

6 Una prospección de la demanda de trabajo de Gipuzkoa en 2029

En este artículo realizamos una previsión de la demanda potencial de trabajo que puede existir en los próximos años en los sectores económicos de Gipuzkoa (demanda de expansión), estimando las tendencias de la productividad y del valor añadido con las evoluciones de 1995 a 2008, y obteniendo el empleo para cada rama de actividad.

El resultado de este ejercicio supone un crecimiento del empleo entre 2014 y 2029 de 7.400 puestos de trabajo en la industria (10%) y 26.000 en servicios (13,4%). En términos de nivel de estudios, supone una reducción de 6.500 puestos de trabajo de estudios primarios o menos (-35%) y un aumento de la demanda de empleo de 13.400 puestos de estudios secundarios (+7,6%) y de 28.500 puestos de estudios de tercer grado (+30%).

En el anterior artículo se analizaba la evolución de la oferta de trabajo, inducida fundamentalmente por factores demográficos y un potencial aumento de las tasas de actividad. En éste nos centramos en realizar una **previsión de la demanda potencial de trabajo que puede existir en los próximos años en los sectores económicos de Gipuzkoa.**

Valorar la demanda de empleo es más complicado que la oferta y está sometida a una mayor incertidumbre, ya que supone estimar las oportunidades de crecimiento empresarial a futuro y las nuevas demandas de empleo (la **demanda de expansión** frente a la **demanda por reemplazamiento** o sustitución de las personas que se retiran del mercado laboral).

Como siempre que nos situamos en el área de la previsión, no existen metodologías que se hayan verificado como más adecuadas o efectivas para realizar este tipo de estimación, pero creemos que siempre es interesante

tratar de proponer unos escenarios tendenciales “posibles” que nos permitan una planificación de recursos para adaptarnos, y que podemos contrastar después con la realidad e ir ajustando. Sin duda van a producirse desviaciones de estas tendencias, pero la alternativa de no planificar siempre va a ser más costosa en términos económicos y sociales.

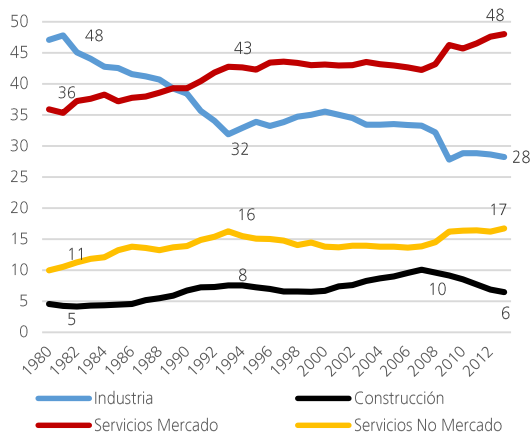
Tras un periodo de crecimiento sin precedentes entre los años 2002-2008 en Gipuzkoa, en los últimos años (principalmente en el periodo 2009-2013), hemos sufrido una profunda crisis económica con intensas caídas de la producción y del empleo, especialmente en la industria, de la que aún nos estamos recuperando. Realizar una labor prospectiva considerando un periodo u otro conduce a resultados muy diferentes, por lo que trataremos de adoptar una perspectiva amplia.

Para realizar esta prospección de la demanda de trabajo, analizamos por separado las tendencias de los dos grandes sectores, industria y servicios¹,

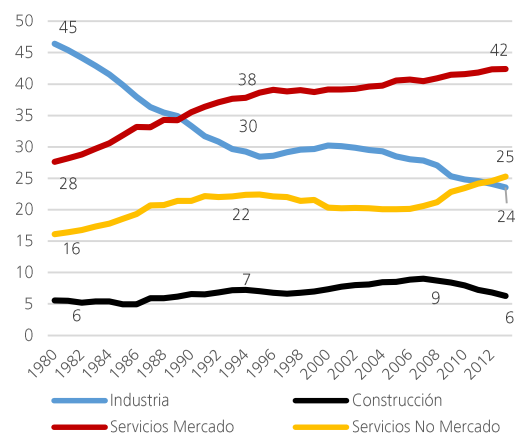
¹ El sector primario supone menos del 1,6% del empleo de Gipuzkoa (alrededor de 5.000 puestos que asumimos

constantes) y para el sector de construcción se realiza un ejercicio similar a los anteriores que concluye en un

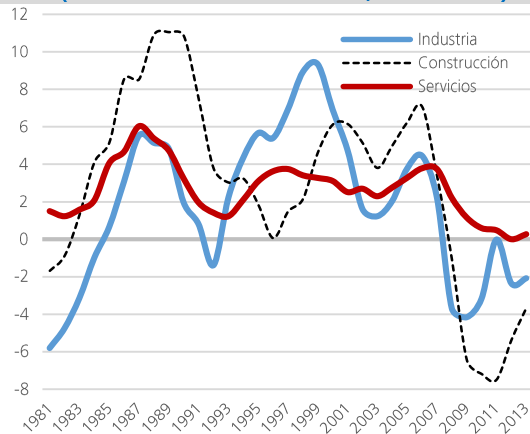
**Evolución del PIB de Gipuzkoa por sectores
(% que representa cada sector del VAB)**



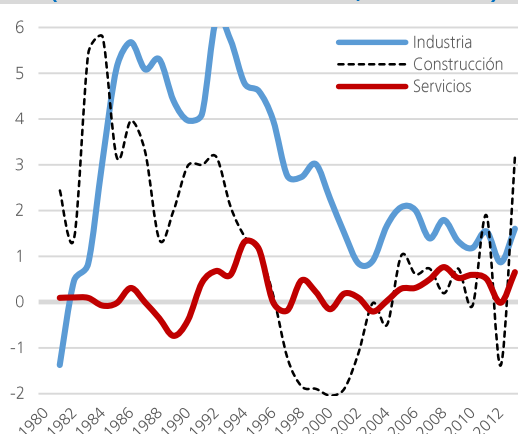
**Evolución del Empleo de Gipuzkoa por sectores
(% que representa cada sector del Empleo)**



**Evolución del PIB de Gipuzkoa por sectores
(% de crecimiento en volumen, media móvil)**



**Productividad por sectores en Gipuzkoa
(% de crecimiento en volumen, media móvil)**



Fuente: Eustat, "Cuentas Económicas" y elaboración propia

dada su diferente evolución de producción, empleo, productividades (factor que condiciona la capacidad de generación de empleo para un determinado crecimiento del producto) y necesidades de cualificación.

