de las prestaciones de servicios correspondientes a las actividades ordinarias de la empresa, el importe de los descuentos y demás bonificaciones sobre las ventas, así como el IVA y otros impuestos directamente relacionados. Su contenido se corresponde con la suma de los importes relativos a las ventas netas de productos, ventas netas de mercaderías y prestaciones de servicios.

Otros ingresos:

-Trabajos realizados por la empresa para su activo: Este concepto recoge la contrapartida de los gastos realizados por la empresa para su inmovilizado (inmovilizado intangible, inmovilizado material, inversiones inmobiliarias e inmovilizado material en curso) utilizando sus propios equipos y personal.

Este concepto incluye tanto la producción de bienes de equipo o edificaciones, como las grandes reparaciones y mejoras realizadas sobre los ya existentes con el fin de aumentar la vida útil del bien, su capacidad de producción o su rendimiento. También se incluye dentro de esta rúbrica la contrapartida de los gastos que se activan correspondientes a los pagos efectuados a otras empresas en concepto de retribución por los trabajos encargados a las mismas con fines de investigación y desarrollo (gastos de I + D extramuros).

Los trabajos realizados por la propia empresa para su inmovilizado se valoran a precio de coste, que se determina añadiendo al precio de adquisición de las materias primas y otros materiales consumibles, los costes directamente imputables al producto, así como los costes indirectos que razonablemente puedan repercutirse sobre el producto que se trate.

-Resto de ingresos de explotación: En este apartado se solicitan los ingresos que formando parte del resultado de explotación de la empresa no se han incluido en los apartados anteriores. Entre ellos, los ingresos obtenidos por la empresa correspondientes a ingresos por arrendamientos, ingresos de propiedad industrial cedida en explotación, ingresos por comisiones, ingresos por servicios al personal e ingresos por servicios diversos.

-Subvenciones donaciones y legados: Este concepto recoge los importes que deben ser imputados al resultado del ejercicio por Subvenciones, donaciones y legados.

VARIACIÓN DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS

Se define la variación de existencias de productos como la diferencia entre el importe total de las existencias finales de esos productos al término del año de referencia, y las existencias iniciales de los mismos al comienzo de dicho año. Las variaciones de existencias se valoran al coste de producción.

GASTOS DE EXPLOTACIÓN

Es el importe total obtenido como resultado de agregar los diferentes gastos ligados a la explotación realizados por la empresa durante el año de referencia (compras y trabajos realizados por otras empresas; gastos de personal; servicios exteriores; y resto de gastos de explotación) y especificados en los siguientes apartados:

Compras netas de materias primas: Este concepto recoge las compras netas (es decir, una vez descontados los rappels y devoluciones de compras) de materias primas (bienes adquiridos para su transformación en el proceso productivo) efectuadas por la empresa durante el año de referencia.

Compras netas de otros aprovisionamientos: Este concepto recoge las compras netas de aprovisionamientos (combustibles y carburantes, repuestos, embalajes, material de oficina, etc.) efectuadas por la empresa durante el año de referencia.

Compras netas de mercaderías: Este concepto recoge las compras netas de mercaderías (bienes adquiridos para revenderlos sin someterlos a un proceso de transformación) efectuadas por la empresa durante el año de referencia.

Trabajos realizados por otras empresas: Es el gasto correspondiente al trabajo que, formando parte del proceso de producción propia, se encarga y es realizado por otras empresas.

Gastos de personal: Este concepto recoge el importe total agregado de los pagos efectuados por la empresa durante el año de referencia en concepto de sueldos y salarios, indemnizaciones, seguridad social y otros gastos de personal.

Gastos en servicios exteriores: Este concepto comprende el importe total del conjunto de gastos de explotación de naturaleza diversa realizados por la empresa durante el año de referencia, tales como gastos en I+D, arrendamientos y cánones, reparaciones y conservación, servicios de profesionales independientes, transportes, primas de seguros, servicios bancarios y similares, publicidad, propaganda y relaciones públicas, suministros, y otros servicios.

