

## **CENSO DEL MERCADO DE TRABAJO 2012**

### **PRINCIPALES RESULTADOS**

Informe final: 30 de octubre de 2013

OEE Departamento de Empleo y Políticas Sociales (Dirección de Servicios)



## PRESENTACIÓN

El presente informe recoge los principales resultados del Censo del Mercado de Trabajo 2012, en su fase de Demanda (CMT-Demanda 2012). Estos resultados hacen referencia a los distintos aspectos considerados en la operación estadística, en lo fundamental los siguientes:

- \* Caracterización general del tejido económico de la CAE: Establecimientos y empleos.
- \* Estructura interna del empleo.
- \* Dinámica del mercado de trabajo.
- \* Formación desarrollada en los establecimientos
- \* Modernización, nivel tecnológico, innovación e internacionalización.
- \* Situación financiera y de mercado.

El tratamiento estadístico se desarrolla a partir de la información obtenida de una muestra de 6.803 establecimientos de la Comunidad Autónoma de Euskadi (CAE), incluidos los relativos a la Administración. Estos establecimientos incluyen 296.649 empleos, un 33,1% del total de los existentes en la CAE.

La explotación específica del CMT-Demanda contempla la mayoría de los sectores y ramas de la economía vasca. Quedan sin embargo exceptuadas las tres ramas siguientes: el sector primario, el servicio doméstico y la Administración Pública en sentido estricto. Se trata, en este último caso, de la parte de la Administración que no incluye la educación, la sanidad o los servicios sociales, ni tampoco el sistema de empresas públicas, y que queda englobada en el epígrafe de Administración Pública, Defensa y Seguridad Social Obligatoria.

La parte del sistema productivo considerada de forma detallada en el CMT-Demanda 2012 incluye un total de 176.426 establecimientos. El número de empleos generados por estos centros de trabajo asciende en octubre de 2012 a 814.455. Salvo especificación en sentido contrario, los datos presentados se refieren a los establecimientos de los que se deriva este techo de establecimientos y empleo.

Aunque la información que se presenta en el informe no incluye a la Administración Pública, sí se dispone de datos en el CMT-Demanda 2012 respecto al número de establecimientos y empleos correspondientes a esta parte de la economía. De esta forma, la rama de Administración Pública, Defensa y Seguridad Social Obligatoria recoge en el año 2012 un total de 41.567 empleos. En las otras dos ramas no incluidas (sector primario y servicio doméstico), el empleo puede estimarse en una cifra total de 40.628. En octubre de 2012, el sistema económico vasco genera por tanto un total de 896.650 empleos.



## PRINCIPALES RESULTADOS

### 1. LA CAÍDA DEL EMPLEO EN EUSKADI EN EL PERÍODO DE CRISIS

#### 1.1. El empleo se reduce en más de un 9% entre 2008 y 2012

Entre octubre de 2008 y octubre de 2012<sup>1</sup>, el empleo total generado por la economía vasca se reduce en un 9,1%, cayendo el número de puestos de trabajo de 986.569 a 896.650.

La pérdida de empleo es algo más amplia en los sectores analizados de forma específica en el CMT (todos excepto el sector primario, el servicio doméstico y la Administración en sentido estricto). En estos sectores, el número de empleos disminuye de 901.801 en 2008 a 814.455 en 2012, con una reducción del 9,7%, superior al 7,7% registrado en el volumen de establecimientos. En la parte de la economía vasca analizada, el empleo de 2012 se sitúa incluso por debajo del correspondiente a 2004 (837.752 empleos en aquel año).

Tabla 1  
**Evolución del número de establecimientos y del empleo. 1996-2012**  
(Datos absolutos y evolución cuatrienal en %)

| Año  | Datos absolutos  |         | Evolución cuatrienal (en %) |         |
|------|------------------|---------|-----------------------------|---------|
|      | Establecimientos | Empleos | Establecimientos            | Empleos |
| 1996 | 146.548          | 639.592 |                             |         |
| 2000 | 166.647          | 745.121 | 13,7                        | 16,5    |
| 2004 | 174.471          | 837.752 | 4,7                         | 12,4    |
| 2008 | 191.233          | 901.801 | 9,6                         | 7,6     |
| 2012 | 176.426          | 814.455 | -7,7                        | -9,7    |

#### 1.2. Los principales ámbitos de actividad afectados

##### 1.2.1. La construcción, la industria metálica y la industria manufacturera concentran un 60% de la caída del empleo

La crisis del periodo 2008-2012 afecta de forma destacada a la construcción, con una disminución del 24,5% en el empleo sectorial. Aunque las pérdidas relativas se reducen al 16,2% en la industria, este sector concentra la mayor parte de la caída del empleo: 41,1% por 25% en la construcción. De forma conjunta, los dos sectores considerados acumulan un 66,1% de los puestos de trabajo perdidos entre 2008 y 2012 por un 33,9% atribuible al sector servicios. En el ámbito terciario de la economía, la caída sectorial del empleo en el cuatrienio 2008-2012 se limita al 5%.

<sup>1</sup> La fecha de referencia de la toma de datos es el 31 de octubre del año de realización del CMT-Demanda.

Al considerar los grandes grupos de ramas con tendencia regresiva en materia de empleo<sup>2</sup>, se constata que el mayor impacto de la crisis, con pérdidas de empleo que resultan superiores al 15% entre 2008 y 2012, corresponde a la industria metálica, la industria manufacturera y la construcción. Estos tres ámbitos productivos concentran un 60,5% de la reducción del empleo que se observa en las ramas regresivas, con un 37,9% atribuible a los dos grupos de ramas industriales consideradas.

**Aunque la crisis de empleo se extiende con fuerza a algunas ramas del sector servicios**

Las ramas de comercio, hostelería y reparaciones y la de otros servicios recogen otro 28,1% de la caída en el volumen de empleo, con pérdidas relativas de puestos de trabajo dentro de cada rama situadas entre el 10 y el 13,1%. El 11,4% restante es atribuible a transportes y comunicaciones y servicios comerciales, con pérdidas relativas más moderadas, cercanas al 5% del empleo.

El periodo 2008-2012 sólo se caracteriza por un incremento del número de puestos de trabajo en la industria de la energía (+3,4%) y en el grupo de ramas que incluye la educación, la sanidad y los servicios sociales (+6,6%).

Tabla 2.a  
**Evolución del empleo por sector de actividad. 2000-2012**  
(Datos absolutos y % verticales por año. Evolución cuatrienal  
y distribución de la caída del empleo del periodo 2008/2012 en %)

| Sector       | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2008/2012   |            |
|--------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|------------|
|              | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | % variación | % caída    |
| <b>TOTAL</b> | <b>745.121</b> | <b>100</b> | <b>837.752</b> | <b>100</b> | <b>901.801</b> | <b>100</b> | <b>814.455</b> | <b>100</b> | <b>-9,7</b> | <b>100</b> |
| Industria    | 226.728        | 30,4       | 240.516        | 28,7       | 221.728        | 24,6       | 185.863        | 22,8       | -16,2       | 41,1       |
| Construcción | 57.903         | 7,8        | 80.887         | 9,7        | 89.305         | 9,9        | 67.468         | 8,3        | -24,5       | 25,0       |
| Servicios    | 460.490        | 61,8       | 516.349        | 61,6       | 590.767        | 65,5       | 561.124        | 68,9       | -5,0        | 33,9       |

Tabla 2.b  
**Evolución del empleo por rama de actividad. 2000-2012**  
(Datos absolutos y % verticales por año. Evolución cuatrienal  
y distribución de la caída del empleo del periodo 2008/2012 en %)

| Rama de actividad          | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2008/2012   |            |
|----------------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|------------|
|                            | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | % variación | % caída    |
| <b>TOTAL</b>               | <b>745.121</b> | <b>100</b> | <b>837.752</b> | <b>100</b> | <b>901.801</b> | <b>100</b> | <b>814.455</b> | <b>100</b> | <b>-9,7</b> | <b>100</b> |
| Ind. Energía y similares   | 33.568         | 4,5        | 22.537         | 2,7        | 17.279         | 1,9        | 17.861         | 2,2        | 3,4         | 0,0        |
| Ind. Metálica              | 130.061        | 17,5       | 150.784        | 18,0       | 148.902        | 16,5       | 120.937        | 14,8       | -18,8       | 29,0       |
| Ind. Manufacturera         | 63.098         | 8,5        | 67.195         | 8,0        | 55.548         | 6,2        | 47.065         | 5,8        | -15,3       | 8,8        |
| Construcción               | 57.903         | 7,8        | 80.887         | 9,7        | 89.305         | 9,9        | 67.468         | 8,3        | -24,5       | 22,7       |
| Comercio/Hostelería/Repar. | 167.672        | 22,5       | 182.742        | 21,8       | 207.742        | 23,0       | 186.987        | 23,0       | -10,0       | 21,6       |
| Transportes/Comunicaciones | 47.179         | 6,3        | 49.467         | 5,9        | 53.840         | 6,0        | 51.204         | 6,3        | -4,9        | 2,7        |
| Servicios comerciales      | 100.449        | 13,5       | 129.420        | 15,4       | 154.519        | 17,1       | 146.173        | 17,9       | -5,4        | 8,7        |
| Educación/Sanidad/Ser.soc. | 113.971        | 15,3       | 112.146        | 13,4       | 126.786        | 14,1       | 135.141        | 16,6       | 6,6         | 0,0        |
| Otros Servicios            | 31.219         | 4,2        | 42.574         | 5,1        | 47.881         | 5,3        | 41.619         | 5,1        | -13,1       | 6,5        |

<sup>2</sup> Para facilitar las comparaciones temporales, se mantiene la CNAE 93 como base de referencia comparativa.

## 1.2.2. El sector privado

Entre 2008 y 2012, un 96,8% de la caída en el volumen de puestos de trabajo de la CAE se concentra en el sector estrictamente privado de la economía. Las pérdidas relativas de empleo del periodo se elevan en este caso al 11,1%, claramente por encima del 3,4% correspondiente a los establecimientos de la economía social y del 1,1% de los centros pertenecientes al sector público.

Tabla 3  
**Evolución del empleo por tipo de establecimiento. 2000-2012**  
(Datos absolutos y % verticales por año. Evolución cuatrienal  
y distribución de la caída del empleo del periodo 2008/2012 en %)

| Tipo                 | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2008/2012   |            |
|----------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|------------|
|                      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | % variación | % caída    |
| <b>TOTAL</b>         | <b>745.121</b> | <b>100</b> | <b>837.752</b> | <b>100</b> | <b>901.801</b> | <b>100</b> | <b>814.455</b> | <b>100</b> | <b>-9,7</b> | <b>100</b> |
| Sector público       | 79.284         | 10,6       | 76.384         | 9,1        | 83.160         | 9,2        | 82.266         | 10,1       | -1,1        | 1,0        |
| Economía Social      | 50.239         | 6,7        | 59.785         | 7,1        | 55.812         | 6,2        | 53.940         | 6,6        | -3,4        | 2,1        |
| Resto sector privado | 615.598        | 82,6       | 701.584        | 83,7       | 762.829        | 84,6       | 678.248        | 83,3       | -11,1       | 96,8       |

## 1.2.3. Los centros con menos de 50 personas empleadas

La reducción de empleo afecta entre 2008 y 2012 a distintos tipos de establecimientos en función del tamaño. Las pérdidas iguales o superiores al 10% se detectan en los centros más pequeños, con menos de 3 trabajadores/as, pero también en los de 10 a 49 empleos y en los de 250 a 999 trabajadores/as. En los grupos regresivos, un 43,9% de los puestos de trabajo perdidos entre 2008 y 2012 corresponde en exclusiva a centros de 10 a 49 trabajadores/as, con otro 30,7% asociado a establecimientos con menos de 10 empleos, un 22,5% a los de 250 a 999 trabajadores/as y el 2,8% restante a otros tipos de centros. En conjunto, dentro de los grupos regresivos en términos de empleo, un 74,6% de los puestos de trabajo perdidos entre 2008 y 2012 corresponde a centros productivos con menos de 50 personas empleadas.

En fuerte contraste, el empleo tiende a mantenerse en los centros de 50 a 249 empleos (con una caída del 2% en los de 50 a 99 trabajadores/as y un incremento del 3,4% en los de 100 a 249) así como, en gran medida, en los de más de 1.000 puestos de trabajo (-1,7%). La caída resulta también moderada en el grupo de 3 a 9 empleos (-3,6%).

Tabla 4  
**Evolución del empleo por tamaño del establecimiento. 2000-2012**  
(Datos absolutos y % verticales por año. Evolución cuatrienal  
y distribución de la caída del empleo del periodo 2008/2012 en %)

| Tamaño       | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2008/2012   |            |
|--------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|------------|
|              | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | % variación | % caída    |
| <b>TOTAL</b> | <b>745.121</b> | <b>100</b> | <b>837.752</b> | <b>100</b> | <b>901.801</b> | <b>100</b> | <b>814.455</b> | <b>100</b> | <b>-9,7</b> | <b>100</b> |
| Menos de 3   | 163.800        | 22,0       | 174.599        | 20,8       | 189.169        | 21,0       | 167.157        | 20,5       | -11,6       | 24,5       |
| De 3 a 9     | 131.718        | 17,7       | 148.754        | 17,8       | 158.482        | 17,6       | 152.820        | 18,8       | -3,6        | 6,3        |
| De 10 a 49   | 187.165        | 25,1       | 227.071        | 27,1       | 249.229        | 27,6       | 209.711        | 25,7       | -15,9       | 43,9       |
| De 50 a 99   | 67.428         | 9,0        | 88.270         | 10,5       | 90.514         | 10,0       | 88.667         | 10,9       | -2,0        | 2,1        |
| De 100 a 249 | 66.521         | 8,9        | 78.213         | 9,3        | 77.785         | 8,6        | 80.446         | 9,9        | 3,4         | 0,0        |
| De 250 a 499 | 50.846         | 6,8        | 53.786         | 6,4        | 57.493         | 6,4        | 41.108         | 5,0        | -28,5       | 18,2       |
| De 500 a 999 | 30.654         | 4,1        | 29.088         | 3,5        | 39.232         | 4,4        | 35.322         | 4,3        | -10,0       | 4,3        |
| 1000 o más   | 46.989         | 6,3        | 37.971         | 4,5        | 39.896         | 4,4        | 39.224         | 4,8        | -1,7        | 0,7        |

Los datos presentados muestran una peor evolución comparada del empleo en los centros de 10 a 49 empleos o de 250 a 999 trabajadores/as (en comparación, respectivamente, con los establecimientos con menos de 10 trabajadores/as o con entre 50 y 249 puestos de trabajo). Esto explica la paradoja de que la fuerte concentración de la caída del número de puestos de trabajo en la pequeña y mediana empresa sea compatible con la continuación entre 2008 y 2012 de la tendencia a la caída del tamaño medio de los establecimientos (4,6 empleos por centro en 2012 por 4,7 en 2008 y 4,8 en 2004). Esta evolución es más llamativa en la industria, cayendo el tamaño medio de los centros industriales de 15,9 empleos por establecimiento en 2004 a 14,9 en 2008 y 12,8 en 2012.

Tabla 5  
**Tamaño medio de los establecimientos (empleo/establecimiento) por sector de actividad. 2004-2012**

| Sector       | 2004       | 2008       | 2012       |
|--------------|------------|------------|------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>4,8</b> | <b>4,7</b> | <b>4,6</b> |
| Industria    | 15,9       | 14,9       | 12,8       |
| Construcción | 3,4        | 3,3        | 2,9        |
| Servicios    | 3,8        | 4,0        | 4,0        |

#### 1.2.4. La población obrera

Un 82,9% de la reducción del empleo observada entre 2008 y 2012 en categorías profesionales regresivas se vincula a la población trabajadora incluida en las categorías de *Otro personal cualificado* y de *Personal no cualificado*, concentrándose hasta un 71,2% de estas situaciones entre la parte del colectivo con algún tipo de cualificación. El empleo en este colectivo de población obrera cualificada se reduce en un 20,2% en el cuatrienio de crisis analizado, proporción que también supera niveles del 10% entre la población obrera no cualificada (-12%) y entre el personal administrativo (-10,9%).

Tabla 6  
**Evolución del empleo por categoría profesional. 2008-2012**  
(Datos absolutos y % verticales por año. Evolución cuatrienal  
y distribución de la caída del empleo del periodo 2008/2012 en %)

| Categoría profesional     | 2008           |            | 2012           |            | 2008/2012   |            |
|---------------------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|------------|
|                           | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | % variación | % caída    |
| <b>TOTAL</b>              | <b>901.801</b> | <b>100</b> | <b>814.455</b> | <b>100</b> | <b>-9,7</b> | <b>100</b> |
| Empleos autónomos         | 73.481         | 8,1        | 81.274         | 10,0       | 10,6        | 0,0        |
| Empleos no autónomos      | 828.320        | 91,9       | 733.181        | 90,0       | -11,5       | 0,0        |
| Personal directivo        | 62.344         | 6,9        | 69.788         | 8,6        | 11,9        | 0,0        |
| Personal técnico          | 175.519        | 19,5       | 168.739        | 20,7       | -3,9        | 6,6        |
| Mandos Intermedios        | 38.341         | 4,3        | 37.447         | 4,6        | -2,3        | 0,9        |
| Personal administrativo   | 90.248         | 10,0       | 80.377         | 9,9        | -10,9       | 9,6        |
| Otro personal cualificado | 361.600        | 40,1       | 288.559        | 35,4       | -20,2       | 71,2       |
| Personal no cualificado   | 100.268        | 11,1       | 88.271         | 10,8       | -12,0       | 11,7       |

### **Aumenta en cambio el empleo directivo y autónomo**

En un contexto en el que las pérdidas de empleo se extienden de forma más moderada al personal técnico (-3,9%) y al colectivo de mandos intermedios (-2,3%), destacan en cambio entre 2008 y 2012 los incrementos superiores al 10% en el volumen de población autónoma (10,6%)<sup>3</sup> y directiva (11,9%). Estos dos colectivos generan un total 15.238 nuevos empleos netos en el cuatrienio 2008-2012.

### **1.2.5. La población con contrato temporal (aunque la mayor parte de las pérdidas de empleo afecta a colectivos con contrato indefinido)**

La caída del empleo del cuatrienio 2008-2012 afecta de manera decisiva a la población con contrato determinado o temporal, observándose en este caso una reducción del 23,7% en las cifras de empleo de 2008, claramente por encima del 7,8% de la población con contrato indefinido y del 4% de la población no asalariada. Sin embargo, en la distribución total de la caída registrada en el cuatrienio, un 50,2% del total de las pérdidas corresponden a la población asalariada con contrato indefinido, por encima del 41,1% atribuible a la población con relación determinada/temporal con la empresa y del 8,7% de la población no asalariada.