La metodología para realizar esta prospección es la siguiente. En primer lugar hemos analizado la evolución del empleo, valor añadido y productividad para 11 agrupaciones de ramas industriales y 10 de ramas de servicios. Después hemos realizado una estimación de las tendencias de la

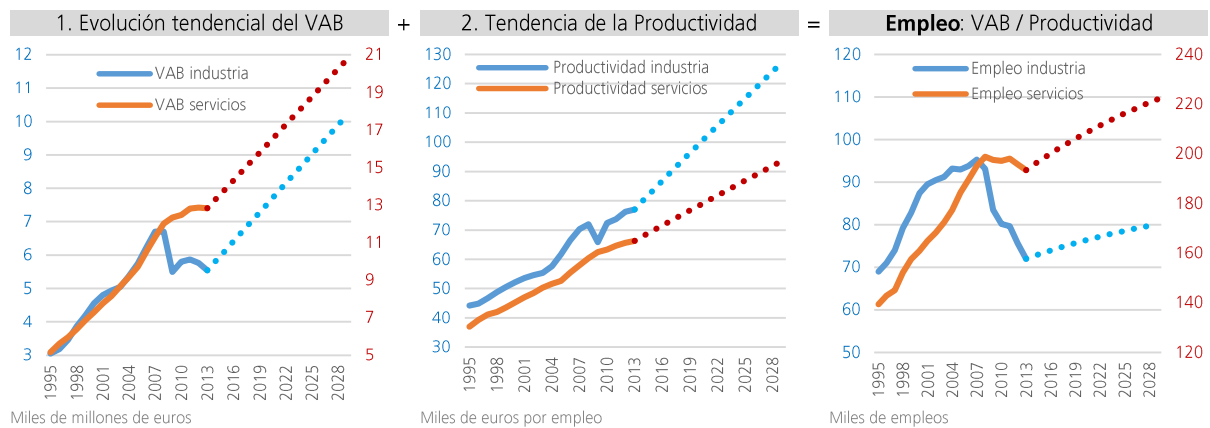
productividad y del valor añadido con las evoluciones de 1995 a 2008. Finalmente, el empleo de cada una de las ramas es el resultado del ratio entre ambas variables (en el anexo 1 se presentan los datos y gráficos de esta estimación).

Podemos considerar que ésta es una estimación conservadora en cuanto a la baja creación de empleo que resulta de la misma, como consecuencia de que se asume un importante crecimiento de la productividad en el sector.

mantenimiento de sus actuales niveles de empleo del 5-6% (10.000 asalariados y 10.000 autónomos para

conformar 20.000 puestos de trabajo), que es similar a los principales países europeos.

Metodología (escenario conservador de baja creación de empleo)



a) Evolución reciente y futuro de la industria.

El sector industrial es el sector más sensible a los ciclos económicos, en épocas de auge crece por encima de la media de la economía pero en épocas de crisis sufre más que la media, por lo que se hace necesario un análisis de un periodo amplio para valorar adecuadamente su evolución.

En los últimos 18 años (desde 1995 a 2013) el crecimiento de la industria de Gipuzkoa ha sido de un 3,4% medio anual del valor añadido corriente (un 2,1% del valor añadido en volumen, lo que dejaría un incremento del 1,3% en precios), frente al 4,5% del conjunto de los sectores de Gipuzkoa, y de un 0,3% del empleo, según Cuentas Económicas, con un incremento medio de la productividad corriente del +3,1%, similar al resto de sectores. Medida la productividad en términos "reales"² la industria presenta un crecimiento en este periodo del 1,8% medio anual frente al 0,9% del conjunto de la economía por el menor incremento de precios en este sector.

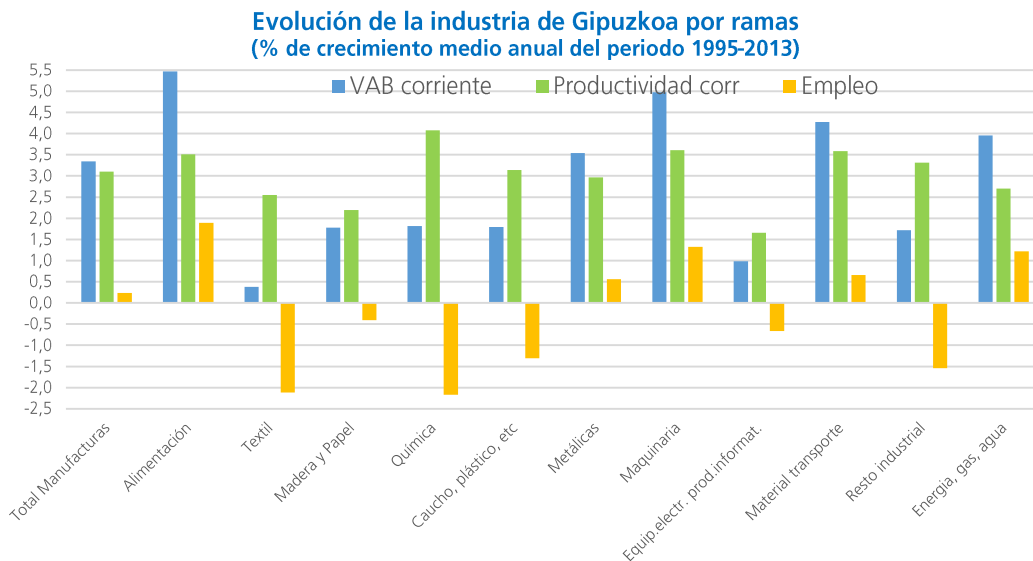
Las diferencias entre las diversas ramas industriales son importantes, donde las ramas metálicas, maquinaria, material de transporte, alimentación y energía y agua despiertan por su mayor crecimiento del VAB (corriente y real), del empleo y de la productividad. Por el contrario, destruyen empleo fuertemente las ramas de textil, madera y papel, química y las no metálicas, caucho, plástico y vidrio junto con el resto industrial.

Si miramos a la situación y evolución del sector industrial en Europa, también el crecimiento de la industria ha sido menor que el crecimiento del conjunto de la economía europea (sólo para Alemania ha sido superior).