Resto de gastos de explotación: En este epígrafe se recogen todos aquellos gastos que formando parte del resultado de explotación no se han recogido en los apartados anteriores.

INVERSIÓN EN ACTIVOS MATERIALES

Se define la inversión como los incrementos reales en el valor de los recursos de capital realizados por la empresa en el año de referencia. Se trata de inversión bruta.

Se entiende por incremento real de los recursos productivos, los aumentos de valor que se produzcan en los distintos tipos de activos, que tengan su origen en compras a terceros de bienes nuevos o usados; en producción propia de activos, o en trabajos realizados por la propia empresa o por terceros sobre elementos ya existentes con objeto de aumentar su capacidad productiva, su rendimiento o su vida útil (adquisiciones, mejoras y producción propia).

Las operaciones de inversión se reflejan por el total de su valor, valorándose las compras a precios de adquisición, sin incluir el IVA deducible e incluyendo el transporte, el coste de instalación, los gastos de registro y notaría, y otros impuestos que sean no deducibles.

Los trabajos realizados por la empresa con sus propios recursos se valoran a precio de coste.

Se establece una diferenciación de la inversión en función del tipo de bien, ofreciéndose datos de inversión en terrenos, bienes naturales y construcciones; instalaciones técnicas; maquinaria; y otros activos materiales.

RESULTADO DEL EJERCICIO

Este concepto recoge el importe total del beneficio o pérdida del ejercicio que se obtiene como consecuencia del desarrollo de la actividad de las empresas. Este resultado puede ser positivo (beneficio) o negativo (pérdida).

MACROMAGNITUDES BÁSICAS

Valor de la producción a precios básicos: se entiende el importe de bienes y servicios producidos por la empresa durante el ejercicio valorado a precios básicos, es decir, al precio que los productores reciben de los compradores por cada unidad de un bien o servicio producido, descontando los impuestos sobre productos y añadiendo las subvenciones a los productos.

VALOR DE LA PRODUCCIÓN =

- + Importe neto de la cifra de negocios
- Consumo de mercaderías
- + Existencias finales de productos
- Existencias iniciales de productos
- + Trabajos realizados para el inmovilizado
- + Subvenciones a la explotación
- + Otros ingresos de explotación
- Impuestos especiales de fabricación
- Otros impuestos sobre los productos

Consumo intermedio: Son el valor de los bienes y servicios consumidos como insumos en un proceso de producción, excluidos los activos fijos, el cual se computa como consumo de capital fijo.

CONSUMOS INTERMEDIOS =

- + Consumo de materias primas
- + Consumo de otros aprovisionamientos
- + Trabajos realizados por otras empresas o profesionales del sector
- + Servicios exteriores

Valor añadido bruto a precios básicos: se obtiene como la diferencia de la producción a precios básicos y el consumo intermedio.

Otros impuestos sobre la producción: entre los impuestos ligados a la producción se pueden mencionar el impuesto de actividades económicas (IAE), el impuesto sobre bienes inmuebles (IBI) o el impuesto sobre vehículos de tracción mecánica.

Valor añadido bruto a coste de los factores: es la diferencia entre el valor añadido bruto a precios básicos y otros impuestos sobre la producción.

Excedente bruto de explotación: se obtiene como la diferencia entre el valor añadido bruto a coste de los factores y los gastos de personal.

Salario medio: el cociente entre los sueldos y salarios pagados a los remunerados y el número de asalariados en el año, expresado en euros. Permite el análisis comparativo de la retribución media pagada a los asalariados de cada actividad.

Productividad por persona empleada: es el cociente entre el valor añadido a coste de los factores y el número de ocupados en el año. Aparece expresado en euros y representa la aportación de cada ocupado (sea remunerado o no) a la generación de rentas de la empresa; indirectamente es una medida del peso relativo del factor trabajo en cada actividad.

Productividad por hora: es el cociente entre el valor añadido a coste de los factores y el número horas trabajadas en el año por el total de ocupados expresado en euros.



Gobierno de La Rioja
www.larioja.org



**Instituto
de Estadística
de La Rioja**