Tabla 7  
**Evolución del empleo por tipo de relación contractual con la empresa. 2000-2012**  
(Datos absolutos y % verticales por año. Evolución cuatrienal  
y distribución de la caída del empleo del periodo 2008/2012 en %)

| Tipo de relación | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2008/2012   |            |
|------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|------------|
|                  | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | % variación | % caída    |
| <b>TOTAL</b>     | <b>745.121</b> | <b>100</b> | <b>837.752</b> | <b>100</b> | <b>901.801</b> | <b>100</b> | <b>814.455</b> | <b>100</b> | <b>-9,7</b> | <b>100</b> |
| Indefinida       | 417.282        | 56,0       | 495.948        | 59,2       | 562.511        | 62,4       | 518.663        | 63,7       | -7,8        | 50,2       |
| Determinada      | 137.216        | 18,4       | 159.998        | 19,1       | 151.424        | 16,8       | 115.514        | 14,2       | -23,7       | 41,1       |
| No asalariada    | 190.624        | 25,6       | 181.805        | 21,7       | 187.866        | 20,8       | 180.278        | 22,1       | -4,0        | 8,7        |

<sup>3</sup> Conviene precisar que el concepto de personal autónomo utilizado en el CMT-Demanda se refiere a situaciones en las que no existen ninguna persona asalariada en términos de empleo medio anual.

## 1.3. La dimensión territorial de la caída de empleo

### 1.3.1. La caída es más intensa en términos relativos en Bilbao y Margen Izquierda

La caída del empleo resulta muy similar por Territorio Histórico, con un mínimo del 9,3% en Álava y un máximo del 9,8% en Bizkaia. Dado su mayor peso demográfico, este último territorio concentra sin embargo un 51,6% de las pérdidas totales observadas.

Más allá de la aparente similitud en la evolución por territorio, el análisis comarcal de los datos revela que Bilbao y Margen Izquierda son dos de las comarcas que más sufren la crisis de empleo, con pérdidas respectivas del 11,1 y el 15,1% de los puestos de trabajo entre 2008 y 2012. Dado su peso demográfico, estas dos zonas recogen un 43,3% del total de empleos perdidos en el cuatrienio.

### 1.3.2. Pero tiene un impacto cuantitativo mayor en Álava y Gipuzkoa

Las caídas de empleo tienen sin embargo una intensidad cercana en otras comarcas vascas, situándose entre el 11,5 y el 12,5% en Ayala y Bajo Deba y entre el 8,4 y el 9,8% en las demás comarcas alavesas y guipuzcoanas. Esto se traduce en importantes pérdidas cuantitativas de puestos de trabajo en estas comarcas, superiores en su conjunto a las registradas en Bilbao y Margen Izquierda. De hecho, Álava y Gipuzkoa concentran un 48,4% de las pérdidas de puestos de trabajo registradas entre octubre de 2008 y 2012, con un 34,7% atribuible a las comarcas de Donostialdea y Gasteiz.

La reducción del empleo resulta en cambio menor en algunas comarcas de Bizkaia, con cifras todavía del 7,7% en Bizkaia-Costa pero que se limitan al 5,5% en el Duranguesado y que apenas llegan al 2,1% en Margen Derecha. Estas tres comarcas sólo aportan un 8,3% al total de puestos de trabajo perdidos en el cuatrienio 2008-2012.

Tabla 8.a  
**Evolución del empleo por Territorio Histórico. 2000-2012**  
(Datos absolutos y % verticales por año. Evolución cuatrienal  
y distribución de la caída del empleo del periodo 2008/2012 en %)

| Territorio Histórico | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2008/2012   |            |
|----------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|------------|
|                      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | % variación | % caída    |
| <b>TOTAL</b>         | <b>745.121</b> | <b>100</b> | <b>837.752</b> | <b>100</b> | <b>901.801</b> | <b>100</b> | <b>814.455</b> | <b>100</b> | <b>-9,7</b> | <b>100</b> |
| Álava/Araba          | 112.616        | 15,1       | 133.178        | 15,9       | 142.072        | 15,8       | 128.801        | 15,8       | -9,3        | 15,2       |
| Bizkaia              | 374.958        | 50,3       | 417.402        | 49,8       | 460.717        | 51,1       | 415.647        | 51,0       | -9,8        | 51,6       |
| Gipuzkoa             | 257.547        | 34,6       | 287.173        | 34,3       | 299.012        | 33,2       | 270.007        | 33,2       | -9,7        | 33,2       |

**Tabla 8.b**  
**Evolución del empleo por comarca. 2000-2012**  
(Datos absolutos y % verticales por año. Evolución cuatrienal  
y distribución de la caída del empleo del periodo 2008/2012 en %)

| <b>Comarca</b>   | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2008/2012   |            |
|------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|------------|
|                  | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | % variación | % caída    |
| <b>TOTAL</b>     | <b>745.121</b> | <b>100</b> | <b>837.752</b> | <b>100</b> | <b>901.801</b> | <b>100</b> | <b>814.455</b> | <b>100</b> | <b>-9,7</b> | <b>100</b> |
| Gasteiz          | 94.496         | 12,7       | 112.886        | 13,5       | 122.007        | 13,5       | 111.241        | 13,7       | -8,8        | 12,3       |
| Ayala            | 18.121         | 2,4        | 20.292         | 2,4        | 20.064         | 2,2        | 17.560         | 2,2        | -12,5       | 2,9        |
| Margen Derecha   | 56.586         | 7,6        | 72.834         | 8,7        | 80.498         | 8,9        | 78.792         | 9,7        | -2,1        | 2,0        |
| Bilbao           | 145.970        | 19,6       | 149.028        | 17,8       | 161.895        | 18,0       | 143.886        | 17,7       | -11,1       | 20,6       |
| Margen Izquierda | 96.643         | 13,0       | 114.744        | 13,7       | 131.319        | 14,6       | 111.519        | 13,7       | -15,1       | 22,7       |
| Bizkaia Costa    | 31.827         | 4,3        | 32.690         | 3,9        | 36.223         | 4,0        | 33.439         | 4,1        | -7,7        | 3,2        |
| Duranguesado     | 43.932         | 5,9        | 48.106         | 5,7        | 50.782         | 5,6        | 48.011         | 5,9        | -5,5        | 3,2        |
| Donostialdea     | 166.679        | 22,4       | 186.593        | 22,3       | 199.910        | 22,2       | 180.384        | 22,1       | -9,8        | 22,4       |
| Tolosa-Goierrri  | 39.065         | 5,2        | 43.902         | 5,2        | 46.279         | 5,1        | 41.931         | 5,1        | -9,4        | 5,0        |
| Alto Deba        | 32.367         | 4,3        | 34.574         | 4,1        | 31.095         | 3,4        | 28.468         | 3,5        | -8,4        | 3,0        |
| Bajo Deba        | 19.437         | 2,6        | 22.104         | 2,6        | 21.728         | 2,4        | 19.224         | 2,4        | -11,5       | 2,9        |

## 2. UNA DINÁMICA DE EMPLEO NEGATIVA EN 2012

### 2.1. Un sistema productivo con cada vez mayor dinámica de empleo

En 2012 se consolida la tendencia observada en años anteriores a una creciente dinámica en el mercado de trabajo de la CAE. Partiendo de un 16,5% de establecimientos con dinámica de empleo en 1996, la proporción pasa a 20,4% en el año 2000 y a 21,5% en 2004, manteniéndose en cifras similares en 2008 (21,2%). El año 2012 supone un nuevo y sustancial incremento, alcanzando el indicador un 24,3%.

Tabla 9

**Establecimientos con dinámica de empleo en el último año por sector y rama de actividad. 2008-2012**  
(% sobre el total de establecimientos)

| Sector y rama de actividad           | Establecimientos con dinámica de empleo |             |
|--------------------------------------|---|-------------|
|                                      | 2008                                    | 2012        |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>21,2</b>                             | <b>24,3</b> |
| <b>Sector de actividad</b>           |   |             |
| Industria                            | 39,5                                    | 36,2        |
| Construcción                         | 20,6                                    | 24,4        |
| Servicios                            | 19,4                                    | 23,0        |
| <b>Rama de actividad</b>             |   |             |
| Ind. Energía y similares             | 36,1                                    | 35,7        |
| Ind. Metálica                        | 46,1                                    | 45,0        |
| Ind. Manufacturera                   | 33,0                                    | 28,2        |
| Construcción                         | 20,6                                    | 24,4        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 20,4                                    | 25,7        |
| Transportes/Comunicaciones           | 18,4                                    | 17,7        |
| Servicios comerciales                | 14,6                                    | 19,4        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 26,0                                    | 28,8        |
| Otros Servicios                      | 24,5                                    | 20,1        |

### 2.2. Pero con un muy superior impacto relativo de las bajas laborales

El aspecto más destacado de la tendencia a una dinámica de empleo creciente en el sistema productivo de la CAE es que viene acompañada de un protagonismo desproporcionado de las bajas en el empleo. Aumenta en particular el impacto negativo de los establecimientos en crisis o en fase de ajuste, únicamente con bajas laborales, respecto al saldo positivo correspondiente a la dinámica de los establecimientos con altas (o con altas y bajas). Así, en 2012 las bajas registradas en establecimientos sólo con bajas representan una cifra superior en un 264,3% al empleo neto generado en los establecimientos con algún tipo de alta en el empleo. La cifra señalada se sitúa claramente por encima del 50,7% de 2004 y del 57,4% de 2008. Supera incluso el 64,1% de 1996, año de acercamiento a la salida de la crisis de empleo de la primera mitad de los años 90 del pasado siglo.

La dinámica registrada en 2012 tiene una implicación relevante: a diferencia de lo observado entre 1996 y 2008, periodo en el que el número de bajas es menor al que suponen las altas netas producidas en los establecimientos que crean nuevos puestos de trabajo, en 2012 por cada alta neta

de empleo en establecimientos con algún tipo de dinámica ocupacional positiva se pierden 2,64 empleos en concepto de bajas en los centros con tendencia ocupacional regresiva.

En 2012, destaca de manera especial el impacto relativo de las bajas sobre las altas generadas en los siguientes casos:

- \* En la industria metálica y en la construcción, ámbitos en los que las bajas multiplican por 14,4 y 30,7 las altas netas generadas. La cifra es todavía muy alta (7,2 y 8,4) en las ramas de transportes y comunicaciones y de servicios comerciales. Aunque más bajo, el indicador aún se sitúa en 2,2 en la industria manufacturera.
- \* En el sector privado, con 4,4 bajas por cada alta neta generada.
- \* En los establecimientos con menos de 3 empleos, ámbito en el que se detectan casi 22 bajas por cada alta generada en centros con dinámica positiva. De forma paradójica, el otro ámbito empresarial en el que se detecta un impacto destacado de las bajas sobre las altas es en los centros de 500 a 999 personas empleadas. En este caso, por cada alta neta se detectan 3,2 bajas en 2012.

Al diferenciar los establecimientos en función de un volumen de empleo menor o mayor a 100 puestos de trabajo, se constata que en el caso de los establecimientos con menos de 100 trabajadores/as cada alta neta viene compensada por 2,8 bajas (en este tipo de centros, las bajas ya compensaban un 88,4% de las altas netas en 2008). En los centros con más de 100 trabajadores/as, en cambio, las altas netas superan al volumen de bajas. Éstas pasan, sin embargo, de compensar apenas un 5,1% de las altas netas en 2008 a un 62,1% en 2012.

- \* Desde una perspectiva territorial, Donostialdea es la comarca que más sufre en 2012 el impacto relativo de las bajas ocupacionales (suponen un 625,6% de las altas netas), seguida por Gasteiz (255,8%). El indicador se sitúa entre el 150 y el 200% en el Duranguesado, Margen Derecha, Bilbao y Margen Izquierda.

Esto contrasta con el saldo neto favorable que se deduce en 2012 del contraste entre las altas y las bajas laborales en comarcas como Ayala, Bizkaia-Costa o Alto Deba, los centros de 100 a 499 trabajadores/as, la economía social o el sector público (resultado en gran medida, en este último caso, de la dinámica todavía expansiva del empleo en educación, sanidad y servicios sociales).

El saldo neto de la dinámica de altas y bajas entre noviembre de 2011 y octubre de 2012 es de 26.446 empleos perdidos en el sistema productivo de la CAE, con una caída relativa del 3,2% respecto al volumen de empleo actual. La población obrera cualificada es la única en superar este nivel medio, con un saldo negativo del 7,1% sobre el empleo, muy por encima del 2,4% del personal no cualificado, del 1,4% de los mandos intermedios y de las cifras inferiores al 1% del personal

directivo y administrativo. Un 87,1% del saldo negativo detectado en las categorías señaladas se vincula a empleos ocupados por población obrera cualificada (*Otro personal cualificado*).

En el lado más favorable de la evolución observada, el saldo neto entre altas y bajas es positivo en el caso del personal técnico, con un incremento del 0,5% en el volumen de empleo en el último año.

Tabla 10  
**Porcentaje de bajas (en establecimientos solo con bajas) respecto a  
 las altas netas (en establecimientos con altas o altas y bajas) según distintas variables. 2008-2012**

|                                      | % Bajas sobre Altas netas |              |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------|
|                                      | 2008                      | 2012         |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>57,4</b>               | <b>264,3</b> |
| <b>Territorio histórico</b>          |                           |              |
| Álava/Araba                          | 108,1                     | 224,9        |
| Bizkaia                              | 40,1                      | 160,5        |
| Gipuzkoa                             | 71,5                      | 455,0        |
| <b>Comarca</b>                       |                           |              |
| Gasteiz                              | 126,5                     | 255,8        |
| Ayala                                | 40,2                      | 75,1         |
| Margen Derecha                       | 33,1                      | 195,1        |
| Bilbao                               | 40,3                      | 189,2        |
| Margen Izquierda                     | 23,7                      | 164,5        |
| Bizkaia Costa                        | 152,3                     | 54,5         |
| Duranguesado                         | 46,4                      | 151,8        |
| Donostialdea                         | 74,7                      | 625,6        |
| Tolosa-Goierrri                      | 87,5                      | 135,6        |
| Alto Deba                            | 61,9                      | 73,2         |
| Bajo Deba                            | 34,0                      | 106,8        |
| <b>Tamaño</b>                        |                           |              |
| Menos de 3                           | -1.005,2                  | 2.194,6      |
| De 3 a 9                             | 69,1                      | 129,0        |
| De 10 a 49                           | 38,4                      | 103,2        |
| De 50 a 99                           | 14,7                      | 131,3        |
| De 100 a 249                         | 16,2                      | 82,2         |
| De 250 a 499                         | 2,8                       | 17,4         |
| De 500 a 999                         | 0,2                       | 322,2        |
| De 1000 en adelante                  | 0,7                       | 0,0          |
| < 100                                | 88,4                      | 284,5        |
| > 100                                | 5,1                       | 62,1         |
| <b>Tipo de establecimiento</b>       |                           |              |
| Sector público                       | 3,0                       | 16,6         |
| Economía Social                      | 32,5                      | 19,9         |
| Resto sector privado                 | 74,0                      | 444,8        |
| <b>Sector de actividad</b>           |                           |              |
| Industria                            | 80,0                      | 1.247,8      |
| Construcción                         | 138,0                     | 3.073,2      |
| Servicios                            | 46,9                      | 195,4        |
| <b>Rama de actividad</b>             |                           |              |
| Ind. Energía y similares             | 55,8                      | -153,2       |
| Ind. Metálica                        | 52,6                      | 1.441,0      |
| Ind. Manufacturera                   | 183,3                     | 224,1        |
| Construcción                         | 138,0                     | 3.073,2      |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 65,2                      | 81,0         |
| Transportes/Comunicaciones           | 47,3                      | 723,7        |
| Servicios comerciales                | 42,7                      | 840,8        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 10,2                      | 24,0         |
| Otros Servicios                      | 1.523,7                   | 116,6        |

Tabla 11  
**Dinámica de empleo en el periodo Noviembre 2011-Octubre 2012 por categoría profesional**  
(Número de altas, bajas y saldo entre altas y bajas. % saldo/empleo)

| Categoría profesional     | Altas          | Bajas          | Saldo          | % Saldo sobre empleo |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|
| <b>TOTAL</b>              | <b>245.846</b> | <b>272.292</b> | <b>-26.446</b> | <b>-3,2</b>          |
| Personal directivo        | 1.329          | 1.492          | -164           | -0,2                 |
| Personal técnico          | 38.699         | 37.734         | 965            | 0,5                  |
| Mandos Intermedios        | 1.694          | 2.209          | -515           | -1,4                 |
| Personal administrativo   | 14.917         | 15.618         | -700           | -0,9                 |
| Otro personal cualificado | 114.140        | 138.009        | -23.869        | -7,1                 |
| Personal no cualificado   | 75.067         | 77.230         | -2.163         | -2,4                 |

### 2.3. Y una mayor orientación a la contratación temporal

Los datos relativos a la dinámica de empleo muestran igualmente una nueva reorientación de la contratación hacia las modalidades de contratación temporal. Esta reorientación puede percibirse en dos aspectos relevantes:

- \* Por una parte, se detecta un menor impacto del proceso de conversión de empleos temporales a indefinidos, disminuyendo el peso relativo de los empleos temporales convertidos en indefinidos en el periodo comprendido entre noviembre de 2011 y octubre de 2012 (2,4%) respecto al comprendido entre los meses de enero y octubre de 2008 (3,4%).
- \* Por otra, se constata el descenso del porcentaje que representa la contratación indefinida en la dinámica de altas en los establecimientos, reduciéndose el mencionado porcentaje de 11,9% entre enero y octubre de 2008 a 8,7% entre noviembre de 2011 y octubre de 2012. La caída más llamativa corresponde al colectivo de mandos intermedios (de 46 a 39,3%), al personal administrativo (de 18,7 a 13,8%) y al resto del personal cualificado (de 15,3 a 7,1%).

Tabla 12  
**Distribución porcentual de las altas del periodo por tipo de relación contractual y categoría profesional**  
Periodos enero-octubre 2008 y noviembre 2011-octubre 2012  
(% horizontales)

| Categoría profesional     | Enero 2008/<br>Octubre 2008 |             | Noviembre 2011/<br>Octubre 2012 |             |
|---------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|
|                           | Indefinida                  | Temporal    | Indefinida                      | Temporal    |
| <b>TOTAL</b>              | <b>11,9</b>                 | <b>88,1</b> | <b>8,7</b>                      | <b>91,3</b> |
| Personal directivo        | 69,4                        | 30,6        | 68,8                            | 31,2        |
| Personal técnico          | 13,8                        | 86,2        | 14,1                            | 85,9        |
| Mandos Intermedios        | 46,0                        | 54,0        | 39,3                            | 60,7        |
| Personal administrativo   | 18,7                        | 81,3        | 13,8                            | 86,2        |
| Otro personal cualificado | 15,3                        | 84,7        | 7,1                             | 92,9        |
| Personal no cualificado   | 5,0                         | 95,0        | 5,5                             | 94,5        |

### 3. ALGUNAS TENDENCIAS ESTRUCTURALES RELEVANTES

#### 3.1. Aumenta el peso relativo del empleo a tiempo parcial

Al considerar algunas modalidades específicas de empleo, se observa la consolidación de algunas tendencias históricas en la conformación estructural del sistema productivo de la CAE. Una de estas tendencias es la continuidad que se observa en la creciente importancia relativa del empleo a tiempo parcial. Situado en el año 2000 en el 8,2% de los empleos totales, el peso del trabajo a tiempo parcial aumenta al 10,5% en 2004, al 12,1% en 2008 y a un nuevo máximo del 14,3% en 2012.