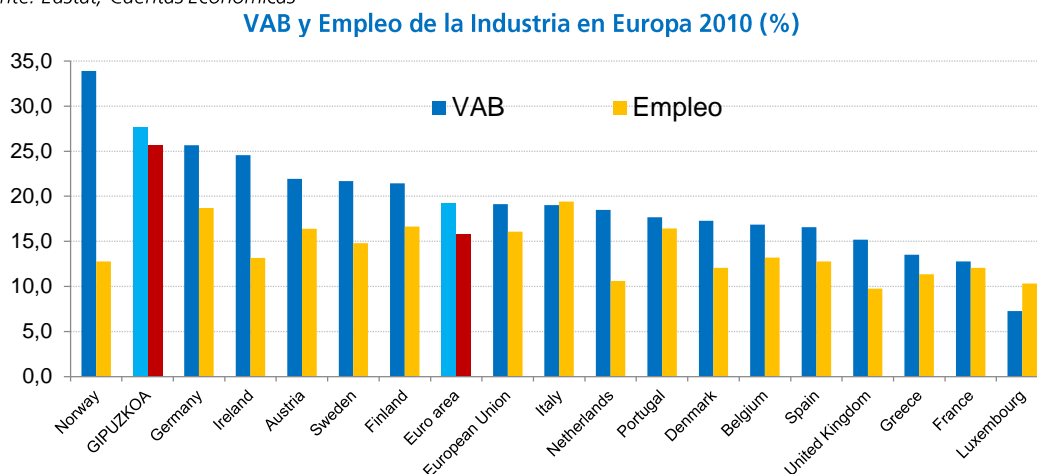
En el caso de la rama del metal (que merece una especial atención dado que es la principal en la industria guipuzcoana), el crecimiento del VAB del metal europeo ha sido inferior al de la industria europea en su conjunto, aunque con unas tasas no muy inferiores, especialmente en el caso de Alemania. Por el contrario, el crecimiento del empleo de esta rama

² En el primer caso se toma el VAB a precios corrientes y en el segundo el VAB en índices de volumen

encadenado. La diferencia entre ambas se debe a la evolución del deflactor de precios.



Fuente: Eustat, Cuentas Económicas



Fuente: Eurostat y Eustat

ha sido superior a la media de la industria (que ha registrado tasas negativas en la Zona Euro, Alemania y Suecia) y en el caso de Gipuzkoa, incluso superior al del conjunto de la economía.

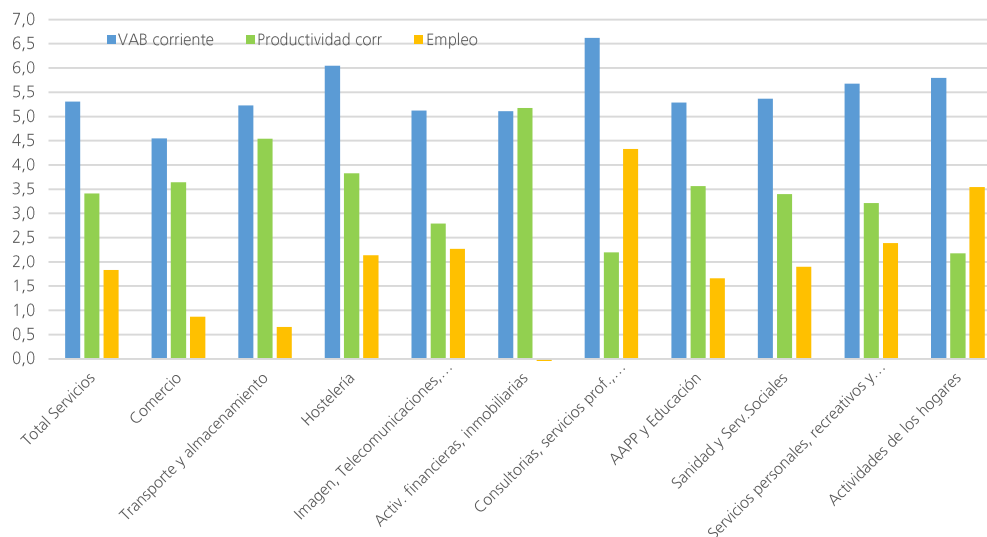
¿Qué volumen de empleo se podría crear en el sector industrial de Gipuzkoa en los próximos 15 años, tomando como base de partida un escenario similar al que hemos visto en estos últimos 18?

Utilizando la metodología anteriormente mencionada con las tendencias de la productividad y del

valor añadido, y el empleo como resultado del ratio entre ambas variables, supone **un crecimiento del empleo por expansión entre 2014 y 2029 de cerca de 7.400 puestos, algo más del 10%.**

b) Las nuevas necesidades de empleo en los Servicios.

Al igual que hemos realizado en el caso de la industria, realizamos la estimación del volumen de empleo que se podría crear en el sector de servicios de Gipuzkoa en los próximos 15 años, a partir de las tendencias que se han producido en estos últimos

Evolución de los servicios de Gipuzkoa por ramas
(% de crecimiento medio anual del periodo 1995-2013)

Fuente: Eustat, Cuentas Económicas

años, analizando la evolución del empleo, valor añadido y productividad para 10 agrupaciones de ramas de servicios.

El crecimiento del VAB corriente (en la mayoría por el importante aumento de precios), la productividad y el empleo en los servicios ha sido prácticamente generalizado en el conjunto de ramas, pero también hay diferencias entre ellas. Así, destacan las ramas de hostelería, Imagen, Telecomunicaciones, Informática, servicios profesionales, Sanidad y servicios sociales y servicios personales despuntan por su mayor crecimiento del VAB (corriente y real), del empleo y de la productividad.

Como antes hemos realizado una estimación de las tendencias de la productividad y del valor añadido, donde el empleo de cada una de las ramas es el resultado del ratio entre ambas variables (ver anexo 1). Este puede considerarse un escenario conservador o restrictivo de crecimiento del empleo dado el

aumento tendencial de la productividad que se estima con el periodo expansivo 1955-2008.

Los resultados se resumen en la tabla y supone un **crecimiento del empleo entre 2014 y 2029 de 26.000 puestos de trabajo (un +13,4%)**, a una media de 1.700 puestos de trabajo anuales.

Destacan en la creación de empleo en este sector (por su mayor incremento de empleo) las ramas de Servicios profesionales (consultorías, servicios técnicos y auxiliares, de I+D, etc), los Servicios personales, recreativos y culturales, el empleo doméstico (actividad de los hogares como empleadores) y la rama de imagen, telecomunicaciones y servicios de informática. Por su volumen también destaca el comercio.

c) Las demanda total de empleo según nivel de estudios.

El objetivo ahora es transformar esta previsión realizada del volumen de empleos demandados por los diversos

Empleo¹ de Gipuzkoa por ramas y previsión 2029

	1995	2005	2008	2011	2014 ²	2029	dif	%
TOTAL	231.424	310.304	326.865	306.617	291.818	327.206	35.389	12,1
Primario	6.010	5.356	5.017	5.166	5.000	5.000	0	0,0
Total Industria	68.991	92.986	93.146	79.625	72.646	80.075	7.429	10,2
Alimentación	3.531	4.960	5.054	5.300	5.024	5.937	912	18,2
Textil	1.248	1.162	1.075	950	845	789	-55	-6,6
Madera y Papel	5.208	6.650	6.396	5.460	4.899	5.539	641	13,1
Química	1.716	1.441	1.460	1.250	1.149	1.079	-71	-6,2
Caucho, plástico, vidrio y no metálicas	5.829	7.631	7.205	5.454	4.639	5.070	430	9,3
Metálicas	22.225	32.572	33.761	27.163	24.774	26.758	1.984	8,0
Maquinaria	10.662	14.221	14.974	13.695	13.674	15.453	1.779	13,0
Equip.electrico, electron., prod.informat.	7.274	10.212	9.327	8.126	6.553	7.655	1.101	16,8
Material transporte	4.208	5.358	5.417	5.097	4.772	5.093	321	6,7
Resto industrial	5.205	6.557	6.130	4.771	3.958	4.210	253	6,4
Energía, gas, agua	1.885	2.222	2.347	2.359	2.358	2.492	133	5,7
Construcción	17.015	27.595	29.932	23.761	18.429	20.231	1.803	9,8
Total Servicios	139.408	184.367	198.770	198.065	195.743	221.901	26.157	13,4
Comercio	34.710	44.175	45.335	43.024	40.993	45.398	4.405	10,7
Transporte y almacenamiento	11.059	13.509	14.897	13.375	12.583	14.012	1.429	11,4
Hostelería	11.885	14.983	16.743	16.945	17.564	19.323	1.759	10,0
Imagen, Telecomunicaciones, Informática	3.327	5.476	5.750	5.201	5.099	6.442	1.343	26,3
Activ. financieras, inmobiliarias	7.926	9.169	9.686	8.346	7.777	7.268	-509	-6,5
Consultorías, servicios prof., auxiliares, I+D	13.524	27.603	29.749	30.198	29.789	39.109	9.320	31,3
AAPP y Educación	29.174	33.650	36.797	39.042	39.389	40.779	1.390	3,5
Sanidad y Serv.Sociales	15.798	17.795	20.734	22.067	22.397	24.692	2.295	10,2
Servicios personales, recreativos y culturales	7.884	11.712	12.244	11.931	12.287	15.170	2.883	23,5
Actividades de los hogares	4.121	6.295	6.835	7.936	7.864	9.706	1.842	23,4

Fuente: Eustat, Cuentas Económicas y elaboración propia.

(1) Puestos de trabajo a tiempo completo (2) Estimación (datos disponibles hasta 2013)

Empleo¹ de Gipuzkoa por ramas y nivel de estudios (2014 y previsión 2029)

	2014 ²				2029			
	Total 2014	Primer grado	Segundo grado	Tercer grado	Total 2029	Primer grado	Segundo grado	Tercer grado
TOTAL	291.818	18.603	177.015	96.199	327.206	12.150	190.404	124.652
Primario	5.000	914	3.353	733	5.000	458	3.776	766
Total Industria	72.645	4.170	51.696	16.777	80.075	1.860	55.703	22.512
Alimentación	5.024	338	3.930	756	5.937	204	4.673	1.060
Textil	845	58	584	202	789	43	555	192
Madera y Papel	4.899	365	3.629	905	5.539	305	4.121	1.113
Química	1.149	51	750	348	1.079	15	713	350
Caucho, plástico, vidrio y no metálicas	4.639	338	3.577	723	5.070	243	3.923	904
Metálicas	24.774	1.512	18.750	4.512	26.758	607	20.162	5.989
Maquinaria	13.674	514	8.716	4.444	15.453	175	9.149	6.130
Equip.electrico, electron., prod.informat.	6.553	279	3.877	2.397	7.655	54	4.284	3.316
Material transporte	4.772	290	3.337	1.145	5.093	97	3.328	1.668
Resto industrial	3.958	299	2.937	722	4.210	108	3.054	1.048
Energía, gas, agua	2.358	126	1.609	623	2.492	9	1.741	742
Construcción	18.429	1.998	13.308	3.123	20.231	1.350	14.778	4.103
Total Servicios	195.742	11.520	108.656	75.564	221.899	8.482	116.145	97.272
Comercio	40.993	2.956	29.937	8.100	45.398	2.668	31.489	11.241
Transporte y almacenamiento	12.583	916	9.597	2.070	14.012	787	10.570	2.655
Hostelería	17.564	1.763	13.593	2.208	19.323	1.114	15.298	2.912
Imagen, Telecomunicaciones, Informática	5.099	91	2.340	2.668	6.442	50	2.592	3.800
Activ. financieras, inmobiliarias	7.777	221	3.110	4.446	7.268	85	2.482	4.701
Consultoría, servicios prof., auxiliares, I+D	29.789	1.521	13.414	14.854	39.109	823	15.199	23.086
AAPP y Educación	39.389	812	13.214	25.362	40.779	58	11.899	28.822
Sanidad y Serv.Sociales	22.397	709	9.787	11.901	24.692	556	9.505	14.631
Serv. personales, recreativos y culturales	12.287	656	8.401	3.230	15.170	431	10.372	4.367
Actividades de los hogares	7.864	1.875	5.263	725	9.706	1.910	6.739	1.057

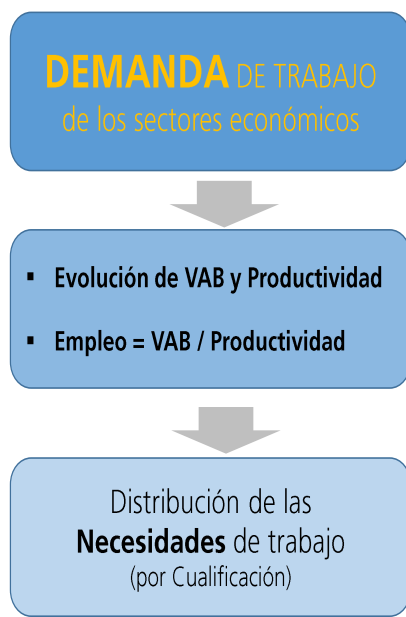
Fuente: Elaboración propia en base a Censo de Población de 2011 (INE) y Cuentas Económicas (Eustat).