La tendencia ascendente de esta modalidad de empleo resulta más llamativa en el sector terciario, aumentando en este caso del 15,9% de 2008 al 18,3% de 2012. En el cuatrienio de referencia, este proceso se asocia de forma especial a las ramas de comercio, hostelería y reparaciones y a la de servicios comerciales, ramas en las que el peso del empleo a tiempo parcial aumenta del 15,9 al 20,3% y del 14,8 al 17,7% (+4,4 y +2,9 puntos, respectivamente). En 2012, la rama de otros servicios se mantiene sin embargo como el ámbito de mayor presencia de esta modalidad de empleo, situándose el indicador en un 23,2% que supera en 1,3 puntos el 21,9% de 2008. Con un 19%, el peso del trabajo a tiempo parcial también resulta destacado en educación, sanidad y servicios sociales, aunque en este caso con cifras similares a las de 2008 (19,3%).

La proporción de empleo a tiempo parcial es mucho menor en las demás ramas de la economía, oscilando en 2012 entre un 4,7 y un 7,3% en las ramas metálica y manufacturera de la industria, en la construcción y en las ramas de transportes y comunicaciones. Aunque alejado de los niveles de las ramas con mayor peso del empleo a tiempo parcial, el indicador de la industria de la energía muestra unos de los mayores incrementos del periodo, pasando de un 5,2% en 2008 a un 9,4% en 2012.

Tabla 13  
**Peso del empleo a tiempo parcial por sector y rama de actividad. 2008-2012**  
(En % del empleo total)

| Sector y rama de actividad           | 2008        | 2012        |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>                         | <b>12,1</b> | <b>14,3</b> |
| <b>Sector de actividad</b>           |             |             |
| Industria                            | 5,3         | 5,7         |
| Construcción                         | 3,4         | 4,9         |
| Servicios                            | 15,9        | 18,3        |
| <b>Rama de actividad</b>             |             |             |
| Ind. Energía y similares             | 5,2         | 9,4         |
| Ind. Metálica                        | 4,6         | 4,7         |
| Ind. Manufacturera                   | 7,2         | 6,9         |
| Construcción                         | 3,4         | 4,9         |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 15,9        | 20,3        |
| Transportes/Comunicaciones           | 6,0         | 7,3         |
| Servicios comerciales                | 14,8        | 17,7        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 19,3        | 19,0        |
| Otros Servicios                      | 21,9        | 23,2        |

### **Las modalidades de reducción de jornada en la industria metálica**

En la aproximación al análisis de los factores que contribuyen a reducir la jornada de trabajo, un aspecto a destacar es la importancia que tienen en la actualidad las modalidades de reducción que se vinculan a expedientes de regulación de empleo (ERE). Un 4,1% de los empleos existentes en la CAE se asocian en 2012 a esta situación laboral. El sector más afectado es la industria, con un 10,2% de empleos en situación de reducción de empleo por ERE en octubre de 2012. La proporción alcanza un máximo del 12,8% en la industria metálica, muy por encima del 6% de la industria manufacturera y de las cifras cercanas o inferiores al 4% del resto de ramas de la economía.

Tabla 14  
**Peso de los empleos con ERE de reducción de jornada por sector y rama de actividad. 2012**  
(En % del empleo total)

| <b>Sector y rama de actividad</b>    | <b>2012</b> |
|--------------------------------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>                         | <b>4,1</b>  |
| <b>Sector de actividad</b>           |             |
| Industria                            | 10,2        |
| Construcción                         | 4,2         |
| Servicios                            | 2,1         |
| <b>Rama de actividad</b>             |             |
| Ind. Energía y similares             | 3,7         |
| Ind. Metálica                        | 12,8        |
| Ind. Manufacturera                   | 6,0         |
| Construcción                         | 4,2         |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 2,3         |
| Transportes/Comunicaciones           | 3,2         |
| Servicios comerciales                | 3,1         |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 0,7         |
| Otros Servicios                      | 1,3         |

### **3.2. Sigue creciendo la participación de la mujer en el empleo**

Entre 2008 y 2012 se consolida, por otra parte, el proceso de incremento del papel de la mujer en el empleo productivo de la CAE. Situada en el 32,8% en 1996, la proporción de empleos ocupados por la población femenina aumenta de forma continuada hasta alcanzar el 42,4% de 2012.

El avance señalado se observa en los distintos sectores de la economía, resultando sin embargo más nítido en los servicios. En este sector se consolida en 2012 el cambio cualitativo que se traduce desde 2004 en un peso dominante de la mujer en el empleo sectorial. La proporción de empleo femenino en los servicios alcanza un 53,3% en 2012, casi 8 puntos por encima del 45,4% de 1996. En los demás sectores, los incrementos observados de forma continuada desde 1996 no permiten superar niveles todavía muy minoritarios de presencia femenina en el empleo (12% en la construcción y 20,5% en la industria).

Tabla 15  
**Peso relativo del empleo femenino por sector de actividad. 1996-2012**  
(En % del empleo total)

| <b>Sector</b> | 1996        | 2000        | 2004        | 2008        | 2012        |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>  | <b>32,8</b> | <b>35,7</b> | <b>37,8</b> | <b>40,7</b> | <b>42,4</b> |
| Industria     | 14,9        | 17,3        | 18,6        | 19,9        | 20,5        |
| Construcción  | 6,0         | 7,7         | 8,4         | 11,6        | 12,0        |
| Servicios     | 45,4        | 48,3        | 51,3        | 52,9        | 53,3        |

Entre 2008 y 2012, la tendencia expansiva del peso relativo del empleo femenino se observa tanto en categorías profesionales cualificadas (técnicos o mandos intermedios) como entre la población trabajadora no cualificada. En el caso del colectivo técnico, el año 2012 consolida la situación de equilibrio en la distribución del empleo por sexos que ya se perfilaba en 2008.

Otro aspecto a destacar es que, después de caer de manera continuada desde 1996 a 2008, repunta al alza entre 2008 y 2012 el peso de la mujer entre el personal directivo (de 28,8 a 32,6%). Aún así, la proporción de mujeres en esta categoría profesional sigue siendo inferior al 35% en 2012, tal y como también sucede en el colectivo de mandos intermedios y en el grupo de *Otro personal cualificado*, grupo en el que se estabiliza entre 2008 y 2012 el peso de la mujer en el empleo. En el cuatrienio de referencia, el peso de la mujer llega incluso a caer entre el personal administrativo aunque se trata de un grupo muy feminizado en el que la población femenina sigue representando un 72,4% del empleo en 2012.

Tabla 16  
**Peso relativo del empleo femenino por categoría profesional. 1996-2012**  
(En % del empleo total)

| <b>Categoría profesional</b> | 1996        | 2000        | 2004        | 2008        | 2012        |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>                 | <b>32,8</b> | <b>35,7</b> | <b>37,8</b> | <b>40,7</b> | <b>42,4</b> |
| Personal directivo           | 31,0        | 30,6        | 30,2        | 28,8        | 32,6        |
| Personal técnico             | 40,7        | 47,4        | 47,8        | 49,4        | 50,0        |
| Mandos Intermedios           | 15,7        | 15,6        | 21,8        | 25,2        | 30,4        |
| Personal administrativo      | 63,8        | 68,1        | 71,5        | 76,5        | 72,4        |
| Otro personal cualificado    | 24,0        | 26,4        | 30,8        | 33,2        | 33,4        |
| Personal no cualificado      | 30,5        | 34,9        | 34,8        | 42,1        | 48,1        |

**Aunque con algunos matices que podrían poner de manifiesto algunos obstáculos al proceso de convergencia**

Debe señalarse no obstante que la imagen presentada es en gran medida la resultante de efectos de estructura en la distribución del empleo. De hecho, el análisis evolutivo del peso del empleo femenino por ramas no ofrece resultados tan favorables, con incrementos significativos que se limitan entre 2008 y 2012 a la industria manufacturera (+2,5 puntos) y a las ramas de comercio, hostelería y reparaciones (+1,2 puntos).

Además, por primera vez desde 1996, entre 2008 y 2012 se reduce de forma significativa el peso de la mujer en el empleo del sector público y en el correspondiente a ramas como la industria de la energía, educación, sanidad y servicios sociales y otros servicios. Conviene mencionar sin embargo que, salvo en lo relativo a la industria energética, se trata de áreas caracterizadas por el carácter dominante del empleo femenino.

Tabla 17  
**Peso relativo del empleo femenino por rama de actividad. 1996-2012**  
(En % del empleo total)

| Rama de actividad                | 1996        | 2000        | 2004        | 2008        | 2012        |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>                     | <b>32,8</b> | <b>35,7</b> | <b>37,8</b> | <b>40,7</b> | <b>42,4</b> |
| Ind. Energía y similares         | 11,8        | 13,3        | 17,8        | 19,2        | 18,5        |
| Ind. Metálica                    | 12,6        | 14,5        | 15,7        | 17,5        | 17,5        |
| Ind. Manufacturera               | 21,1        | 25,3        | 25,4        | 26,6        | 29,1        |
| Construcción                     | 6,0         | 7,7         | 8,4         | 11,6        | 12,0        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones | 39,4        | 45,0        | 50,8        | 50,4        | 51,6        |
| Transportes/Comunicaciones       | 28,0        | 15,8        | 20,7        | 24,2        | 22,4        |
| Servicios comerciales            | 37,8        | 45,2        | 45,2        | 49,2        | 49,2        |
| Educación/Sanidad/Ser. sociales  | 66,2        | 68,1        | 69,7        | 70,4        | 69,6        |
| Otros Servicios                  | 51,8        | 52,7        | 59,1        | 61,4        | 60,9        |

Tabla 18  
**Peso relativo del empleo femenino por tipo de establecimiento. 1996-2012**  
(En % del empleo total)

| Tipo de establecimiento | 1996        | 2000        | 2004        | 2008        | 2012        |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>            | <b>32,8</b> | <b>35,7</b> | <b>37,8</b> | <b>40,7</b> | <b>42,4</b> |
| Sector público          | 62,4        | 65,5        | 67,8        | 67,6        | 66,0        |
| Economía Social         | 30,8        | 33,6        | 37,7        | 39,6        | 43,1        |
| Resto sector privado    | 28,9        | 32,1        | 34,5        | 37,8        | 39,5        |

### 3.3. Se acentúa la caída de la presencia de población joven en el empleo

Un tercer aspecto a resaltar es la aceleración de la tendencia a una mayor exclusión del sistema productivo de la población más joven. De esta forma, la presencia de población menor de 35 años en el empleo total, que ya había caído entre 2004 y 2008 del 34,2% al 30,4%, se reduce a apenas un 23,2% en 2012.

Esta evolución resulta contradictoria con la reducción continuada del volumen de población total de estas edades, consecuencia de la caída absoluta de las cifras de nacimientos que caracteriza a la sociedad vasca a partir de mediados de los años 70 del pasado siglo.

Tabla 19  
**Peso relativo del empleo de personas menores de 35 años por sector y rama de actividad. 2004-2012**  
(En % del empleo total)

| <b>Sector y rama de actividad</b>    | 2004        | 2008        | 2012        |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>                         | <b>34,2</b> | <b>30,4</b> | <b>23,2</b> |
| <b>Sector de actividad</b>           |             |             |             |
| Industria                            | 35,1        | 30,1        | 22,0        |
| Construcción                         | 33,7        | 28,0        | 18,9        |
| Servicios                            | 33,9        | 30,8        | 24,0        |
| <b>Rama de actividad</b>             |             |             |             |
| Ind. Energía y similares             | 25,9        | 23,7        | 17,6        |
| Ind. Metálica                        | 37,3        | 31,9        | 23,3        |
| Ind. Manufacturera                   | 33,2        | 27,3        | 20,2        |
| Construcción                         | 33,7        | 28,0        | 18,9        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 35,9        | 33,0        | 26,7        |
| Transportes/Comunicaciones           | 27,5        | 25,9        | 16,0        |
| Servicios comerciales                | 39,9        | 34,0        | 25,1        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 24,5        | 23,9        | 20,5        |
| Otros Servicios                      | 39,5        | 35,0        | 29,7        |

La caída del peso relativo de la población más joven en el empleo se vincula al avance de la proporción de empleos ocupados por un tiempo superior a los 5 años que se detecta a partir del año 2000 en Euskadi. Después de aumentar de un 57,7 a un 62,6% entre 2000 y 2008, la proporción de empleos ocupados por personas en esta situación se incrementa de forma aún más intensa en el periodo 2008-2012, alcanzando un 68,9% en este último año. Aunque más intenso en la industria y la construcción, el fuerte incremento del indicador en el cuatrienio 2008-2012 también caracteriza al sector terciario, en particular a sus ramas más comerciales.

Tabla 20  
**Peso de los empleos de 5 o más años de antigüedad en la empresa por sector y rama de actividad. 2008-2012**  
(En % del empleo total)

| <b>Sector y rama de actividad</b>    | 2008        | 2012        |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>                         | <b>62,6</b> | <b>68,9</b> |
| <b>Sector de actividad</b>           |             |             |
| Industria                            | 66,6        | 74,1        |
| Construcción                         | 60,1        | 74,4        |
| Servicios                            | 61,5        | 66,5        |
| <b>Rama de actividad</b>             |             |             |
| Ind. Energía y similares             | 73,1        | 79,1        |
| Ind. Metálica                        | 65,0        | 72,6        |
| Ind. Manufacturera                   | 68,7        | 76,2        |
| Construcción                         | 60,1        | 74,4        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 61,5        | 66,1        |
| Transportes/Comunicaciones           | 68,9        | 72,8        |
| Servicios comerciales                | 58,9        | 66,2        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 62,3        | 64,7        |
| Otros Servicios                      | 59,2        | 67,5        |

## 4. PERSPECTIVAS Y CONDICIONANTES DE FUTURO

### 4.1. Se prolonga la tendencia descendente de la capacidad del sistema para generar nuevos puestos de trabajo

Al considerar las perspectivas de futuro para el empleo en Euskadi, se constata que -en los establecimientos de más de 5 empleos del sistema productivo vasco- el año 2012 prolonga, e incluso acentúa, la línea descendente en la capacidad de creación de nuevos puestos de trabajo que se observa desde el año 2000. En el proceso de acercamiento de los centros de trabajo a una modalidad de plantilla ideal, por ejemplo, la perspectiva de incremento de puestos de trabajo planteada por los establecimientos de la CAE se reduce de 18.862 empleos en 2000 a 16.551 en 2004, 13.008 en 2008 y apenas 6.831 en 2012. Tanto la tendencia descendente, como su intensidad, caracterizan a los distintos sectores productivos de la economía entre 2008 y 2012.

#### 4.1.1. Aunque se percibe un acercamiento al final del proceso de ajuste en la estructura ideal de las plantillas en el sector industrial

Algunos indicadores revelan sin embargo que el escenario de ajuste, caracterizado por la caída del empleo desde 2008 y la todavía negativa dinámica de contratación mantenida a lo largo del año 2012, podría estar acercándose a su conclusión.

En este sentido, en la perspectiva de acercamiento al modelo de plantilla ideal de los centros productivos de la CAE con más de 5 empleos, en 2012 se rompe el creciente riesgo de decrecimiento en el volumen de puestos de trabajo que mostraba el sistema económico de la CAE en el periodo 2000-2008. Así, si la reducción de empleo considerada necesaria por los centros productivos vascos para acercarse a su modelo de plantilla ideal aumentaba de 4.600 empleos en 2000 a 7.395 en 2004 y 15.067 en 2008, los ajustes requeridos en 2012 se reducen a 6.782 empleos. Respecto a lo observado en 2004 y 2008, esta última cifra supone por tanto una menor presión del proceso de ajuste necesario de plantillas en términos de pérdidas potenciales de empleo. Lo es en cifras absolutas pero también en indicadores relativos, resultando equivalentes estas posibles pérdidas al 0,8% del empleo existente en 2012 por 1,7% en 2008 y 1% en 2004.

El principal cambio es el que afecta a la industria. En este sector, la necesidad de reducción de plantillas en 10.672 puestos de trabajo en 2008 se limita en 2012 a 2.970 empleos. Aunque también disminuye en este sector el volumen de puestos de trabajo a crear en establecimientos con perspectiva favorable (de 4.317 a 2.418), esta evolución parece anticipar una cierta conclusión del proceso de ajuste de empleo en la industria. De hecho, frente a la perspectiva de pérdida neta de 6.354 puestos de trabajo industriales en 2008, la cifra se reduce a 552 empleos en 2012<sup>4</sup>.

<sup>4</sup> Debe señalarse no obstante que esta perspectiva estructural favorable se enfrenta en 2013 a una dinámica coyuntural todavía negativa. Los datos de producción industrial de Eustat muestran así una caída interanual del 6,4% en agosto de 2013. El dato de agosto rompe además la tendencia progresivamente descendente de las pérdidas de producción interanual que se había observado hasta julio de 2013 (-1,9% en dicho mes). A pesar de ello, los datos de la PRA correspondientes a 2013 reflejan una estabilización de la cifra de ocupación industrial respecto a los datos del último trimestre de 2012.

Tabla 21  
**Modificación del volumen de empleo para alcanzar una situación de Plantilla Ideal  
 por sector de actividad. 2008-2012**  
 Establecimientos de más de 5 empleos  
 (Datos absolutos)

| <b>Sector</b> | Plantilla ideal 2008 |               |               | Plantilla ideal 2012 |              |           |
|---------------|----------------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|-----------|
|               | Aumento              | Disminución   | Saldo         | Aumento              | Disminución  | Saldo     |
| <b>TOTAL</b>  | <b>13.008</b>        | <b>15.067</b> | <b>-2.059</b> | <b>6.831</b>         | <b>6.782</b> | <b>49</b> |
| Industria     | 4.317                | 10.672        | -6.354        | 2.418                | 2.970        | -552      |
| Construcción  | 1.826                | 829           | 997           | 977                  | 621          | 357       |
| Servicios     | 6.865                | 3.566         | 3.299         | 3.437                | 3.192        | 245       |

## 4.2. El impacto negativo de los problemas de financiación

### 4.2.1. Mejora la posición financiera de la industria, a diferencia de lo observado en la construcción y los servicios

La mejora de la situación en la industria responde a avances en la posición financiera de sus centros productivos. De esta forma, la proporción de empleos en establecimientos industriales afectados por problemas moderados o graves de financiación se reduce entre 2008 y 2012 del 34,2 al 25% (del 13,2 al 8,7% en lo que respecta a los problemas definidos como graves).

Se deteriora en cambio la situación del sector terciario, aunque con un incremento sólo ligero en la proporción de empleos afectados por problemas moderados o graves de financiación (del 13,9 al 14,5%; del 4,6 a 5,8% en términos de problemas graves).

El deterioro resulta mayor en la construcción. En este sector, la proporción de empleos en centros con problemas financieros moderados o graves aumenta del 25,5% de 2008 al 28,4% de 2012 (del 11 al 13,7% en lo relativo a los problemas graves). El deterioro resulta más importante, además, entre los centros con más de 5 empleos (de 31,6 a 35,4% de problemas moderados o graves; de 12,2 a 17,5% de problemas graves).