(1) Puestos de trabajo a tiempo completo (2) Estimación (datos disponibles hasta 2013)

sectores para 2029 en demanda según nivel de estudios, de acuerdo a la previsión de su evolución hasta 2029 (ver anexo 2).

Los resultados de este ejercicio se resumen en la siguiente tabla y supone una **reducción de 6.500 puestos de**

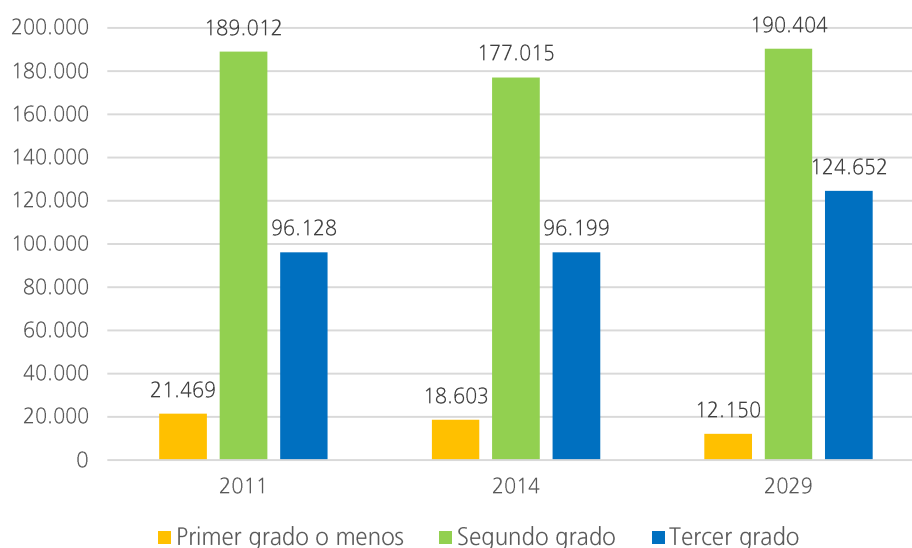
trabajo de estudios primarios o menos (un -35%) y un aumento de 13.400 puestos de estudios secundarios (un +7,6%) y de 28.500 puestos de estudios de tercer grado (un +30%).



Edad 15-64 años	2014	2029	Diferencia
Población ocupada	291.818	327.206	35.389

Nivel Estudios (Pob.Ocupada)			
Primer grado o menos	18.603	12.150	-6.453
Segundo grado	177.015	190.404	13.389
Tercer grado	96.199	124.652	28.453
Sector (Pob.Ocupada)			
Industria	72.646	80.075	7.429
Primer grado o menos	4.171	1.860	-2.311
Segundo grado	51.696	55.704	4.007
Tercer grado	16.778	22.511	5.733
Construcción	18.429	20.231	1.803
Primer grado o menos	1.998	1.350	-648
Segundo grado	13.308	14.778	1.470
Tercer grado	3.123	4.103	980
Servicios	195.743	221.901	26.157
Primer grado o menos	11.520	8.482	-3.038
Segundo grado	108.658	116.146	7.488
Tercer grado	75.565	97.272	21.707

Empleo de Gipuzkoa por ramas y nivel de estudios



ANEXO 1

Agrupación de sectores en ramas

RAMAS UTILIZADAS EN EL ANÁLISIS	CNAE-2009 (A-38)
Primario	1. Agricultura, ganadería y pesca
Total Manufacturas	
Alimentación	3. Ind. alimentarias, bebidas, tabaco
Textil	4. Textil, confección, cuero y calzado
Madera y Papel	5. Madera, papel y artes gráficas
Química	7. Industria química/ 8. Productos farmacéuticos
Caucho, plástico, vidrio y no metálicas	9. Caucho, plásticos y otras no metálicas
Metálicas	10. Metalurgia y productos metálicos
Maquinaria y equipo	13. Maquinaria y equipo
Equip. eléctrico, electrónico, productos informáticos	11. Prod. informáticos y electrónicos 12. Material y equipo eléctrico
Material transporte	14. Material de transporte
Resto industrial	2. Industrias extractivas 15. Muebles y otras manufactureras
Energía, gas, agua	16. Energía eléctrica, gas y vapor 17. Suministro de agua y saneamiento
Construcción	18. Construcción
Total Servicios	
Comercio	19. Comercio; reparación de vehículos
Transporte y almacenamiento	20. Transporte y almacenamiento
Hostelería	21. Hostelería
Imagen, Telecomunicaciones, Informática	22. Edición, imagen, radio y televisión 23. Telecomunicaciones 24. Informática
Actividades financieras, inmobiliarias	25. Actividades financieras y seguros 26. Actividades inmobiliarias
Consultorías, servicios profesionales, auxiliares, I+D	27. Consultorías y actividades técnicas 28. Investigación y desarrollo 29. Otras actividades profesionales 30. Servicios auxiliares
AAPP y Educación	31. Administración pública y defensa 32. Educación
Sanidad y Servicios Sociales	33. Actividades sanitarias 34. Actividades de servicios sociales
Servicios personales, recreativos y culturales	35. Activ. recreativas y culturales 36. Otros servicios
Actividades de los hogares	37. Actividades de los hogares