Tabla 22.a  
**Establecimientos con problemas de financiación por sector de actividad y gravedad del problema de financiación. 2008-2012**  
 (En % del empleo de los establecimientos)

| <b>Sector</b> | % moderados o graves |             | % graves   |            |
|---------------|----------------------|-------------|------------|------------|
|               | 2008                 | 2012        | 2008       | 2012       |
| <b>TOTAL</b>  | <b>20,1</b>          | <b>18,0</b> | <b>7,4</b> | <b>7,1</b> |
| Industria     | 34,2                 | 25,0        | 13,2       | 8,7        |
| Construcción  | 25,5                 | 28,4        | 11,0       | 13,7       |
| Servicios     | 13,9                 | 14,5        | 4,6        | 5,8        |

Tabla 22.b  
**Establecimientos de más de 5 empleos con problemas de financiación por sector de actividad y gravedad del problema de financiación. 2008-2012**  
(En % del empleo de los establecimientos)

| <b>Sector</b> | % moderados o graves |             | % graves   |            |
|---------------|----------------------|-------------|------------|------------|
|               | 2008                 | 2012        | 2008       | 2012       |
| <b>TOTAL</b>  | <b>23,6</b>          | <b>19,4</b> | <b>8,3</b> | <b>7,2</b> |
| Industria     | 35,9                 | 25,6        | 13,5       | 8,6        |
| Construcción  | 31,6                 | 35,4        | 12,2       | 17,5       |
| Servicios     | 15,8                 | 14,9        | 4,9        | 5,5        |

***El sector servicios sigue siendo sin embargo el menos afectado por las dificultades de acceso a la financiación***

A pesar de la evolución comparativamente más favorable de la industria entre 2008 y 2012, el sector servicios se mantiene sin embargo como el menos afectado por los problemas moderados o graves de financiación (14,5% del empleo afectado en el conjunto de establecimientos del sector en 2012 por 25% en la industria y 28,4% en la construcción; 5,8% por 8,7 y 13,7% en términos de problemas graves).

Esta realidad se vincula a una mejor posición del sector terciario en el acceso al crédito bancario. Tomando como referencia el empleo correspondiente a establecimientos con problemas graves de financiación, se observa con carácter general que un 48,3% de este empleo se vincula a centros que realizan solicitudes de crédito al sistema bancario. Con un 66%, la proporción mayor corresponde a la industria, muy por encima del 43,5% del sector servicios y del 34,5% de la construcción.

La industria es sin embargo el sector con menor proporción de solicitudes aprobadas, apenas un 29,7% de la demanda realizada en términos del empleo existente los establecimientos implicados, claramente por debajo del 48,2% del sector servicios e incluso del 38,6% de la construcción.

Gracias a su mayor nivel de concesión, y a pesar de situarse por detrás de la industria en términos de demanda, los centros del sector servicios se encuentran a la cabeza en 2012 en el acceso al crédito bancario. En este sector, el nivel de acceso equivale al 19,1% del empleo en establecimientos con problemas graves de financiación por 16,8% en la industria y 12,6% en la construcción.

En sentido contrario, los establecimientos de la industria que han visto denegada su demanda de crédito bancario suponen un 39,8% del empleo total de los centros industriales con problemas graves de financiación, claramente por encima de las cifras situadas entre el 20 y el 21% en el resto de los sectores.

Tabla 23  
**Establecimientos con problemas graves de financiación por sector de actividad  
y acceso a préstamo bancario. 2012**  
Datos según el empleo en los establecimientos  
(% horizontales, % de solicitudes y % de solicitudes aprobadas respecto a las realizadas)

| Sector       | 2012        |             |                        |                            |               |            |               | % solicitudes aprobadas |
|--------------|-------------|-------------|------------------------|----------------------------|---------------|------------|---------------|-------------------------|
|              | Concedido   | Denegado    | Pendiente de respuesta | Solicitado sin información | No solicitado | Ns/Nc      | % solicitudes |                         |
| <b>TOTAL</b> | <b>17,4</b> | <b>25,9</b> | <b>3,2</b>             | <b>1,9</b>                 | <b>47,0</b>   | <b>4,6</b> | <b>48,3</b>   | <b>40,3</b>             |
| Industria    | 16,8        | 39,8        | 6,3                    | 3,0                        | 31,0          | 3,0        | 66,0          | 29,7                    |
| Construcción | 12,6        | 20,1        | 1,8                    | 0,0                        | 65,0          | 0,5        | 34,5          | 38,6                    |
| Servicios    | 19,1        | 20,6        | 2,0                    | 1,8                        | 49,9          | 6,6        | 43,5          | 48,2                    |

La mejor posición financiera del sector servicios puede observarse de forma más nítida al considerar el peso de los gastos financieros respecto a la cifra actual de negocios de los establecimientos. En este caso, se constata con carácter general que un 12,4% del empleo se vincula a centros cuyos gastos financieros suponen al menos un 15% de su cifra de negocios actual o que se enfrentan a problemas graves o moderados de financiación (situación financiera moderada o grave). La proporción se reduce al 5,5% al limitar la aproximación a los centros con gastos financieros iguales o superiores al 25% de la cifra de negocios o con problemas graves de financiación (situación financiera grave).

El sector con menores problemas financieros es el de los servicios, con un 10,7% del empleo asociado a centros con una situación financiera moderada o grave y un 5% con una situación grave. En la parte más desfavorecida, la construcción destaca por indicadores situados, respectivamente, en el 16,6 y el 8,2%. En una posición intermedia, un 15,9% del empleo industrial se vincula a establecimientos con una situación financiera moderada o grave y un 6,1% con una situación grave.

Tabla 24  
**Establecimientos por sector de actividad  
y peso de los gastos financieros respecto a la cifra de negocios actual. 2012**  
Datos según el empleo en los establecimientos  
(% horizontales)

| Sector       | 2012        |            |            |            |            |  | NS/NC,<br>problemas<br>graves | NS/NC,<br>problemas<br>moderados | NS/NC,<br>problemas<br>leves |
|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|--|-------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
|              | < 5%        | 5-14%      | 15-24%     | 25-49%     | > 50%      |  |                               |                                  |                              |
| <b>TOTAL</b> | <b>52,8</b> | <b>9,6</b> | <b>2,9</b> | <b>2,1</b> | <b>1,5</b> |  | <b>1,9</b>                    | <b>3,9</b>                       | <b>25,3</b>                  |
| Industria    | 44,0        | 15,0       | 2,7        | 2,2        | 1,2        |  | 2,7                           | 7,1                              | 25,1                         |
| Construcción | 56,6        | 9,9        | 2,7        | 1,8        | 2,9        |  | 3,5                           | 5,7                              | 16,9                         |
| Servicios    | 55,2        | 7,7        | 3,0        | 2,1        | 1,4        |  | 1,5                           | 2,7                              | 26,3                         |

## **Aunque el sector terciario sufre comparativamente más los problemas de insolvencia y de retraso en los pagos**

Teniendo en cuenta el empleo de los centros de más de 5 empleos, se observa que el origen principal de los problemas financieros graves se vincula de forma mayoritaria a la dificultad de acceso a la financiación bancaria. Sin embargo, mientras un 82,9% del empleo afectado se asocia a centros que mencionan esta dificultad principal en la industria, proporción que es todavía del 64,9% en la construcción, el porcentaje se limita al 47,5% en los servicios.

La explicación de estas diferencias es que la problemática asociada a impagos de clientes particulares y/o retrasos en los pagos de las Administraciones Públicas tiene un impacto diferencial el sector servicios. En este sector, estos factores remiten a un 31,1% de las situaciones graves de financiación, proporción que es del 24,1% en la construcción y apenas del 7,9% en la industria. Mientras en la construcción la problemática señalada se vincula ante todo a la insolvencia de los clientes (22,1% de los casos), en los servicios tienen mayor relevancia los retrasos en los pagos de la Administración (19,8% de los casos por 11,4% asociados a insolvencia de otros clientes).

Tabla 25

**Establecimientos de más de 5 empleos con problemas graves de financiación por sector de actividad y origen principal de los problemas. 2012**  
(% horizontales según el empleo de los establecimientos)

| Sector       | 2012                                   |                           |             |  |                     |
|--------------|--|---------------------------|-------------|--|---------------------|
|              | Acceso a financiación externa (bancos) | Escasez de fondos propios | Impagos     | Problemas con entidades públicas (pagos) | No precisado u otro |
| <b>TOTAL</b> | <b>62,9</b>                            | <b>13,3</b>               | <b>11,5</b> | <b>10,3</b>                              | <b>2,0</b>          |
| Industria    | 82,9                                   | 8,4                       | 7,0         | 0,9                                      | 0,7                 |
| Construcción | 64,9                                   | 11,0                      | 22,1        | 2,0                                      | 0,0                 |
| Servicios    | 47,5                                   | 17,7                      | 11,4        | 19,8                                     | 3,6                 |

### **4.2.2. Los problemas de financiación limitan la contratación y mantienen vivo un escenario de riesgo de pérdidas significativas de empleo**

En conjunto, las tendencias observadas se traducen en el mantenimiento de una perspectiva negativa en la evolución del empleo. Las dificultades financieras limitan, por una parte, las expectativas de nuevas contrataciones. Esta realidad afecta en 2012 a centros que representan un 23,8% del empleo en el sector de la construcción, un 20,7% del empleo industrial y un 12,9% del empleo terciario.

Aún así, el 15,6% que caracteriza al conjunto de los centros productivos de la CAE en 2012 implica una línea descendente respecto al 17% de 2008. La caída se limita sin embargo a la industria (del 26,1% de 2008 al 20,7% de 2012), manteniéndose el indicador en un 12,9% en el sector terciario y aumentando en la construcción. En este sector, se incrementa el porcentaje de empleos en centros

que señalan una disminución en las expectativas de nuevas contrataciones (de un 21,4% en 2008 a un 23,8% en 2012).

Por otra parte, sigue siendo elevado el riesgo de pérdida de empleo en centros con problemas financieros, centros que suponen un 9,7% del empleo total de la CAE en 2012. Con un 8,5%, la proporción mínima corresponde al sector terciario, subiendo esta proporción al 10,8% en la industria y a un máximo del 16,2% en la construcción.

La cifra general de la CAE se sitúa en 9,7%, 1,6 puntos por debajo del 11,3% de 2008. Frente a la significativa mejora de las perspectivas de la industria, con una caída del 20,3 al 10,8% entre 2008 y 2012, las cifras muestran un cierto mantenimiento de la intensidad del riesgo de pérdida de empleo en la construcción (17% en 2008 y 16,2% en 2012) y una cierta tendencia alcista en los servicios (8,5% en 2012 por 7,1% en 2008).

Tabla 26  
**Impacto de los problemas de financiación por sector de actividad. 2008-2012**  
**Disminución de las expectativas de nuevas contrataciones existentes**  
 Empleo de los establecimientos afectados  
 (Datos absolutos y % sobre el total del empleo en los establecimientos afectados)

| <b>Sector</b> | Empleos afectados 2008 |             | Empleos afectados 2012 |             |
|---------------|------------------------|-------------|------------------------|-------------|
|               | Abs.                   | % total     | Abs.                   | % total     |
| <b>TOTAL</b>  | <b>153.422</b>         | <b>17,0</b> | <b>127.245</b>         | <b>15,6</b> |
| Industria     | 57.877                 | 26,1        | 38.531                 | 20,7        |
| Construcción  | 19.080                 | 21,4        | 16.050                 | 23,8        |
| Servicios     | 76.464                 | 12,9        | 72.664                 | 12,9        |

Tabla 27  
**Impacto de los problemas de financiación por sector de actividad. 2008-2012**  
**Riesgo de pérdida de empleo**  
 Empleo de los establecimientos afectados  
 (Datos absolutos y % sobre el total del empleo en los establecimientos afectados)

| <b>Sector</b> | Empleos afectados 2008 |             | Empleos afectados 2012 |            |
|---------------|------------------------|-------------|------------------------|------------|
|               | Abs.                   | % total     | Abs.                   | % total    |
| <b>TOTAL</b>  | <b>102.259</b>         | <b>11,3</b> | <b>78.992</b>          | <b>9,7</b> |
| Industria     | 44.922                 | 20,3        | 20.095                 | 10,8       |
| Construcción  | 15.204                 | 17,0        | 10.946                 | 16,2       |
| Servicios     | 42.133                 | 7,1         | 47.951                 | 8,5        |

Nota: Se incluyen los casos de peligro de cierre temporal en establecimientos autónomos

La situación financiera contribuye a mantener en 2012 un volumen de 40.532 empleos en riesgo de desaparecer, una cifra que resulta cercana a la de 2008 (44.632 empleos). Se mantiene así vivo en octubre de 2012 el escenario de fuerte caída potencial de las cifras de empleo en la CAE.

Aumenta de hecho, entre 2008 y 2012, la proporción que supone el empleo en riesgo de desaparecer en el empleo total de los establecimientos con problemas de financiación. En estos centros, la proporción de empleos en riesgo pasa de un 43,6% en 2008 a un 51,3% en 2012.

La proporción que suponen los empleos en riesgo en el empleo total es del 5%, en este caso apenas una décima por encima del 4,9% de 2008. Mientras la proporción considerada se reduce en la industria del 7,1% de 2008 al 4,3% de 2012, en el cuatrienio aumenta el indicador tanto en la construcción (del 9 al 9,8%) como en el sector servicios (de 3,5 a 4,6%).

Tabla 28  
**Impacto de los problemas de financiación por sector de actividad. 2008-2012**  
**Empleos en establecimientos con problemas de financiación**

(Datos absolutos, % verticales y % sobre el total de los establecimientos afectados y del conjunto de establecimientos)

| Sector       | Empleos en riesgo | % total    | % empleo establecimientos afectados | % empleo total establecimientos |
|--------------|-------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 2012         |                   |            |                                     |                                 |
| <b>TOTAL</b> | <b>40.532</b>     | <b>100</b> | <b>51,3</b>                         | <b>5,0</b>                      |
| Industria    | 7.996             | 19,7       | 39,8                                | 4,3                             |
| Construcción | 6.619             | 16,3       | 60,5                                | 9,8                             |
| Servicios    | 25.918            | 63,9       | 54,1                                | 4,6                             |
| 2008         |                   |            |                                     |                                 |
| <b>TOTAL</b> | <b>44.632</b>     | <b>100</b> | <b>43,6</b>                         | <b>4,9</b>                      |
| Industria    | 15.693            | 35,2       | 34,9                                | 7,1                             |
| Construcción | 8.032             | 18,0       | 52,8                                | 9,0                             |
| Servicios    | 20.907            | 46,8       | 49,6                                | 3,5                             |

Nota: Se incluyen los empleos en establecimientos autónomos en peligro de cierre temporal

### ***El sector servicios es el principal sector de riesgo de caída del empleo en 2012***

El deterioro observado en la situación del sector terciario coloca en 2012 a los servicios como principal ámbito de concentración de las pérdidas de empleo potenciales. A ello contribuye el peso dominante del sector servicios en la estructura del empleo en la CAE pero también la mejora de la posición relativa de la industria entre 2008 y 2012. De esta forma, mientras en 2008 un 53,2% de los empleos en riesgo en establecimientos con problemas de financiación correspondían a la industria y la construcción, los servicios concentran en 2012 un 63,9% de estos empleos en riesgo. Un 47,3% de los empleos considerados corresponden en exclusiva a las ramas de comercio, hostelería y reparaciones y de servicios comerciales.

A la vista de estos datos, el principal riesgo del actual escenario es que se extienda de forma masiva el proceso de caída de empleo al sector servicios. No obstante, este escenario se ve matizado

por el hecho de que este sector sea el que refleja menor gravedad en su situación financiera y el que se caracteriza por una mayor facilidad de acceso al crédito<sup>5</sup>.

Tabla 29  
**Impacto de los problemas de financiación por sector de actividad. 2008-2012**  
**Empleos en riesgo en establecimientos con problemas de financiación**  
(Datos absolutos, % verticales y % sobre el total de los establecimientos afectados y del conjunto de establecimientos)

|                                  | 2008          |              |                | 2012          |              |                |
|----------------------------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|----------------|
|                                  | Absolutos     | % verticales | % empleo total | Absolutos     | % verticales | % empleo total |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>44.632</b> | <b>100</b>   | <b>4,9</b>     | <b>40.532</b> | <b>100</b>   | <b>5,0</b>     |
| Ind. Energía y similares         | 1.227         | 2,7          | 7,1            | 883           | 2,2          | 4,9            |
| Ind. Metálica                    | 10.655        | 23,9         | 7,2            | 3.647         | 9,0          | 3,0            |
| Ind. Manufacturera               | 3.812         | 8,5          | 6,9            | 3.465         | 8,5          | 7,4            |
| Construcción                     | 8.032         | 18,0         | 9,0            | 6.619         | 16,3         | 9,8            |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones | 11.558        | 25,9         | 5,6            | 13.389        | 33,0         | 7,2            |
| Transportes/Comunicaciones       | 1.974         | 4,4          | 3,7            | 3.419         | 8,4          | 6,7            |
| Servicios comerciales            | 5.330         | 11,9         | 3,4            | 5.779         | 14,3         | 4,0            |
| Educación/Sanidad/Ser. sociales  | 431           | 1,0          | 0,3            | 1.233         | 3,0          | 0,9            |
| Otros Servicios                  | 1.614         | 3,6          | 3,4            | 2.098         | 5,2          | 5,0            |

### ***El riesgo sigue centrándose en el colectivo de trabajadores/as cualificados/as***

En 2012 se mantiene, en cambio, el mayor riesgo de reducción potencial de empleo entre la población obrera. De esta forma, un 62,2% de las situaciones de riesgo de pérdida de empleo asociadas a problemas de financiación corresponden a las categorías de *Otro Personal cualificado* y de *Personal no cualificado*. Esta proporción apenas se reduce respecto al 65,1% observado en 2008.

Dentro de la población obrera, el mayor grupo de riesgo sigue siendo el asociado a la parte más cualificada. El grupo cualificado recoge un 52,3% del total de situaciones de riesgo, en aumento incluso respecto al 50,2% registrado en 2008.

Analizando los datos por sector y categoría profesional, los principales grupos en la distribución del empleo en riesgo por problemas ligados a la financiación son los siguientes:

- \* El colectivo incluido en la categoría de *Otro personal cualificado* dentro del sector servicios: un 32,6% del total de empleos en riesgo, muy por encima del 19,6% que representaba este grupo en 2008.
- \* El personal más cualificado (directivo, técnico o mando intermedio) del sector terciario: un 19,2% de los empleos en riesgo, con una tendencia algo más moderada a ganar peso relativo que lo observado en el grupo anterior (16,3% en 2008).

<sup>5</sup> Los datos de la PRA 2013 no permiten, de hecho, hablar de una caída sustancial de la ocupación en el sector servicios. Las cifras de ocupación tienden incluso a reflejar una recuperación ocupacional en este sector a lo largo de 2013.

\* El colectivo de obreros cualificados de la industria y la construcción: un 19,7% del empleo en riesgo en 2012, en este caso en línea claramente descendente respecto al 30,6% de 2008.

En conjunto, los colectivos señalados recogen un 71,5% del empleo en riesgo asociado a problemas de financiación, por encima del 66,5% de 2008.

Tabla 30  
**Empleos en riesgo en establecimientos con problemas de financiación por sector de actividad y categoría profesional. 2008-2012**  
(% horizontales)

| Sector       | Personal directivo, técnico y mandos intermedios | Personal administrativo | Otro personal cualificado | Personal no cualificado | TOTAL      |
|--------------|--|-------------------------|---------------------------|-------------------------|------------|
| 2012         |  |                         |                           |                         |            |
| <b>TOTAL</b> | <b>26,5</b>                                      | <b>11,2</b>             | <b>52,3</b>               | <b>9,9</b>              | <b>100</b> |
| Industria    | 3,9  | 1,8                     | 10,0                      | 4,0                     | 19,7       |
| Construcción | 3,4  | 2,1                     | 9,7                       | 1,1                     | 16,3       |
| Servicios    | 19,2   | 7,3                     | 32,6                      | 4,9                     | 63,9       |
| 2008         |  |                         |                           |                         |            |
| <b>TOTAL</b> | <b>24,0</b>                                      | <b>10,8</b>             | <b>50,2</b>               | <b>14,9</b>             | <b>100</b> |
| Industria    | 4,3  | 2,4                     | 19,9                      | 8,5                     | 35,2       |
| Construcción | 3,4  | 1,9                     | 10,7                      | 2,1                     | 18,0       |
| Servicios    | 16,3   | 6,5                     | 19,6                      | 4,4                     | 46,8       |

#### **4.3. Un trasfondo condicionado por el aumento de la competencia y la reducción de la demanda**

Sin negar la relevancia de los problemas de financiación en la dinámica del empleo, los datos del CMT-Demanda ponen no obstante de manifiesto que resultan menos decisivos que los derivados del aumento de la competencia y de la caída de la demanda. A la hora de delimitar los factores que limitan la marcha de la actividad de los centros de la CAE, apenas un 25,6% del empleo se vincula a establecimientos que mencionan los problemas de financiación, claramente por debajo del 47,2% asociado al aumento de la competencia y del 68,2% relacionado con la reducción de la demanda. Las mismas tendencias se observan en los establecimientos con más de 5 empleos: 24,8% de menciones a los problemas de financiación por 49,4% relacionadas con el aumento de la competencia y 64,8% con la reducción de la demanda. El impacto de este último factor es el único en reflejar una línea ascendente respecto a 2008, con un 61,1% en aquel años.

La caída de la demanda resulta el principal factor limitativo de la marcha de la actividad incluso en el caso de establecimientos caracterizados por la existencia de problemas financieros (80,6% del empleo asociado a este problema en 2012 por 67,2% en lo relativo a los problemas de financiación). Es sin embargo el grupo de centros productivos sin problemas de financiación el que más contribuye a la tendencia alcista que se observa en relación al factor de reducción de la demanda en el cuatrienio 2008-2012. En estos centros, las referencias a este factor limitativo pasa de caracterizar a un 51,4% del empleo en 2008 a un 58,5% en 2012.

Tabla 31.a  
**Establecimientos por sector de actividad y factores que limitan la marcha de la actividad. 2012**  
(% sobre el total del empleo de los establecimientos)

| Sector       | Aumento competencia | Reducción demanda | Problemas de financiación |
|--------------|---------------------|-------------------|---------------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>47,2</b>         | <b>68,2</b>       | <b>25,6</b>               |
| Industria    | 56,7                | 77,8              | 31,0                      |
| Construcción | 56,8                | 85,2              | 37,6                      |
| Servicios    | 42,9                | 63,0              | 22,4                      |

Tabla 31.b  
**Establecimientos de más de 5 empleos por sector de actividad y factores que limitan la marcha de la actividad según presencia de problemas de financiación. 2008-2012**  
(% sobre el total del empleo de los establecimientos)

| TOTAL                         |                     |                   |                                   |                                   |                           |
|-------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 2012                          |                     |                   |                                   |                                   |                           |
|                               | Aumento competencia | Reducción demanda | Escasez de personal especializado | Capacidad productiva insuficiente | Problemas de financiación |
| Industria                     | 58,5                | 78,1              | 9,7                               | 4,5                               | 30,9                      |
| Construcción                  | 62,2                | 88,5              | 8,1                               | 2,9                               | 43,1                      |
| Servicios                     | 43,8                | 56,1              | 4,9                               | 1,8                               | 20,0                      |
| <b>Total</b>                  | <b>49,4</b>         | <b>64,8</b>       | <b>6,6</b>                        | <b>2,7</b>                        | <b>24,8</b>               |
| 2008                          |                     |                   |                                   |                                   |                           |
| Industria                     | 54,8                | 81,7              | 26,2                              | 6,1                               | 37,8                      |
| Construcción                  | 52,4                | 75,1              | 34,6                              | 6,8                               | 41,2                      |
| Servicios                     | 45,8                | 48,0              | 22,9                              | 3,8                               | 19,4                      |
| <b>Total</b>                  | <b>49,2</b>         | <b>61,1</b>       | <b>24,9</b>                       | <b>4,8</b>                        | <b>27,2</b>               |
| CON PROBLEMAS DE FINANCIACIÓN |                     |                   |                                   |                                   |                           |
| 2012                          |                     |                   |                                   |                                   |                           |
|                               | Aumento competencia | Reducción demanda | Escasez de personal especializado | Capacidad productiva insuficiente | Problemas de financiación |
| Industria                     | 62,9                | 83,8              | 11,5                              | 7,1                               | 69,6                      |
| Construcción                  | 65,1                | 95,8              | 5,0                               | 6,0                               | 75,8                      |
| Servicios                     | 54,0                | 75,2              | 6,2                               | 4,4                               | 63,6                      |
| <b>Total</b>                  | <b>58,6</b>         | <b>80,6</b>       | <b>8,1</b>                        | <b>5,6</b>                        | <b>67,2</b>               |
| 2008                          |                     |                   |                                   |                                   |                           |
| Industria                     | 56,6                | 90,5              | 24,7                              | 6,7                               | 70,6                      |
| Construcción                  | 55,1                | 81,1              | 31,0                              | 8,5                               | 74,5                      |
| Servicios                     | 62,0                | 69,5              | 27,7                              | 4,8                               | 64,1                      |
| <b>Total</b>                  | <b>58,8</b>         | <b>80,3</b>       | <b>26,8</b>                       | <b>6,0</b>                        | <b>68,3</b>               |
| SIN PROBLEMAS DE FINANCIACIÓN |                     |                   |                                   |                                   |                           |
| 2012                          |                     |                   |                                   |                                   |                           |
|                               | Aumento competencia | Reducción demanda | Escasez de personal especializado | Capacidad productiva insuficiente | Problemas de financiación |
| Industria                     | 55,9                | 74,8              | 8,6                               | 3,0                               | 8,3                       |
| Construcción                  | 59,9                | 82,5              | 10,6                              | 0,4                               | 16,3                      |
| Servicios                     | 40,8                | 50,5              | 4,6                               | 1,0                               | 7,4                       |
| <b>Total</b>                  | <b>45,7</b>         | <b>58,5</b>       | <b>5,9</b>                        | <b>1,5</b>                        | <b>8,1</b>                |
| 2008                          |                     |                   |                                   |                                   |                           |
| Industria                     | 53,2                | 73,9              | 27,4                              | 5,6                               | 8,8                       |
| Construcción                  | 50,1                | 69,9              | 37,7                              | 5,4                               | 12,4                      |
| Servicios                     | 40,5                | 41,0              | 21,3                              | 3,5                               | 4,8                       |
| <b>Total</b>                  | <b>44,4</b>         | <b>51,4</b>       | <b>24,0</b>                       | <b>4,2</b>                        | <b>6,3</b>                |

Las perspectivas en materia de ventas reflejan la tendencia negativa de la demanda. Así, en los establecimientos con más de 5 empleos de la CAE, un 39,2% del empleo se vincula en 2012 a centros con perspectiva negativa de las ventas. La proporción se eleva al 47,6% en la industria y al 60,9% en la construcción, claramente por encima del 33,1% registrado en el sector terciario.

A pesar de ello, en 2012 la perspectiva negativa en las ventas sólo resulta mayoritaria en el sector de la construcción (60,9% del empleo frente a un 34,4% en centros con perspectiva positiva o estable). En el sector servicios predomina en cambio la estabilidad o la evolución positiva en las ventas (53,3% frente a 33,1% de evolución negativa), equilibrándose la perspectiva en la industria (48,2% de evolución positiva o estable frente a 47,6% de perspectiva negativa).

**Tabla 32**  
**Establecimientos de más de 5 empleos por sector de actividad**  
**y evolución registrada en el último año de las ventas. 2012**  
(% horizontales según el empleo de los establecimientos)

| <b>Sector</b> | <b>Positiva o Aumento</b> | <b>Negativa o Descenso</b> | <b>Estable</b> | <b>Ns/Nc</b> | <b>Total</b> |
|---------------|---------------------------|----------------------------|----------------|--------------|--------------|
| <b>TOTAL</b>  | <b>14,8</b>               | <b>39,2</b>                | <b>35,7</b>    | <b>10,2</b>  | <b>100</b>   |
| Industria     | 19,2                      | 47,6                       | 29,1           | 4,2          | 100          |
| Construcción  | 7,8                       | 60,9                       | 26,6           | 4,7          | 100          |
| Servicios     | 13,5                      | 33,1                       | 39,8           | 13,6         | 100          |

La ausencia de perspectivas de mayores ventas es, en cualquier caso, el principal factor que explica las dificultades a las que se enfrentan los establecimientos para contratar. En términos de empleos en establecimientos no autónomos, el peso de este factor aumenta del 52,2 al 70,4% entre 2008 y 2012, reduciéndose en cambio del 39,3 al 9,6% la problemática asociada a la ausencia o escasez de fuerza de trabajo con cualificación adecuada en el mercado de trabajo. El impacto de los costes salariales y no salariales elevados también se sitúa muy lejos del factor ventas, con cifras respectivas del 20,8 y 18,4%, en tendencia descendente respecto al 24,3 y el 19,8% de 2008. Bastante por debajo aparece la consideración de la rigidez o el coste del despido, un aspecto mencionado por establecimientos que representan únicamente un 12,2% del empleo no autónomo en 2012 (17,4% en 2008).

**Tabla 33**  
**Principales dificultades existentes para la contratación de personal. 2008-2012**  
**Establecimientos no autónomos**  
(% de respuestas por establecimientos y empleo en establecimientos)

|  | <b>% de establecimientos</b> |             | <b>% de empleos</b> |             |
|--|------------------------------|-------------|---------------------|-------------|
|  | <b>2008</b>                  | <b>2012</b> | <b>2008</b>         | <b>2012</b> |
| Ausencia de perspectivas de mayores ventas                       | 54,4                         | 80,1        | 52,2                | 70,4        |
| Limitaciones productivas de sus actuales instalaciones           | 9,9                          | 5,1         | 8,0                 | 3,9         |
| Márgenes escasos por precios de mercado excesivamente bajos      | 7,1                          | 8,8         | 13,6                | 12,0        |
| Costes no salariales elevados                                    | 16,7                         | 17,7        | 19,8                | 18,4        |
| Costes salariales elevados                                       | 17,3                         | 16,2        | 24,3                | 20,8        |
| Rigidez/coste del Despido  | 4,8                          | 5,2         | 17,4                | 12,2        |
| Ausencia/escasez de fuerza de trabajo con cualificación adecuada | 25,2                         | 6,1         | 39,3                | 9,6         |
| Coste de adaptación al puesto de trabajo./Coste de Formación     | 7,8                          | 6,1         | 12,2                | 9,4         |
| Otros  | 5,1                          | 9,3         | 11,7                | 11,6        |

La dinámica de las ventas condiciona a su vez una posible mejora en las perspectivas de inversión. Así, entre 2008 y 2012 aumenta del 21,4 al 28,9% la proporción de empleo asociado a establecimientos que no realizarán inversiones en el próximo futuro. Mientras la proporción se reduce en la industria (de 22,3 a 20% entre 2008 y 2012), el deterioro de las perspectivas de inversión es llamativo en la construcción (de 28,8 a 37,8%) y, de forma aún más nítida, en el sector servicios (de 19,8 a 32,2%).

Tabla 34  
**Establecimientos de más de 5 empleos por sector de actividad y perspectivas de evolución de las inversiones. 2008-2012**  
(% horizontales según el empleo en los establecimientos)

| <b>Sector</b> | <b>2012</b>      |                      |                   |                      |
|---------------|------------------|----------------------|-------------------|----------------------|
|               | <b>Aumentará</b> | <b>Seguirá igual</b> | <b>Disminuirá</b> | <b>No realizarán</b> |
| <b>TOTAL</b>  | <b>9,6</b>       | <b>43,2</b>          | <b>18,4</b>       | <b>28,9</b>          |
| Industria     | 16,3             | 44,0                 | 19,7              | 20,0                 |
| Construcción  | 2,2              | 31,0                 | 29,0              | 37,8                 |
| Servicios     | 7,1              | 44,0                 | 16,7              | 32,2                 |
| <b>2008</b>   |                  |                      |                   |                      |
| <b>TOTAL</b>  | <b>9,3</b>       | <b>42,6</b>          | <b>26,7</b>       | <b>21,4</b>          |
| Industria     | 8,2              | 24,5                 | 45,0              | 22,3                 |
| Construcción  | 4,7              | 36,3                 | 30,2              | 28,8                 |
| Servicios     | 10,6             | 53,3                 | 16,3              | 19,8                 |

#### 4.4. El reto del acceso a los mercados exteriores

En el contexto de las dificultades relacionadas con el incremento de la competencia y la reducción de la demanda, una de las cuestiones que condicionarán el próximo futuro del empleo en Euskadi se relaciona con el proceso de internacionalización. A este respecto resultan relevantes algunos datos del CMT-Demanda que se detallan a continuación.

##### 4.4.1. Una presencia todavía limitada, aunque en expansión, fuera de los mercados internos

Entre 2008 y 2012 se amplía el ámbito de actuación territorial de los centros productivos de la CAE. En lo relativo al mercado interno y al de la Unión Europea (UE), este avance se observa ante todo en términos de establecimientos, pasando de un 20,7 a un 23,6% los centros productivos con presencia en el conjunto de la CAE y de un 13,1 a un 18,8% los que actúan en el conjunto estatal. Aunque de forma más moderada, este avance se amplía a la UE, con un 4,7% de establecimientos con presencia en el mercado europeo por un 3,7% en 2008.

En términos de empleo en establecimientos, sin embargo, sólo en el ámbito de la UE puede observarse una dinámica ascendente, pasando de un 19,1 a un 20,9% el peso relativo del empleo vinculado a establecimientos con presencia en el mercado europeo. El porcentaje se reduce en cambio en lo relativo al mercado de la CAE (de 41,7 a 37,8%) y, de forma menos llamativa, en el caso del mercado español (de 38,1 a 37,6%).

La tendencia a una mayor vinculación con los mercados superiores al marco vasco y estatal que reflejan los datos anteriores no sólo resulta aplicable al ámbito europeo sino a los distintos mercados extracomunitarios<sup>6</sup>. Aumenta así de 12,6 a 14,1% la proporción de empleos vinculados a establecimientos con presencia fuera de la UE. Aún así, la presencia en los mercados exteriores a la UE resulta todavía limitada, implicando a entre un 8,1 y un 9,7% del empleo en lo relativo a la presencia en América y en el Resto del mundo y a entre un 4,4 y un 5,2% del empleo en lo relativo a la presencia en China y en el resto del Sudeste asiático.

Tabla 35  
**Establecimientos con presencia en determinados mercados. 2008-2012**  
(% de presencia por establecimientos y empleo en establecimientos)

|                             | % de establecimientos |      | % de empleos |      |
|-----------------------------|-----------------------|------|--------------|------|
|                             | 2008                  | 2012 | 2008         | 2012 |
| CAE                         | 20,7                  | 23,6 | 41,7         | 37,8 |
| España                      | 13,1                  | 18,8 | 38,1         | 37,6 |
| UE                          | 3,7                   | 4,7  | 19,1         | 20,9 |
| Otras zonas                 | 1,3                   | 1,9  | 12,6         | 14,1 |
| <i>Sudeste Asiático</i>     | 0,3                   | 0,5  | 3,6          | 5,2  |
| <i>China</i>                | 0,3                   | 0,3  | 3,2          | 4,4  |
| <i>América del Norte</i>    | 0,5                   | 0,8  | 6,8          | 8,1  |
| <i>Centro y Sur América</i> | 0,7                   | 1,1  | 6,6          | 8,6  |
| <i>Resto Mundo</i>          | 0,6                   | 0,8  | 8,2          | 9,7  |

Al analizar los aspectos sectoriales ligados a la salida de las empresas vascas al exterior, se constata que en las distintas ramas industriales la proporción de empleos asociados a centros con actividad en el mercado español supera en todos los casos el 50% en 2012, con cifras máximas del 67,8 y del 74,9% en la industria manufacturera y en la industria metálica. En las ramas de servicios más orientadas a los mercados externos a la CAE, la proporción se sitúa entre el 31,8% de comercio, hostelería y reparaciones y el 43,5% de transportes y comunicaciones (39,2% en servicios comerciales). Un 19,7% del empleo se vincula al mercado español en la construcción, con mínimos situados entre el 12 y el 13,5% en educación, sanidad y servicios sociales y en otros servicios.

La ligera tendencia descendente del empleo vinculado al mercado español que se observa con carácter general en la CAE muestra algunas diferencias por ramas. En la parte negativa, se observa una fuerte disminución del empleo implicado en la industria de la energía (de 71,4 a 53%). También se reduce, entre 1,4 y 2,3 puntos, el peso del empleo vinculado a ese mercado en la industria metálica, la construcción y, en el sector servicios, las ramas de educación, sanidad y servicios sociales y de otros servicios. En cambio, aumenta en 4 puntos el empleo relacionado con el mercado español en comercio, hostelería y reparaciones (de 27,8 a 31,8%) y en 9,5 el correspondiente a la industria manufacturera (de 58,3 a 67,8%). El incremento es de 1,2 puntos en los servicios comerciales,

<sup>6</sup> Se entiende en este informe por extracomunitarios a los distintos mercados situados fuera de la comunidad de Estados que conforman la actual Unión Europea.

manteniéndose estable la presencia en el mercado español de la rama de transportes y comunicaciones.

En el mercado europeo, la proporción de empleo vinculado a establecimientos que actúan en ese mercado sólo resulta dominante en las ramas industriales (alrededor del 50% en las ramas energética y manufacturera y un máximo del 70,5% en la industria metálica). En los demás casos, entre un 11,5 y un 12,5% del empleo está vinculado al mercado europeo en las ramas de comercio, hostelería y reparaciones, servicios comerciales y transportes y comunicaciones, quedando la proporción por debajo del 5% en las demás ramas del sector servicios y en la construcción. A pesar de ello, la tendencia a una presencia creciente en el mercado europeo de los centros productivos vascos se observa en las distintas ramas, con la excepción de la industria de la energía y de las ramas de transportes y comunicaciones.

A diferencia de lo que se observa en el mercado español y europeo, en los mercados situados fuera de la Unión Europea únicamente la industria metálica tiene una presencia que afecta a la mayoría del empleo de la rama (51,8%), situándose la proporción entre el 35 y 40% en la industria energética y en la manufacturera (39,3 y 35,5%, respectivamente). Fuera del ámbito industrial, sólo los servicios comerciales superan de forma significativa el 5% de empleo implicado (8,1%).

En un contexto de salida creciente de las distintas ramas de la economía vasca a los mercados extracomunitarios, con la única excepción de la rama de transportes y comunicaciones, el mayor impulso de salida corresponde –dentro de las ramas con mayor penetración en los mercados extra-europeos- a la industria de la energía y a la industria metálica (de 26 a 39,3% del empleo en el primer caso; del 46,8 al 51,8% en el segundo). La tendencia expansiva, sin embargo, también resulta evidente en la industria manufacturera (de 32 a 35,5%) y en los servicios comerciales (de 6,1 a 8,1%).