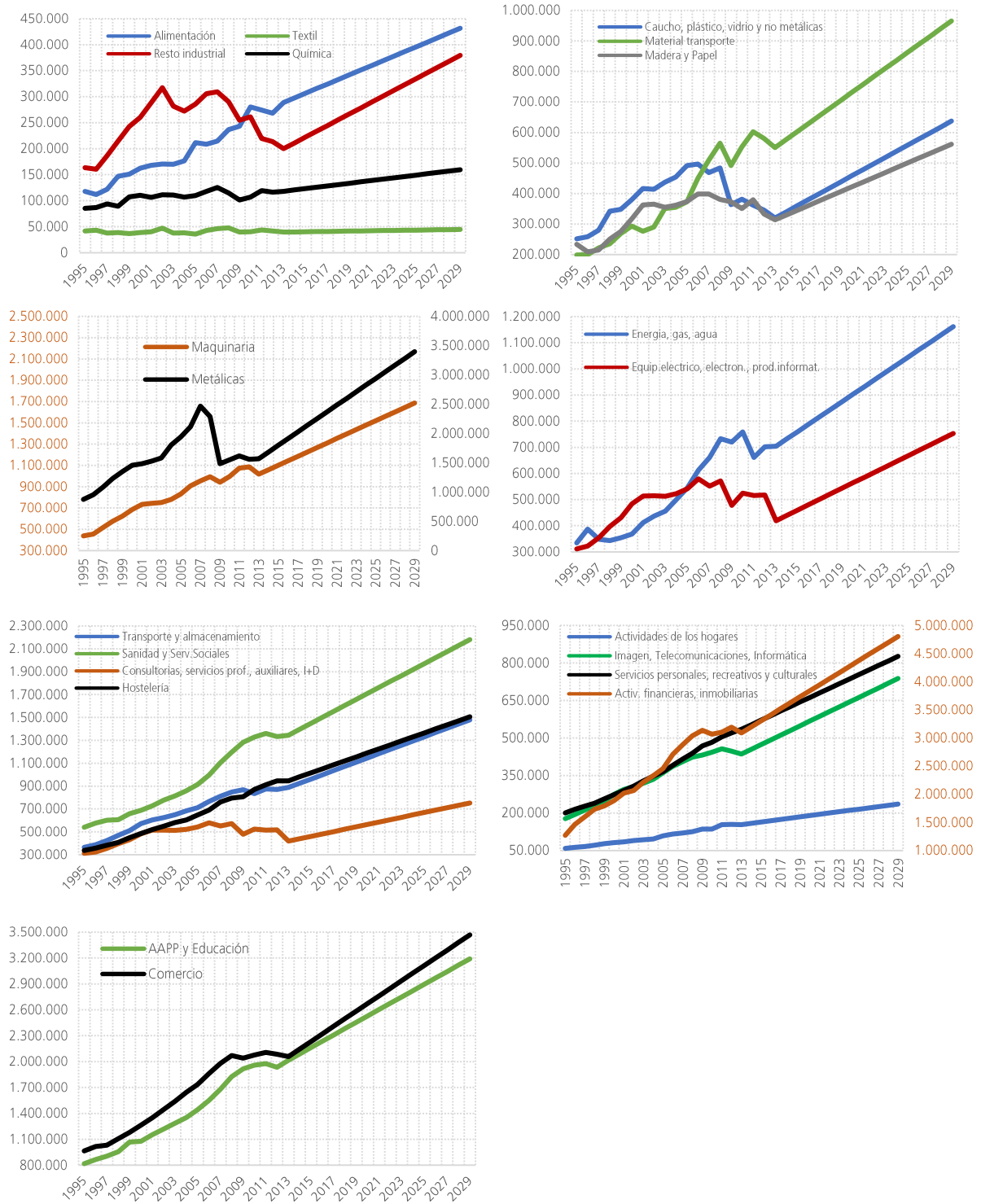
Nota: la rama 6 (Coquerías y refino de petróleo) no tiene actividad en Gipuzkoa

Estimación del volumen de empleo en 2029

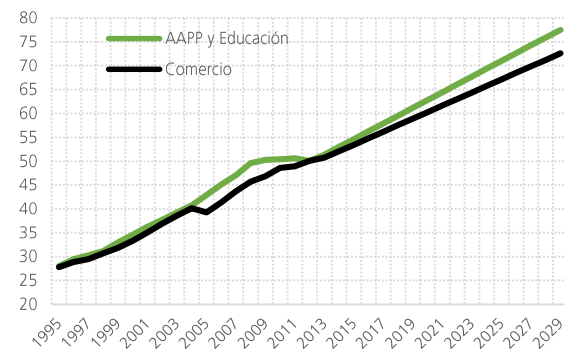
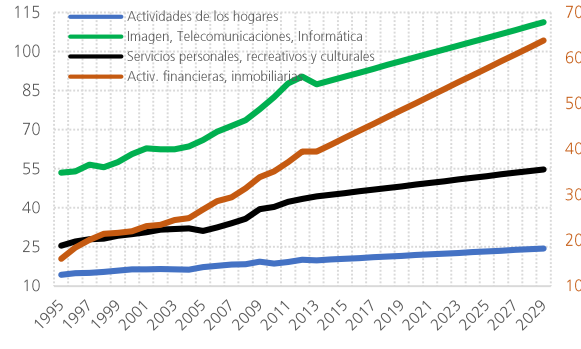
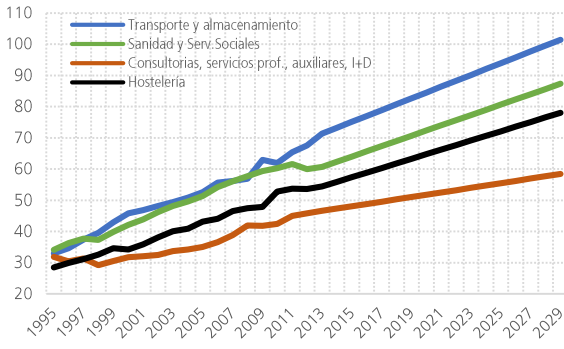
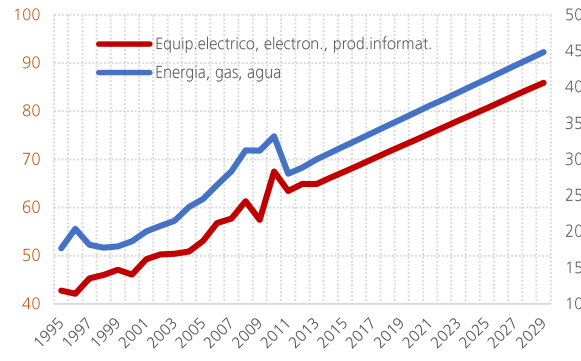
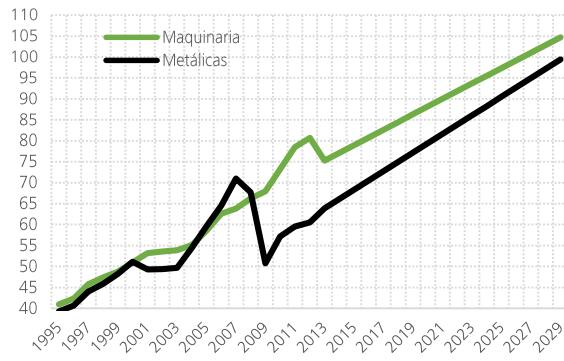
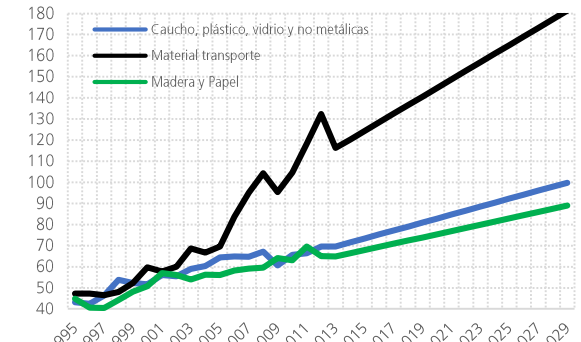
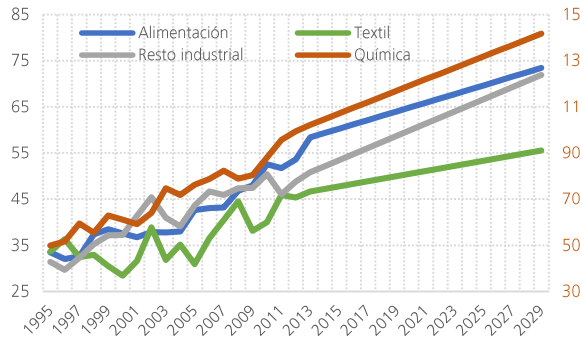
Estimación MCO sobre datos de Eustat "Cuentas Económicas" del periodo 1995-2008, excepto para Construcción y Sanidad y Servicios Sociales (que se utiliza el periodo 1995-2013) y Actividades financieras e inmobiliarias (que se utiliza el periodo 2001-2013) por su mejor ajuste.