Tabla 36  
**Establecimientos con presencia en los mercados exteriores a la CAE. 2008-2012**  
(% de establecimientos y de empleo en establecimientos)

| Rama de actividad                | % de establecimientos |             |            |            |                 |            | % de empleos |             |             |             |                 |             |
|----------------------------------|-----------------------|-------------|------------|------------|-----------------|------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
|                                  | España                |             | UE         |            | Resto del mundo |            | España       |             | UE          |             | Resto del mundo |             |
|                                  | 2008                  | 2012        | 2008       | 2012       | 2008            | 2012       | 2008         | 2012        | 2008        | 2012        | 2008            | 2012        |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>13,1</b>           | <b>18,8</b> | <b>3,7</b> | <b>4,7</b> | <b>1,3</b>      | <b>1,9</b> | <b>38,1</b>  | <b>37,6</b> | <b>19,1</b> | <b>20,9</b> | <b>12,6</b>     | <b>14,1</b> |
| Ind. Energía y similares         | 31,4                  | 33,2        | 9,3        | 12,4       | 4,2             | 8,1        | 71,4         | 53,0        | 53,3        | 48,6        | 26,0            | 39,3        |
| Ind. Metálica                    | 40,3                  | 43,0        | 18,4       | 20,2       | 10,4            | 12,8       | 77,3         | 74,9        | 64,1        | 70,5        | 46,8            | 51,8        |
| Ind. Manufacturera               | 28,8                  | 28,9        | 9,2        | 8,1        | 4,5             | 5,2        | 58,3         | 67,8        | 44,1        | 52,4        | 32,0            | 35,5        |
| Construcción                     | 8,4                   | 10,1        | 1,2        | 1,4        | 0,0             | 0,5        | 21,4         | 19,7        | 3,0         | 3,5         | 0,6             | 3,3         |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones | 12,1                  | 17,8        | 3,8        | 5,0        | 1,0             | 1,9        | 27,8         | 31,8        | 8,3         | 11,7        | 4,0             | 5,2         |
| Transportes/Comunicaciones       | 20,5                  | 30,9        | 7,9        | 7,5        | 0,8             | 1,1        | 43,5         | 43,5        | 13,1        | 12,5        | 4,3             | 4,1         |
| Servicios comerciales            | 12,3                  | 21,7        | 2,2        | 3,6        | 1,4             | 1,1        | 38,0         | 39,2        | 9,3         | 11,6        | 6,1             | 8,1         |
| Educación/Sanidad/Ser. sociales  | 4,0                   | 10,9        | 0,4        | 1,7        | 0,1             | 0,7        | 13,5         | 12,1        | 1,3         | 1,8         | 0,9             | 1,7         |
| Otros Servicios                  | 7,1                   | 8,8         | 0,3        | 2,8        | 0,2             | 0,7        | 15,8         | 13,5        | 0,6         | 4,8         | 0,7             | 1,1         |

Analizando de manera más detallada la orientación exterior del sector más abierto de la economía, el industrial, se constata que el peso relativo de la penetración en los mercados exteriores, incluido el de la UE, aumenta en general en el cuatrienio 2008-2012 entre 5 y 6 puntos, medidos en términos de proporción de empleos vinculados a establecimientos exportadores. La excepción corresponde al Centro y Sur de América donde el aumento es de 8,7 puntos en el periodo considerado.

La observación por ramas revela una tendencia en general menos favorable en la industria de la energía, ámbito en el que únicamente se observa un fuerte aumento de la penetración exterior, superior a 5 puntos, en América del Norte. En esta rama, la tendencia descendente en la penetración en los mercados vasco y español se extiende, entre 2008 y 2012, a la propia Unión Europea.

Salvo en América del Norte en lo relativo a la industria manufacturera, en esta rama y en la industria metálica se observa en cambio un significativo incremento de la penetración exterior, con incrementos normalmente superiores a los 4 puntos entre 2008 y 2012. En general, la tendencia ascendente de la penetración exterior resulta mayor en la industria manufacturera. Esta rama es sin embargo la que tiene indicadores más bajos de penetración en los distintos mercados extracomunitarios, con indicadores cercanos o inferiores al 20% del empleo, con la única excepción del Resto del mundo. Este nivel de penetración inferior al 20% se extiende a la industria metálica y, de forma llamativa, a la de la energía en lo relativo a los mercados de China y del Sudeste asiático.

Tabla 37  
**Establecimientos industriales con presencia en distintos mercados. 2008-2012**  
(En % del empleo en los establecimientos)

| <b>Mercado</b>       | <b>Energía</b> |      | <b>Metálica</b> |      | <b>Manufacturera</b> |      | <b>INDUSTRIA</b> |      |
|----------------------|----------------|------|-----------------|------|----------------------|------|------------------|------|
|                      | 2008           | 2012 | 2008            | 2012 | 2008                 | 2012 | 2008             | 2012 |
| CAE                  | 51,1           | 33,1 | 62,6            | 49,2 | 53,4                 | 62,5 | 59,4             | 51,0 |
| España               | 71,4           | 53,0 | 77,3            | 74,9 | 58,3                 | 67,8 | 72,1             | 71,0 |
| UE                   | 53,3           | 48,6 | 64,1            | 70,5 | 44,1                 | 52,4 | 58,3             | 63,8 |
| Otras zonas          | 26,0           | 39,3 | 46,8            | 51,8 | 32,0                 | 35,5 | 41,5             | 46,4 |
| Sudeste Asiático     | 5,6            | 8,8  | 14,7            | 19,2 | 6,0                  | 15,6 | 11,8             | 17,3 |
| China                | 1,1            | 2,3  | 14,1            | 18,9 | 4,1                  | 15,2 | 10,6             | 16,3 |
| América del Norte    | 12,7           | 23,3 | 26,8            | 32,7 | 18,3                 | 19,9 | 23,6             | 28,6 |
| Centro y Sur América | 21,8           | 23,3 | 24,8            | 33,5 | 8,9                  | 20,6 | 20,6             | 29,3 |
| Resto Mundo          | 22,5           | 24,6 | 33,8            | 39,4 | 19,0                 | 28,6 | 29,2             | 35,3 |

#### **4.4.2. La matizada evolución de las condiciones competitivas en los mercados exteriores: deterioro en términos de establecimientos pero mejora en términos de empleo**

Uno de los aspectos que dificultan el acceso de los establecimientos vascos a los mercados extracomunitarios es el deterioro competitivo al que se enfrentan estos centros en materia tecnológica. De esta forma, entre 2008 y 2012 se reduce del 21 al 19,8% la proporción de establecimientos de más de 5 empleos que destacan una situación ventajosa en la competencia tecnológica en esos mercados, aumentando en cambio del 16,5 al 21,9% los que perciben la situación en términos de desventaja.

Esta percepción de desventaja tecnológica también se incrementa en el contexto del mercado europeo (pasa del 19,3 al 23,1%) aunque queda en este caso compensada por un incremento de cuantía similar en la proporción de centros que señalan competir con ventaja (de 13,1 a 16,9%). En el contexto estatal, en cambio, se reduce del 9,4 al 8,7% la proporción que señala competir en situación de desventaja, pasando del 22,6 al 29,6% los centros que mencionan una posición tecnológicamente ventajosa.

Debe señalarse sin embargo que la posición competitiva de la economía vasca es mucho más favorable cuando se tiene en cuenta el empleo de los establecimientos implicados. Por una parte, la diferencia entre posiciones de ventaja y de desventaja es mucho más elevada en el contexto español (de 20,9 puntos en términos de establecimientos a 35,6 en términos de empleos). Por otra, la economía vasca pasa a situarse en posiciones de ventaja en términos de empleo en el mercado europeo (+4,4 puntos frente a -6,2 en términos de establecimientos) y, sobre todo, en los mercados extracomunitarios (+18 puntos frente a -2,1 en cifras de establecimientos).

**Tabla 38**  
**% de establecimientos de más de 5 empleos que mencionan una ventaja o desventaja en el nivel tecnológico competitivo respecto al de sus competidores. 2008-2012**  
(En % de los establecimientos)

|   | Con ventaja |      | En desventaja |      | Diferencia |      |
|---|-------------|------|---------------|------|------------|------|
|   | 2008        | 2012 | 2008          | 2012 | 2008       | 2012 |
| Resto Estado                              | 22,6        | 29,6 | 9,4           | 8,7  | 13,2       | 20,9 |
| UE  | 13,1        | 16,9 | 19,3          | 23,1 | -6,2       | -6,2 |
| Resto países                              | 21,0        | 19,8 | 16,5          | 21,9 | 4,5        | -2,1 |
| (En % del empleo en los establecimientos) |             |      |               |      |            |      |
|   | Con ventaja |      | En desventaja |      | Diferencia |      |
|   | 2008        | 2012 | 2008          | 2012 | 2008       | 2012 |
| Resto Estado                              | 38,5        | 42,0 | 6,4           | 6,4  | 32,1       | 35,6 |
| UE  | 18,0        | 23,7 | 17,7          | 19,3 | 0,2        | 4,4  |
| Resto países                              | 31,0        | 34,2 | 14,4          | 16,2 | 16,6       | 18,0 |

Los porcentajes se calculan entre los establecimientos que señalan su posición de ventaja/desventaja, excluyendo a NS/NC

El CMT-Demanda muestra de hecho avances en el cuatrienio 2008-2012 en la proporción de empleos en centros productivos con ventaja tecnológica. En el caso del mercado español, el peso de las posiciones de ventaja tecnológica aumenta de 38,5 a 42%. En el ámbito industrial, las ramas con mejor evolución entre 2008 y 2012 son la manufacturera (+14,2 puntos en términos de ventaja tecnológica) y la energética (+10,8 puntos); en el sector terciario, las ramas más favorecidas son transportes y comunicaciones (+28 puntos), otros servicios (+10,2 puntos) y comercio, hostelería y reparaciones (+8,3 puntos). Algunas ramas reflejan no obstante una caída de la proporción de empleos en establecimientos con ventaja tecnológica, tal y como se observa en educación, sanidad y servicios sociales (-1,1 punto), en la construcción (-3 puntos) y, de forma llamativa, en los servicios comerciales (-8,9 puntos).

En el mercado europeo, la proporción de empleos en establecimientos con ventaja competitiva pasa del 18 al 23,7% entre 2008 y 2012, con mejoras prácticamente generalizadas por ramas. En el contexto de las ramas más abiertas al exterior, destaca de forma especial la mejora de la posición de la industria manufacturera (+9,6 puntos). Pero también es relevante la mejora competitiva que se detecta en prácticamente todas las ramas de servicios, excepción hecha de transportes y comunicaciones (-0,1 punto). Los avances llegan a superar los 10 puntos en servicios comerciales, sanidad, educación y servicios sociales y otros servicios. En la parte más negativa destaca en cambio la posición de mayor deterioro competitivo de la construcción (-5,1 puntos).

Aunque el empleo en establecimientos con ventaja tecnológica aumenta de 31 a 34,2% entre 2008 y 2012, el avance menos nítido se detecta en los mercados extracomunitarios. En este caso, de hecho, se mezclan mucho más claramente las dinámicas positivas y las negativas. En el primer caso, destaca ante todo la buena evolución de las ramas metálica y manufacturera de la industria, con avances de 5,6 y 13,7 puntos en las posiciones de ventaja tecnológica. En ramas menos abiertas al exterior, destaca igualmente la mejora de posiciones de educación, sanidad y servicios sociales y de otros servicios (+9 y 25,5 puntos, respectivamente).

En el resto de ramas, sin embargo, se reduce la proporción de empleos en establecimientos que señalan ventaja tecnológica comparativa. La reducción es de apenas un punto en la industria energética pero se sitúa entre 3,4 y 7,5 puntos en la construcción y, dentro del sector terciario, en las ramas de comercio, hostelería y reparaciones, transportes y comunicaciones y servicios comerciales.

Tabla 39  
**Establecimientos de más de 5 empleos con ventaja tecnológica frente a sus competidores por rama de actividad. 2008-2012**  
(En % del empleo en los establecimientos)

| Rama de actividad                    | España      |             | UE          |             | Resto del mundo |             |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|
|                                      | 2008        | 2012        | 2008        | 2012        | 2008            | 2012        |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>38,5</b> | <b>42,0</b> | <b>18,0</b> | <b>23,7</b> | <b>31,0</b>     | <b>34,2</b> |
| Ind. Energía y similares             | 37,6        | 48,4        | 24,7        | 26,1        | 31,5            | 30,6        |
| Ind. Metálica                        | 48,1        | 51,0        | 22,2        | 24,5        | 35,9            | 41,6        |
| Ind. Manufacturera                   | 37,0        | 51,1        | 25,2        | 34,8        | 30,8            | 44,5        |
| Construcción                         | 22,5        | 19,5        | 16,2        | 11,1        | 20,5            | 16,4        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 20,2        | 28,5        | 12,9        | 18,2        | 21,8            | 15,8        |
| Transportes/Comunicaciones           | 18,4        | 46,4        | 18,3        | 18,2        | 25,0            | 21,6        |
| Servicios comerciales                | 44,1        | 35,2        | 14,6        | 24,9        | 39,1            | 31,5        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 52,9        | 51,8        | 4,7         | 16,5        | 23,3            | 32,3        |
| Otros Servicios                      | 17,0        | 27,2        | 5,6         | 52,8        | 9,9             | 35,4        |

Los porcentajes se calculan entre los establecimientos que señalan su posición de ventaja, excluyendo a NS/NC

El análisis detallado de los cambios en las posiciones conjuntas de ventaja/desventaja en el sector industrial permite resaltar la buena evolución de la industria manufacturera. Esta rama gana más de 10 puntos entre 2008 y 2012 en la diferencia positiva entre posiciones de ventaja y desventaja tecnológica tanto en el mercado estatal y europeo como en los mercados extracomunitarios.

Esta evolución favorable también se observa en relación a la industria de la energía en el mercado estatal. Se mantiene en cambio estable el diferencial de ventaja/desventaja tecnológica en las demás situaciones (en lo relativo a la industria de la energía en los mercados exteriores al Estado y en el caso de la industria metálica en los distintos mercados exteriores a la CAE).

Tabla 40  
**Establecimientos de más de 5 empleos de la industria con ventaja tecnológica frente a sus competidores por tipo de mercado y rama de actividad. 2008-2012**  
(En % del empleo en los establecimientos)

| <b>Mercado</b> | <b>Energía</b> |      | <b>Metálica</b> |      | <b>Manufacturera</b> |      | <b>INDUSTRIA</b> |      |
|----------------|----------------|------|-----------------|------|----------------------|------|------------------|------|
|                | 2008           | 2012 | 2008            | 2012 | 2008                 | 2012 | 2008             | 2012 |
| Resto Estado   | 30,7           | 42,8 | 44,2            | 43,4 | 29,1                 | 43,3 | 39,8             | 43,4 |
| UE             | 13,4           | 13,7 | 3,6             | 4,2  | 6,8                  | 18,0 | 5,0              | 7,8  |
| Resto países   | 17,2           | 18,2 | 23,0            | 23,7 | 13,2                 | 32,7 | 20,3             | 25,0 |

Diferencia entre establecimientos con ventaja respecto a los que señalan desventaja (excluidos NS/NC)

#### 4.4.3. La importancia de la acción exportadora para el empleo

Los datos del CMT-Demanda muestran en cualquier caso la importancia capital de la acción exportadora para el mantenimiento del empleo. De esta forma, frente a la caída de un 11,7% del empleo entre 2008 y 2012 en los establecimientos sin presencia en el mercado europeo o en los mercados extracomunitarios, la caída se reduce al 2,1% en los establecimientos que exportan a estos mercados. La consecuencia es que el peso en el empleo total de los centros con acción exportadora en los mercados situados fuera del Estado pasa de un 20,6% en 2008 a un 22,3% en 2012.

De particular relevancia resulta la salida a los mercados extracomunitarios. Mientras los centros con presencia en España pierden un 10,8% de su empleo entre 2008 y 2012, pérdida que es todavía de 1,2% en los orientados al mercado europeo, el incremento en el volumen de puestos de trabajo se sitúa entre el 6,6 y el 7,3% en los centros con presencia en América del Norte y el Resto del Mundo, en el 18% en caso de acceso a Centroamérica o Sudamérica, en el 23,7% entre los establecimientos que participan en el mercado chino y en un máximo del 32,4% cuando la orientación es hacia los mercados del Sudeste asiático.

Tabla 41  
**Indicadores de los establecimientos con acción exportadora. 2008-2012**  
(Empleos absolutos, variación 2008-2012 y % sobre el empleo total de cada año)

|                      | 2008    | 2012    | Var.2008/2012 | %/Empleo 2008 | %/Empleo 2012 |
|----------------------|---------|---------|---------------|---------------|---------------|
| España               | 343.470 | 306.360 | -10,8         | 38,1          | 37,6          |
| UE                   | 172.615 | 170.520 | -1,2          | 19,1          | 20,9          |
| Sudeste Asiático     | 32.099  | 42.515  | 32,4          | 3,6           | 5,2           |
| China                | 29.213  | 36.148  | 23,7          | 3,2           | 4,4           |
| América del Norte    | 61.506  | 66.013  | 7,3           | 6,8           | 8,1           |
| Centro y Sur América | 59.077  | 69.699  | 18,0          | 6,6           | 8,6           |
| Resto Mundo          | 73.748  | 78.620  | 6,6           | 8,2           | 9,7           |
| EXPORTADORES         | 185.739 | 181.874 | -2,1          | 20,6          | 22,3          |
| NO EXPORTADORES      | 716.061 | 632.581 | -11,7         | 79,4          | 77,7          |
| TOTAL                | 901.801 | 814.455 | -9,7          | 100           | 100           |

Los datos relativos al principal sector exportador, la industria, no ponen en tela de juicio la conclusión de un impacto más favorable para el empleo de la apertura hacia los mercados exteriores. Muestran sin embargo las dificultades competitivas a las que se enfrenta este sector incluso en este tipo de mercados. En la industria, de hecho, la caída del empleo afecta incluso a los establecimientos exportadores, aunque con menor intensidad que entre los no exportadores (con caídas de empleo del 10,5 y del 25,5%). Una parte destacada del problema es la pérdida de puestos de trabajo que afecta a los centros con presencia en la UE (-8,2%). Los establecimientos industriales que consiguen mantener el empleo son únicamente los que consiguen penetrar en los mercados extracomunitarios, en particular en la zona Centro y Sur de América, China y el Sudeste asiático. En este tipo de centros, se observan incrementos del empleo que son cercanos o superiores al 20% en el periodo 2008-2012.

Los datos de la industria muestran que, en términos de empleo, la tendencia más favorable de la salida hacia los mercados exteriores corresponde a los sectores hasta ahora menos abiertos, en especial en el contexto de los servicios. En los sectores no industriales, el empleo de los establecimientos con presencia en la UE y/o en los mercados extracomunitarios aumenta en un 22,3% entre 2008 y 2012 por una caída del 9,8% en los centros no exportadores (-5,1% en los que acceden al mercado español). Los máximos incrementos de empleo se vinculan a los centros con penetración en el Sudeste asiático (+74,1%), América del Norte (+38,9%) y Resto del mundo (+44,8%).