	VAB corriente			Productividad		
	B1	B0	R ²	B1	B0	R ²
Alimentación	8.904	102.463	95,1	0,94	31,35	84,1
Textil	322	38.539	11,5	0,55	30,42	27,6
Madera y Papel	15.510	204.820	86,4	1,51	40,48	84,1
Química	2.585	86.154	79,6	2,47	47,62	91,6
Caucho, plástico, vidrio y no metálicas	19.829	245.666	92,6	1,89	41,68	94,7
Metálicas	114.227	725.621	96,0	2,22	35,84	89,8
Maquinaria	41.893	399.615	98,2	1,84	39,30	97,7
Equip. eléctrico, electrón., prod. informáticos	20.855	315.560	90,0	1,31	40,07	93,5
Material transporte	25.919	133.214	90,5	4,07	34,27	86,6
Resto industrial	11.209	171.588	76,2	1,32	29,64	86,7
Energía, gas, agua	28.585	249.265	85,8	9,27	149,80	81,3
Construcción	67.192	603.163	65,2	2,08	32,63	93,5
Comercio	88.104	781.352	98,4	1,37	25,65	98,5
Transporte y almacenamiento	36.956	324.486	99,3	1,88	32,33	97,9
Hostelería	34.922	278.343	98,8	1,47	26,60	99,1
Imagen, Telecomunicaciones, Informática	18.887	155.944	99,7	1,49	50,94	95,6
Activ. financieras, inmobiliarias	107.130	1.323.753	90,0	15,22	107,58	97,9
Consultorías, servicios prof., auxiliares, I+D	60.279	329.650	98,4	0,74	28,03	76,7
AAPP y Educación	73.394	678.018	97,1	1,64	25,24	98,8
Sanidad y Serv.Sociales	52.181	410.207	96,3	1,66	32,64	97,5
Servicios personales, recreativos y culturales	18.256	169.971	99,0	0,65	25,69	93,2
Actividades de los hogares	5.171	50.488	98,4	0,28	14,24	93,2

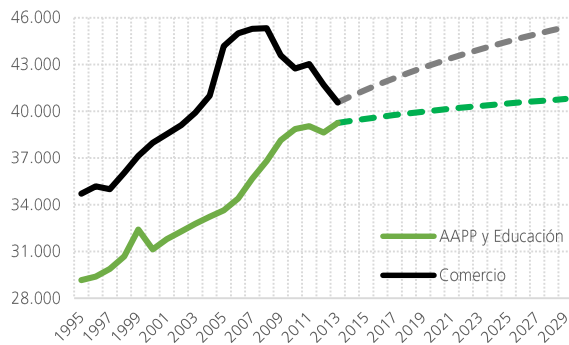
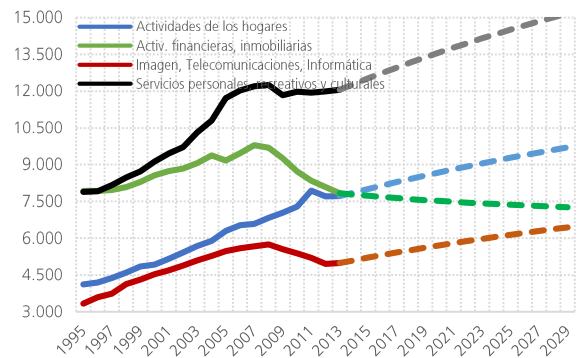
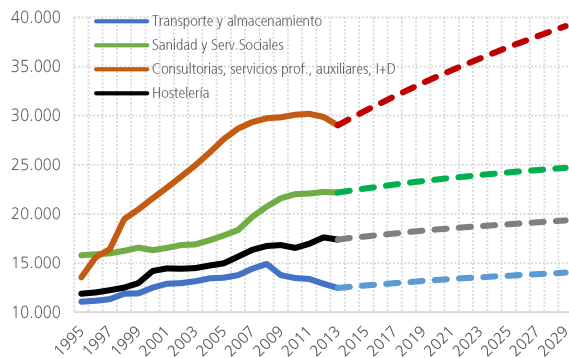
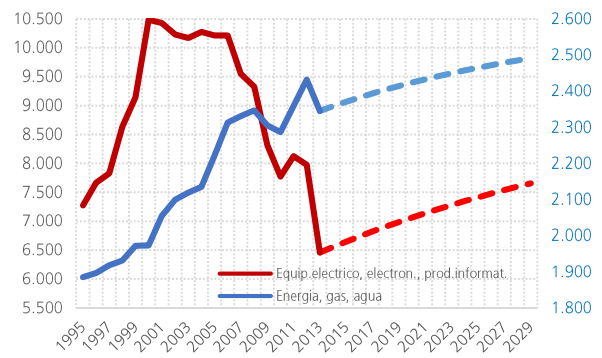
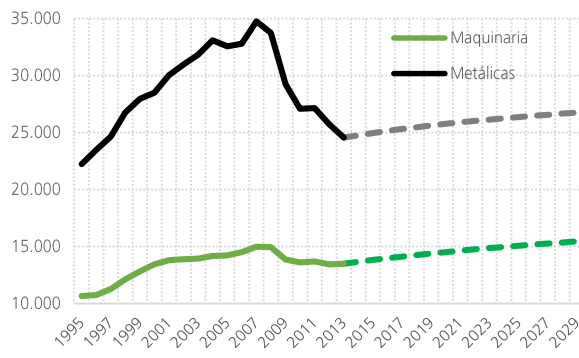
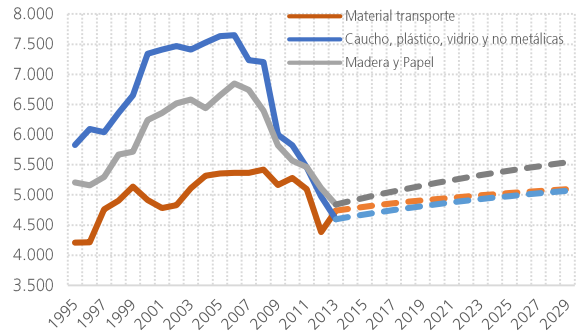
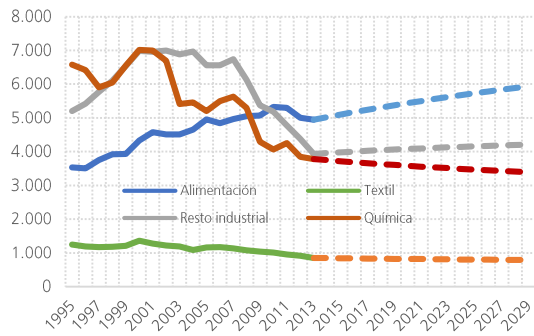
VAB precios corrientes