Tabla 42.a  
**Empleo en establecimientos industriales con acción exportadora. 2008-2012**  
 (Empleos absolutos, variación 2008-2012 y % sobre el empleo total de cada año)

|                      | 2008           | 2012           | Var.2008/2012 | %/Empleo 2008 | %/Empleo 2012 |
|----------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| España               | 159.805        | 132.015        | -17,4         | 72,1          | 71,0          |
| UE                   | 129.174        | 118.577        | -8,2          | 58,3          | 63,8          |
| Sudeste Asiático     | 26.124         | 32.109         | 22,9          | 11,8          | 17,3          |
| China                | 23.401         | 30.359         | 29,7          | 10,6          | 16,3          |
| América del Norte    | 52.235         | 53.139         | 1,7           | 23,6          | 28,6          |
| Centro y Sur América | 45.646         | 54.409         | 19,2          | 20,6          | 29,3          |
| Resto Mundo          | 64.730         | 65.562         | 1,3           | 29,2          | 35,3          |
| EXPORTADORAS         | 138.026        | 123.498        | -10,5         | 62,3          | 66,4          |
| NO EXPORTADORAS      | 83.702         | 62.365         | -25,5         | 37,7          | 33,6          |
| <b>TOTAL</b>         | <b>221.728</b> | <b>185.863</b> | <b>-16,2</b>  | <b>100</b>    | <b>100</b>    |

Tabla 42.b  
**Indicadores de los establecimientos no industriales con acción exportadora. 2008-2012**  
 (Empleos absolutos, variación 2008-2012 y % sobre el empleo total de cada año)

|                      | 2008           | 2012           | Var.2008/2012 | %/Empleo 2008 | %/Empleo 2012 |
|----------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| España               | 183.665        | 174.345        | -5,1          | 27,0          | 27,7          |
| UE                   | 43.441         | 51.943         | 19,6          | 6,4           | 8,3           |
| Sudeste Asiático     | 5.976          | 10.406         | 74,1          | 0,9           | 1,7           |
| China                | 5.812          | 5.789          | -0,4          | 0,9           | 0,9           |
| América del Norte    | 9.271          | 12.874         | 38,9          | 1,4           | 2,0           |
| Centro y Sur América | 13.431         | 15.291         | 13,8          | 2,0           | 2,4           |
| Resto Mundo          | 9.018          | 13.058         | 44,8          | 1,3           | 2,1           |
| EXPORTADORES         | 47.713         | 58.376         | 22,3          | 7,0           | 9,3           |
| NO EXPORTADORES      | 632.359        | 570.216        | -9,8          | 93,0          | 90,7          |
| <b>TOTAL</b>         | <b>680.072</b> | <b>628.592</b> | <b>-7,6</b>   | <b>100</b>    | <b>100</b>    |

#### 4.4.4. Una perspectiva de mayor impulso a la acción exportadora en el futuro

En el contexto analizado, resulta de especial relevancia comprobar que – en términos de empleo implicado - aumenta del 3,9% de 2008 al 10,1% de 2012 la proporción de establecimientos de más de 5 empleos que tienen planteado a corto plazo un incremento de sus exportaciones.

Aunque la tendencia a un significativo incremento de la acción exportadora es común a todos los sectores, resulta más llamativa en la industria. En este sector, aumenta del 9,4 al 22,6% el empleo en establecimientos que prevén un aumento de las exportaciones, un dato que refleja una perspectiva de recuperación de la actividad del sector a medio plazo.

Tabla 43

**Establecimientos de más de 5 empleos por sector de actividad y perspectivas de evolución de las exportaciones. 2008-2012**  
(% horizontales según el empleo de los establecimientos)

|              | 2012        |               |             |               |
|--------------|-------------|---------------|-------------|---------------|
|              | Aumentará   | Seguirá igual | Disminuirá  | No realizarán |
| Industria    | 22,6        | 47,8          | 9,9         | 19,8          |
| Construcción | 3,5         | 14,9          | 4,3         | 77,3          |
| Servicios    | 4,9         | 18,6          | 2,2         | 74,2          |
| <b>Total</b> | <b>10,1</b> | <b>27,1</b>   | <b>4,7</b>  | <b>58,1</b>   |
|              | 2008        |               |             |               |
| Industria    | 9,4         | 30,5          | 35,5        | 24,7          |
| Construcción | 0,5         | 12,4          | 4,2         | 82,8          |
| Servicios    | 1,4         | 23,7          | 3,0         | 71,9          |
| <b>Total</b> | <b>3,9</b>  | <b>24,9</b>   | <b>13,5</b> | <b>57,7</b>   |

Evolución esperada en el semestre posterior respecto a la situación existente en el momento de la encuestación

## 5. OTROS ASPECTOS

### 5.1. Aumenta el acceso a la formación pero desciende el volumen de horas formativas

Se mantiene en 2012 la evolución históricamente alcista de los indicadores de acceso a la formación en los centros productivos de la CAE. Esta realidad se percibe tanto en el peso relativo creciente de los establecimientos con acciones formativas como en la relación entre asistentes a la formación y volumen de empleo. En el primer caso, el indicador de centros implicados pasa de cifras cercanas al 22% en 2000 y 2004 a un 26,7% en 2008 y un 32,8% en 2012; en lo relativo a la relación asistentes a formación/empleo, el indicador pasa de un 36% en 2000 a un 53,4% en 2004, 60% en 2008 y 64,9% en 2012.

La intensidad de la formación se reduce sin embargo entre 2008 y 2012, cayendo en ese periodo el número de horas por persona asistente a acciones de formación de 14 a 13,3 horas. El volumen de horas por empleo tiende en cambio a estabilizarse (8,6 en 2012 por 8,4 en 2008).

Se observan además algunas diferencias sectoriales relevantes. Así, mientras los distintos sectores participan de la dinámica alcista en el acceso de los centros a la formación, no ocurre lo mismo en lo relativo al porcentaje de asistentes respecto al empleo. Frente a la dinámica alcista del sector industrial entre 2008 y 2012 (de 54,7 a 75,3%), el indicador de los servicios se estabiliza (64,1% en 2012 por 64,2% en 2008), cayendo el relativo a la construcción (de 45,4 a 42,2%).

La construcción destaca en cambio por un incremento en el número de horas de formación por empleo y asistente que choca con la tendencia descendente de la industria y la estabilización observada en los servicios. Tomando como referencia el indicador de horas/asistente, se comprueba que este indicador pasa entre 2008 y 2012 de 11,6 a 17,4 en la construcción, manteniéndose en cifras cercanas a 12,5-13 en los servicios y reduciéndose de 19,4 a 13,4 en la industria.

Tabla 44  
Indicadores de acceso a la formación por sector de actividad. 2008-2012

| Indicadores             | TOTAL     |           | Industria |           | Construcción |         | Servicios |           |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|---------|-----------|-----------|
|                         | 2008      | 2012      | 2008      | 2012      | 2008         | 2012    | 2008      | 2012      |
| <b>Establecimientos</b> |           |           |           |           |              |         |           |           |
| Cifra absoluta          | 51.079    | 57.789    | 4.000     | 5.089     | 5.692        | 6.416   | 41.387    | 46.284    |
| % establecimientos      | 26,7      | 32,8      | 26,9      | 34,9      | 20,9         | 27,8    | 27,8      | 33,3      |
| <b>Asistentes</b>       |           |           |           |           |              |         |           |           |
| Cifra absoluta          | 541.255   | 528.342   | 121.251   | 140.021   | 40.554       | 28.441  | 379.451   | 359.879   |
| % asistentes/empleo     | 60,0      | 64,9      | 54,7      | 75,3      | 45,4         | 42,2    | 64,2      | 64,1      |
| <b>Horas formativas</b> |           |           |           |           |              |         |           |           |
| Cifra absoluta          | 7.558.292 | 7.029.604 | 2.353.569 | 1.881.998 | 470.972      | 494.360 | 4.733.752 | 4.653.247 |
| Horas/Asistentes        | 14,0      | 13,3      | 19,4      | 13,4      | 11,6         | 17,4    | 12,5      | 12,9      |
| Horas/Empleos           | 8,4       | 8,6       | 10,6      | 10,1      | 5,3          | 7,3     | 8,0       | 8,3       |

## **5.2. Mejoran en general los indicadores relativos de modernización, innovación e internacionalización pero en un contexto que oculta un trasfondo de deterioro en las cifras absolutas**

Al analizar la evolución conjunta de los indicadores de modernización, innovación e internacionalización de la economía vasca, puede señalarse en general una mejora en términos relativos en el periodo 2008-2012. Tomando como referencia la proporción de empleos implicados en cada caso en los centros productivos con más de 5 empleos, esta realidad es particularmente evidente en lo relativo a los siguientes aspectos:

- \* En un contexto en el que el proceso de informatización afecta a prácticamente todos los centros de la CAE considerados, aumenta el porcentaje de empleos asociados a establecimientos con informatización total de sus procesos productivos (de 67,8 a 75,3%).
- \* Aumenta en paralelo la disposición de página web en los centros (de 75,8 a 88% de empleos implicados).
- \* Se incrementa el porcentaje de empleos asociados a centros con algún tipo de actuación continuada en materia de I+D (de 35,9 a 39,8%).
- \* Aumenta el volumen de empleos en centros con certificación de calidad (de 59 a 65,1%).
- \* Avanza la presencia en los mercados exteriores (de un 26,3 a un 28,9% del empleo en lo relativo a la UE; de 17,8 a 20,1% por lo que respecta a los mercados extracomunitarios).

Estos datos esconden sin embargo una evolución mucho más negativa al comparar la evolución absoluta de los empleos implicados en cada caso en 2008 y 2012, teniendo por tanto en cuenta el efecto de la caída del empleo que se observa en el mencionado cuatrienio. De esta forma, analizando el porcentaje de variación de la cifra absoluta de empleos implicados en los dos años de referencia, se constata que en los indicadores analizados únicamente avanza en términos absolutos el volumen de empleos asociados a establecimientos que disponen de página web (+3%).

El porcentaje de variación en las cifras absolutas muestra en cambio ligeras caídas en prácticamente todos los demás indicadores: -1,4% en el número de empleos en centros que tienen totalmente informatizados sus procesos productivos, -1,8% en los que realizan I+D, -2,1% en los que disponen de certificación de calidad y -2,6% entre los que tienen acceso a los mercados de la Unión Europea. En términos de empleos implicados, únicamente se mantiene básicamente estable entre 2008 y 2012 el acceso a los mercados externos a la UE, con apenas una caída del 0,2% en la cifra de empleos considerados.

Los datos señalados revelan por tanto que, aunque mejoran muchos indicadores en términos relativos, la caída general del empleo en el periodo 2008-2012 en Euskadi se traduce en realidad en una reducción del volumen de puestos de trabajo vinculados a los principales exponentes de los procesos de modernización, innovación e internacionalización.

Esta realidad viene además acompañada de un deterioro tanto relativo como absoluto de algunos indicadores. Así, entre 2008 y 2012 se reduce el peso de los empleos en centros que en los últimos cuatro años han realizado cambios en los procesos productivos (de 26,9 a 24,6%) o han innovado en materia de productos (de 29,7 a 26,2%). Esta evolución se traduce en una caída de 18,7 y 21,7% en el número de puestos de trabajo asociados a estos procesos en el cuatrienio de referencia. Aunque aumenta la proporción de empleos en centros que realizan innovaciones medioambientales entre 2008 y 2012 (de 35,8 a 36,4%), la variación en la cifra absoluta de puestos de trabajo implicados indica también en este caso una sustancial caída en el cuatrienio (-9,8%).

El trasfondo de todos estos procesos, incluido el asociado a la caída de las cifras generales de empleo, es el deterioro de la situación de los establecimientos vascos en términos de evolución de su capacidad productiva real (teniendo en cuenta no sólo el potencial tecnológico sino también la dinámica de la demanda y de las ventas). Frente a un 50,9% de empleos en centros caracterizados en los cuatro años anteriores por el aumento de su capacidad productiva en 2008, la mencionada proporción se reduce al 27,9% en 2012. Esto supone una disminución del 51,4% entre 2008 y 2012 en el volumen de empleo asociado a centros caracterizados por un aumento de su capacidad productiva real en los cuatro años anteriores al proceso de encuestación. Esta evolución muestra los límites a la utilización del potencial productivo de la economía vasca que se observa entre 2008 y 2012.

Tabla 45  
**Indicadores de modernización, innovación e internacionalización. 2008-2012**  
**Establecimientos de más de 5 empleo**  
(Cifras absolutas, % de implicados y variación 2008-2012 por establecimientos y empleos)

| Indicadores                        | Establecimientos |        |                 |      | % de variación absoluta 2008-2012 | Empleos   |         |                 |      | % de variación absoluta 2008-2012 |  |  |
|------------------------------------|------------------|--------|-----------------|------|-----------------------------------|-----------|---------|-----------------|------|-----------------------------------|--|--|
|                                    | Absolutos        |        | % de implicados |      |                                   | Absolutos |         | % de implicados |      |                                   |  |  |
|                                    | 2008             | 2012   | 2008            | 2012 |                                   | 2008      | 2012    | 2008            | 2012 |                                   |  |  |
| Informatización parcial o total    | 23.910           | 21.872 | 95,5            | 96,1 | -8,5                              | 616.286   | 542.266 | 98,4            | 97,6 | -12,0                             |  |  |
| Informatización total              | 14.075           | 14.728 | 56,2            | 64,7 | 4,6                               | 424.537   | 418.631 | 67,8            | 75,3 | -1,4                              |  |  |
| Página web                         | 14.156           | 15.531 | 56,5            | 68,3 | 9,7                               | 474.735   | 488.878 | 75,8            | 88,0 | 3,0                               |  |  |
| Cambio en procesos productivos (1) | 3.614            | 2.477  | 14,4            | 10,9 | -31,5                             | 168.359   | 136.841 | 26,9            | 24,6 | -18,7                             |  |  |
| Realiza I+D                        | 4.745            | 4.671  | 18,9            | 20,5 | -1,6                              | 225.056   | 221.111 | 35,9            | 39,8 | -1,8                              |  |  |
| Innovación de productos (1)        | 3.401            | 2.701  | 13,6            | 11,9 | -20,6                             | 185.952   | 145.604 | 29,7            | 26,2 | -21,7                             |  |  |
| Innovaciones medioambientales (1)  | 4.972            | 4.481  | 19,9            | 19,7 | -9,9                              | 224.144   | 202.139 | 35,8            | 36,4 | -9,8                              |  |  |
| Certificación de calidad           | 9.031            | 8.997  | 36,1            | 39,5 | -0,4                              | 369.769   | 361.846 | 59,0            | 65,1 | -2,1                              |  |  |
| Presencia en la UE                 | 3.233            | 3.572  | 12,9            | 15,7 | 10,5                              | 164.570   | 160.333 | 26,3            | 28,9 | -2,6                              |  |  |
| Presencia fuera de la UE           | 1.664            | 1.902  | 6,6             | 8,4  | 14,3                              | 111.811   | 111.593 | 17,8            | 20,1 | -0,2                              |  |  |
| Aumento capacidad productiva (1)   | 10.770           | 5.175  | 43,0            | 22,7 | -51,9                             | 319.213   | 155.038 | 50,9            | 27,9 | -51,4                             |  |  |

(1) Variación producida en los últimos 4 años



## **ANEXO DE TABLAS**



**Tablas relativas a la caracterización del tejido económico de la CAE:  
Establecimientos y empleos**

Tabla 1.1.  
**Establecimientos por tamaño**  
 Datos absolutos, % verticales y variación cuatrienal (en %)

| <b>Tamaño</b> | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2000/2004 | % variación | 2004/2008  | % variación | 2008/2012 |
|---------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-----------|-------------|------------|-------------|-----------|
|               | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      |           |             |            |             |           |
| <b>TOTAL</b>  | <b>166.647</b> | <b>100</b> | <b>174.471</b> | <b>100</b> | <b>191.233</b> | <b>100</b> | <b>176.426</b> | <b>100</b> |           | <b>4,7</b>  | <b>9,6</b> | <b>-7,7</b> |           |
| Menos de 3    | 126.355        | 75,8       | 130.112        | 74,6       | 143.095        | 74,8       | 130.460        | 73,9       |           | 3,0         | 10,0       | -8,8        |           |
| De 3 a 9      | 27.999         | 16,8       | 30.695         | 17,6       | 33.442         | 17,5       | 31.814         | 18,0       |           | 9,6         | 8,9        | -4,9        |           |
| De 10 a 49    | 10.613         | 6,4        | 11.708         | 6,7        | 12.681         | 6,6        | 12.117         | 6,9        |           | 10,3        | 8,3        | -4,4        |           |
| De 50 a 99    | 1.006          | 0,6        | 1.237          | 0,7        | 1.269          | 0,7        | 1.327          | 0,8        |           | 23,0        | 2,6        | 4,6         |           |
| De 100 a 249  | 460            | 0,3        | 500            | 0,3        | 502            | 0,3        | 513            | 0,3        |           | 8,7         | 0,4        | 2,2         |           |
| De 250 a 499  | 139            | 0,1        | 154            | 0,1        | 168            | 0,1        | 122            | 0,1        |           | 10,8        | 9,1        | -27,4       |           |
| De 500 a 999  | 46             | 0,0        | 45             | 0,0        | 59             | 0,0        | 54             | 0,0        |           | -2,2        | 31,1       | -8,5        |           |
| 1000 o más    | 29             | 0,0        | 17             | 0,0        | 17             | 0,0        | 19             | 0,0        |           | -41,4       | 0,0        | 11,8        |           |

Tabla 1.2.  
**Empleo por tamaño del establecimiento**  
 Datos absolutos, % verticales y variación cuatrienal (en %)

| <b>Tamaño</b> | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2000/2004 | % variación | 2004/2008  | % variación | 2008/2012 |
|---------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-----------|-------------|------------|-------------|-----------|
|               | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      |           |             |            |             |           |
| <b>TOTAL</b>  | <b>745.121</b> | <b>100</b> | <b>837.752</b> | <b>100</b> | <b>901.801</b> | <b>100</b> | <b>814.455</b> | <b>100</b> |           | <b>12,4</b> | <b>7,6</b> | <b>-9,7</b> |           |
| Menos de 3    | 163.800        | 22,0       | 174.599        | 20,8       | 189.169        | 21,0       | 167.157        | 20,5       |           | 6,6         | 8,3        | -11,6       |           |
| De 3 a 9      | 131.718        | 17,7       | 148.754        | 17,8       | 158.482        | 17,6       | 152.820        | 18,8       |           | 12,9        | 6,5        | -3,6        |           |
| De 10 a 49    | 187.165        | 25,1       | 227.071        | 27,1       | 249.229        | 27,6       | 209.711        | 25,7       |           | 21,3        | 9,8        | -15,9       |           |
| De 50 a 99    | 67.428         | 9,0        | 88.270         | 10,5       | 90.514         | 10,0       | 88.667         | 10,9       |           | 30,9        | 2,5        | -2,0        |           |
| De 100 a 249  | 66.521         | 8,9        | 78.213         | 9,3        | 77.785         | 8,6        | 80.446         | 9,9        |           | 17,6        | -0,5       | 3,4         |           |
| De 250 a 499  | 50.846         | 6,8        | 53.786         | 6,4        | 57.493         | 6,4        | 41.108         | 5,0        |           | 5,8         | 6,9        | -28,5       |           |
| De 500 a 999  | 30.654         | 4,1        | 29.088         | 3,5        | 39.232         | 4,4        | 35.322         | 4,3        |           | -5,1        | 34,9       | -10,0       |           |
| 1000 o más    | 46.989         | 6,3        | 37.971         | 4,5        | 39.896         | 4,4        | 39.224         | 4,8        |           | -19,2       | 5,1        | -1,7        |           |