Productividad laboral (VAB precios corrientes/Empleo)



Empleo (Puestos trabajo a tiempo completo)



ANEXO 2

Distribución de las personas ocupadas por nivel de estudios en cada sector en 2011 y 2014 y proyección para 2029 (porcentaje horizontal)

	2011			2014			2029			dif. 2011-2014 (anualizado)			dif. 2011-2014 (anualizado)		
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
Primario	20,2	65,4	14,5	18,3	67,1	14,7	9,2	75,5	15,3	-0,6	0,6	0,0	-0,6	0,6	0,0
Alimentación	7,5	78,1	14,5	6,7	78,2	15,0	3,4	78,7	17,8	-0,3	0,0	0,2	-0,2	0,0	0,2
Textil	7,2	68,9	23,9	6,9	69,2	23,9	5,4	70,3	24,3	-0,1	0,1	0,0	-0,1	0,1	0,0
Madera y Papel	7,8	74,0	18,2	7,5	74,1	18,5	5,5	74,4	20,1	-0,1	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,1
Química	4,7	65,1	29,9	4,4	65,3	30,3	1,4	66,1	32,5	-0,1	0,1	0,1	-0,2	0,1	0,1
Caucho, plástico, vidrio y no metálicas	7,6	77,1	15,1	7,3	77,1	15,6	4,8	77,4	17,8	-0,1	0,0	0,1	-0,2	0,0	0,1
Metálicas	6,9	75,7	17,4	6,1	75,7	18,2	2,3	75,3	22,4	-0,3	0,0	0,3	-0,3	0,0	0,3
Maquinaria	4,3	64,6	31,1	3,8	63,7	32,5	1,1	59,2	39,7	-0,2	-0,3	0,5	-0,2	-0,3	0,5
Equip.electrico, electron., prod.informat.	5,0	59,8	35,2	4,3	59,2	36,6	0,7	56,0	43,3	-0,2	-0,2	0,5	-0,2	-0,2	0,5
Material transporte	6,8	70,8	22,2	6,1	69,9	24,0	1,9	65,3	32,7	-0,3	-0,3	0,6	-0,3	-0,3	0,6
Resto industrial	8,8	74,5	16,9	7,6	74,2	18,2	2,6	72,5	24,9	-0,4	-0,1	0,4	-0,3	-0,1	0,4
Energía, gas, agua	6,2	67,9	25,8	5,4	68,2	26,4	0,4	69,9	29,8	-0,3	0,1	0,2	-0,3	0,1	0,2
Construcción	11,7	72,0	16,3	10,8	72,2	16,9	6,7	73,0	20,3	-0,3	0,1	0,2	-0,3	0,1	0,2
Comercio	7,5	73,8	18,8	7,2	73,0	19,8	5,9	69,4	24,8	-0,1	-0,2	0,3	-0,1	-0,2	0,3
Transporte y almacenamiento	7,5	76,4	16,0	7,3	76,3	16,5	5,6	75,4	19,0	-0,1	-0,1	0,2	-0,1	-0,1	0,2
Hostelería	10,9	77,0	12,1	10,0	77,4	12,6	5,8	79,2	15,1	-0,3	0,1	0,2	-0,3	0,1	0,2
Imagen, Telecomunicaciones, Informática	2,0	47,0	51,0	1,8	45,9	52,3	0,8	40,2	59,0	-0,1	-0,4	0,4	-0,1	-0,4	0,4
Activ. financieras, inmobiliarias	3,2	41,2	55,7	2,8	40,0	57,2	1,2	34,2	64,7	-0,1	-0,4	0,5	-0,1	-0,4	0,5
Consultorías, servicios prof., auxiliares, I+D	5,6	46,3	48,0	5,1	45,0	49,9	2,1	38,9	59,0	-0,2	-0,4	0,6	-0,2	-0,4	0,6
AAPP y Educación	2,5	34,4	63,1	2,1	33,5	64,4	0,1	29,2	70,7	-0,1	-0,3	0,4	-0,1	-0,3	0,4
Sanidad y Serv.Sociales	3,4	44,7	51,9	3,2	43,7	53,1	2,2	38,5	59,3	-0,1	-0,3	0,4	-0,1	-0,3	0,4
Servicios personales, recreativos y culturales	5,8	68,4	25,8	5,3	68,4	26,3	2,8	68,4	28,8	-0,2	0,0	0,2	-0,2	0,0	0,2
Actividades de los hogares	24,7	66,4	8,9	23,8	66,9	9,2	19,7	69,4	10,9	-0,3	0,2	0,1	-0,3	0,2	0,1

(1) Primer grado o menos (2) Segundo grado (3) Tercer grado. Fuente: INE, Censo de Población de 2011 (ocupados de 16 o más años)