Tabla 1.3.  
**Establecimientos y empleo por tipo de establecimiento**  
 Datos absolutos, % verticales y variación cuatrienal (en %)

| <b>Tipo</b>          | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2000/2004 | % variación | 2004/2008  | % variación | 2008/2012 |
|----------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-----------|-------------|------------|-------------|-----------|
|                      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      |           |             |            |             |           |
| <b>TOTAL</b>         | <b>166.647</b> | <b>100</b> | <b>174.471</b> | <b>100</b> | <b>191.233</b> | <b>100</b> | <b>176.426</b> | <b>100</b> |           | <b>4,7</b>  | <b>9,6</b> | <b>-7,7</b> |           |
| Sector público       | 3.044          | 1,8        | 3.000          | 1,7        | 2.935          | 1,5        | 2.643          | 1,5        |           | -1,4        | -2,2       | -9,9        |           |
| Economía Social      | 2.407          | 1,4        | 3.293          | 1,9        | 3.398          | 1,8        | 3.425          | 1,9        |           | 36,8        | 3,2        | 0,8         |           |
| Resto sector privado | 161.196        | 96,7       | 168.178        | 96,4       | 184.901        | 96,7       | 170.358        | 96,6       |           | 4,3         | 9,9        | -7,9        |           |
| <b>Empleo</b>        |                |            |                |            |                |            |                |            |           |             |            |             |           |
| <b>Tipo</b>          | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2000/2004 | % variación | 2004/2008  | % variación | 2008/2012 |
|                      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      |           |             |            |             |           |
| <b>TOTAL</b>         | <b>745.121</b> | <b>100</b> | <b>837.752</b> | <b>100</b> | <b>901.801</b> | <b>100</b> | <b>814.455</b> | <b>100</b> |           | <b>12,4</b> | <b>7,6</b> | <b>-9,7</b> |           |
| Sector público       | 79.284         | 10,6       | 76.384         | 9,1        | 83.160         | 9,2        | 82.266         | 10,1       |           | -3,7        | 8,9        | -1,1        |           |
| Economía Social      | 50.239         | 6,7        | 59.785         | 7,1        | 55.812         | 6,2        | 53.940         | 6,6        |           | 19,0        | -6,6       | -3,4        |           |
| Resto sector privado | 615.598        | 82,6       | 701.584        | 83,7       | 762.829        | 84,6       | 678.248        | 83,3       |           | 14,0        | 8,7        | -11,1       |           |

Tabla 1.4.  
**Empleo de la economía social**  
 Datos absolutos, % verticales, peso en el empleo total y sobre la población (en %)

| 2012         | Abs.          | % ver.        | % del empleo total        | Empleo/100 hab.        |
|--------------|---------------|---------------|---------------------------|------------------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>53.940</b> | <b>100,0</b>  | <b>6,6</b>                | <b>2,5</b>             |
| Álava/Araba  | 5.521         | 10,2          | 4,3                       | 1,7                    |
| Bizkaia      | 21.373        | 39,6          | 5,1                       | 1,8                    |
| Gipuzkoa     | 27.046        | 50,1          | 10,0                      | 3,8                    |
| <b>2008</b>  | <b>Abs.</b>   | <b>% ver.</b> | <b>% del empleo total</b> | <b>Empleo/100 hab.</b> |
| <b>TOTAL</b> | <b>55.812</b> | <b>100</b>    | <b>6,2</b>                | <b>2,6</b>             |
| Álava/Araba  | 5.624         | 10,1          | 4,0                       | 1,8                    |
| Bizkaia      | 22.175        | 39,7          | 4,8                       | 1,9                    |
| Gipuzkoa     | 28.013        | 50,2          | 9,4                       | 4,0                    |
| <b>2004</b>  | <b>Abs.</b>   | <b>% ver.</b> | <b>% del empleo total</b> | <b>Empleo/100 hab.</b> |
| <b>TOTAL</b> | <b>59.785</b> | <b>100</b>    | <b>7,1</b>                | <b>2,8</b>             |
| Álava/Araba  | 6.069         | 10,2          | 4,6                       | 2,1                    |
| Bizkaia      | 22.164        | 37,1          | 5,3                       | 2,0                    |
| Gipuzkoa     | 31.552        | 52,8          | 11,0                      | 4,6                    |
| <b>2000</b>  | <b>Abs.</b>   | <b>% ver.</b> | <b>% del empleo total</b> | <b>Empleo/100 hab.</b> |
| <b>TOTAL</b> | <b>50.239</b> | <b>100</b>    | <b>6,7</b>                | <b>2,4</b>             |
| Álava/Araba  | 4.870         | 9,7           | 4,3                       | 1,7                    |
| Bizkaia      | 16.814        | 33,5          | 4,5                       | 1,5                    |
| Gipuzkoa     | 28.556        | 56,8          | 11,1                      | 4,2                    |

Tabla 1.5.  
**Establecimientos y empleo por sector de actividad**  
 Datos absolutos, % verticales y variación cuatrienal (en %)

| Establecimientos |                |            |                |            |                |            |                |            |             |             |             |
|------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| Sector           | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2000/2004   | 2004/2008   | 2008/2012   |
|                  | Abs.           | %ver       | Abs.           | %ver       | Abs.           | %ver       | Abs.           | %ver       | % variación | % variación | % variación |
| <b>TOTAL</b>     | <b>166.647</b> | <b>100</b> | <b>174.471</b> | <b>100</b> | <b>191.233</b> | <b>100</b> | <b>176.426</b> | <b>100</b> | <b>4,7</b>  | <b>9,6</b>  | <b>-7,7</b> |
| Industria        | 16.162         | 9,7        | 15.120         | 8,7        | 14.885         | 7,8        | 14.567         | 8,3        | -6,4        | -1,6        | -2,1        |
| Construcción     | 17.719         | 10,6       | 23.990         | 13,8       | 27.300         | 14,3       | 23.063         | 13,1       | 35,4        | 13,8        | -15,5       |
| Servicios        | 132.766        | 79,7       | 135.361        | 77,6       | 149.048        | 77,9       | 138.796        | 78,7       | 2,0         | 10,1        | -6,9        |
| Empleo           |                |            |                |            |                |            |                |            |             |             |             |
| Sector           | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2000/2004   | 2004/2008   | 2008/2012   |
|                  | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | % variación | % variación | % variación |
| <b>TOTAL</b>     | <b>745.121</b> | <b>100</b> | <b>837.752</b> | <b>100</b> | <b>901.801</b> | <b>100</b> | <b>814.455</b> | <b>100</b> | <b>12,4</b> | <b>7,6</b>  | <b>-9,7</b> |
| Industria        | 226.728        | 30,4       | 240.516        | 28,7       | 221.728        | 24,6       | 185.863        | 22,8       | 6,1         | -7,8        | -16,2       |
| Construcción     | 57.903         | 7,8        | 80.887         | 9,7        | 89.305         | 9,9        | 67.468         | 8,3        | 39,7        | 10,4        | -24,5       |
| Servicios        | 460.490        | 61,8       | 516.349        | 61,6       | 590.767        | 65,5       | 561.124        | 68,9       | 12,1        | 14,4        | -5,0        |

Tabla 1.6.  
Establecimientos por rama de actividad  
Datos absolutos, % verticales y variación cuatrienal (en %)

| Rama                             | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2000/2004  | % variación | 2004/2008   | % variación | 2008/2012 |
|----------------------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
|                                  | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      |            |             |             |             |           |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>166.647</b> | <b>100</b> | <b>174.471</b> | <b>100</b> | <b>191.233</b> | <b>100</b> | <b>176.426</b> | <b>100</b> | <b>4,7</b> | <b>9,6</b>  | <b>-7,7</b> |             |           |
| Ind. Energía y similares         | 1.097          | 0,7        | 773            | 0,4        | 1.053          | 0,6        | 1.376          | 0,8        | -29,5      | 36,2        | 30,7        |             |           |
| Ind. Metálica                    | 7.414          | 4,4        | 7.433          | 4,3        | 7.230          | 3,8        | 6.304          | 3,6        | 0,3        | -2,7        | -12,8       |             |           |
| Ind. Manufacturera               | 7.651          | 4,6        | 6.915          | 4,0        | 6.602          | 3,5        | 6.887          | 3,9        | -9,6       | -4,5        | 4,3         |             |           |
| Construcción                     | 17.719         | 10,6       | 23.990         | 13,8       | 27.300         | 14,3       | 23.063         | 13,1       | 35,4       | 13,8        | -15,5       |             |           |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones | 65.357         | 39,2       | 60.841         | 34,9       | 63.947         | 33,4       | 58.628         | 33,2       | -6,9       | 5,1         | -8,3        |             |           |
| Transportes/Comunicaciones       | 15.981         | 9,6        | 14.868         | 8,5        | 15.327         | 8,0        | 13.698         | 7,8        | -7,0       | 3,1         | -10,6       |             |           |
| Servicios comerciales            | 27.175         | 16,3       | 34.327         | 19,7       | 42.541         | 22,2       | 38.361         | 21,7       | 26,3       | 23,9        | -9,8        |             |           |
| Educación/Sanidad/Ser.Sociales   | 12.897         | 7,7        | 12.254         | 7,0        | 13.408         | 7,0        | 15.582         | 8,8        | -5,0       | 9,4         | 16,2        |             |           |
| Otros Servicios                  | 11.357         | 6,8        | 13.072         | 7,5        | 13.825         | 7,2        | 12.527         | 7,1        | 15,1       | 5,8         | -9,4        |             |           |

Tabla 1.7.  
Empleo por rama de actividad  
Datos absolutos, % verticales y variación cuatrienal (en %)

| Rama                             | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2000/2004   | % variación | 2004/2008   | % variación | 2008/2012 |
|----------------------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
|                                  | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      |             |             |             |             |           |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>745.121</b> | <b>100</b> | <b>837.752</b> | <b>100</b> | <b>901.801</b> | <b>100</b> | <b>814.455</b> | <b>100</b> | <b>12,4</b> | <b>7,6</b>  | <b>-9,7</b> |             |           |
| Ind. Energía y similares         | 33.568         | 4,5        | 22.537         | 2,7        | 17.279         | 1,9        | 17.861         | 2,2        | -32,9       | -23,3       | 3,4         |             |           |
| Ind. Metálica                    | 130.061        | 17,5       | 150.784        | 18,0       | 148.902        | 16,5       | 120.937        | 14,8       | 15,9        | -1,2        | -18,8       |             |           |
| Ind. Manufacturera               | 63.098         | 8,5        | 67.195         | 8,0        | 55.548         | 6,2        | 47.065         | 5,8        | 6,5         | -17,3       | -15,3       |             |           |
| Construcción                     | 57.903         | 7,8        | 80.887         | 9,7        | 89.305         | 9,9        | 67.468         | 8,3        | 39,7        | 10,4        | -24,5       |             |           |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones | 167.672        | 22,5       | 182.742        | 21,8       | 207.742        | 23,0       | 186.987        | 23,0       | 9,0         | 13,7        | -10,0       |             |           |
| Transportes/Comunicaciones       | 47.179         | 6,3        | 49.467         | 5,9        | 53.840         | 6,0        | 51.204         | 6,3        | 4,8         | 8,8         | -4,9        |             |           |
| Servicios comerciales            | 100.449        | 13,5       | 129.420        | 15,4       | 154.519        | 17,1       | 146.173        | 17,9       | 28,8        | 19,4        | -5,4        |             |           |
| Educación/Sanidad/Ser.sociales   | 113.971        | 15,3       | 112.146        | 13,4       | 126.786        | 14,1       | 135.141        | 16,6       | -1,6        | 13,1        | 6,6         |             |           |
| Otros Servicios                  | 31.219         | 4,2        | 42.574         | 5,1        | 47.881         | 5,3        | 41.619         | 5,1        | 36,4        | 12,5        | -13,1       |             |           |

Tabla 1.8.  
**Establecimientos y empleo por Territorio Histórico**  
 Datos absolutos, % verticales y variación cuatrienal (en %)

| Territorio Histórico | Establecimientos |            |                |            |                |            |                |            | 2000/2004 % variación | 2004/2008 % variación | 2008/2012 % variación |  |
|----------------------|------------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|
|                      | 2000             |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            |                       |                       |                       |  |
|                      | Abs.             | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      |                       |                       |                       |  |
| <b>TOTAL</b>         | <b>166.647</b>   | <b>100</b> | <b>174.471</b> | <b>100</b> | <b>191.233</b> | <b>100</b> | <b>176.426</b> | <b>100</b> | <b>4,7</b>            | <b>9,6</b>            | <b>-7,7</b>           |  |
| Álava/Araba          | 21.164           | 12,7       | 22.518         | 12,9       | 25.005         | 13,1       | 23.653         | 13,4       | 6,4                   | 11,0                  | -5,4                  |  |
| Bizkaia              | 85.770           | 51,5       | 89.152         | 51,1       | 98.143         | 51,3       | 92.383         | 52,4       | 3,9                   | 10,1                  | -5,9                  |  |
| Gipuzkoa             | 59.713           | 35,8       | 62.801         | 36,0       | 68.085         | 35,6       | 60.390         | 34,2       | 5,2                   | 8,4                   | -11,3                 |  |
| Empleo               |                  |            |                |            |                |            |                |            |                       |                       |                       |  |
| Territorio Histórico | 2000             |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2000/2004 % variación | 2004/2008 % variación | 2008/2012 % variación |  |
|                      | Abs.             | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      |                       |                       |                       |  |
| <b>TOTAL</b>         | <b>745.121</b>   | <b>100</b> | <b>837.752</b> | <b>100</b> | <b>901.801</b> | <b>100</b> | <b>814.455</b> | <b>100</b> | <b>12,4</b>           | <b>7,6</b>            | <b>-9,7</b>           |  |
| Álava/Araba          | 112.616          | 15,1       | 133.178        | 15,9       | 142.072        | 15,8       | 128.801        | 15,8       | 18,3                  | 6,7                   | -9,3                  |  |
| Bizkaia              | 374.958          | 50,3       | 417.402        | 49,8       | 460.717        | 51,1       | 415.647        | 51,0       | 11,3                  | 10,4                  | -9,8                  |  |
| Gipuzkoa             | 257.547          | 34,6       | 287.173        | 34,3       | 299.012        | 33,2       | 270.007        | 33,2       | 11,5                  | 4,1                   | -9,7                  |  |

Tabla 1.9.  
**Establecimientos por comarca**  
 Datos absolutos, % verticales y variación cuatrienal (en %)

| Comarca          | Establecimientos |            |                |            |                |            |                |            | 2000/2004 % variación | 2004/2008 % variación | 2008/2012 % variación |
|------------------|------------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                  | 2000             |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            |                       |                       |                       |
|                  | Abs.             | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      |                       |                       |                       |
| <b>TOTAL</b>     | <b>166.647</b>   | <b>100</b> | <b>174.471</b> | <b>100</b> | <b>191.233</b> | <b>100</b> | <b>176.426</b> | <b>100</b> | <b>4,7</b>            | <b>9,6</b>            | <b>-7,7</b>           |
| Gasteiz          | 18.499           | 11,1       | 19.577         | 11,2       | 21.918         | 11,5       | 20.748         | 11,8       | 5,8                   | 12,0                  | -5,3                  |
| Ayala            | 2.665            | 1,6        | 2.940          | 1,7        | 3.087          | 1,6        | 2.905          | 1,6        | 10,3                  | 5,0                   | -5,9                  |
| Margen Derecha   | 11.682           | 7,0        | 13.056         | 7,5        | 14.890         | 7,8        | 14.592         | 8,3        | 11,8                  | 14,0                  | -2,0                  |
| Bilbao           | 34.210           | 20,5       | 34.048         | 19,5       | 37.098         | 19,4       | 34.004         | 19,3       | -0,5                  | 9,0                   | -8,3                  |
| Margen Izquierda | 24.228           | 14,5       | 25.417         | 14,6       | 27.916         | 14,6       | 25.718         | 14,6       | 4,9                   | 9,8                   | -7,9                  |
| Bizkaia Costa    | 7.708            | 4,6        | 8.203          | 4,7        | 9.095          | 4,8        | 9.026          | 5,1        | 6,4                   | 10,9                  | -0,8                  |
| Duranguesado     | 7.943            | 4,8        | 8.427          | 4,8        | 9.145          | 4,8        | 9.043          | 5,1        | 6,1                   | 8,5                   | -1,1                  |
| Donostialdea     | 42.124           | 25,3       | 45.030         | 25,8       | 49.392         | 25,8       | 43.690         | 24,8       | 6,9                   | 9,7                   | -11,5                 |
| Tolosa-Goierri   | 8.868            | 5,3        | 8.973          | 5,1        | 9.582          | 5,0        | 8.627          | 4,9        | 1,2                   | 6,8                   | -10,0                 |
| Alto Deba        | 4.161            | 2,5        | 4.267          | 2,4        | 4.474          | 2,3        | 4.038          | 2,3        | 2,5                   | 4,9                   | -9,7                  |
| Bajo Deba        | 4.559            | 2,7        | 4.531          | 2,6        | 4.637          | 2,4        | 4.035          | 2,3        | -0,6                  | 2,3                   | -13,0                 |

Tabla 1.10.  
**Empleo por comarca**  
 Datos absolutos, % verticales y variación cuatrienal (en %)

| Comarca          | Empleo         |            |                |            |                |            |                |            | % variación | 2004/2008 % variación | 2008/2012 % variación |
|------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|-----------------------|-----------------------|
|                  | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            |             |                       |                       |
|                  | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      |             |                       |                       |
| <b>TOTAL</b>     | <b>745.121</b> | <b>100</b> | <b>837.752</b> | <b>100</b> | <b>901.801</b> | <b>100</b> | <b>814.455</b> | <b>100</b> | <b>12,4</b> | <b>7,6</b>            | <b>-9,7</b>           |
| Gasteiz          | 94.496         | 12,7       | 112.886        | 13,5       | 122.007        | 13,5       | 111.241        | 13,7       | 19,5        | 8,1                   | -8,8                  |
| Ayala            | 18.121         | 2,4        | 20.292         | 2,4        | 20.064         | 2,2        | 17.560         | 2,2        | 12,0        | -1,1                  | -12,5                 |
| Margen Derecha   | 56.586         | 7,6        | 72.834         | 8,7        | 80.498         | 8,9        | 78.792         | 9,7        | 28,7        | 10,5                  | -2,1                  |
| Bilbao           | 145.970        | 19,6       | 149.028        | 17,8       | 161.895        | 18,0       | 143.886        | 17,7       | 2,1         | 8,6                   | -11,1                 |
| Margen Izquierda | 96.643         | 13,0       | 114.744        | 13,7       | 131.319        | 14,6       | 111.519        | 13,7       | 18,7        | 14,4                  | -15,1                 |
| Bizkaia Costa    | 31.827         | 4,3        | 32.690         | 3,9        | 36.223         | 4,0        | 33.439         | 4,1        | 2,7         | 10,8                  | -7,7                  |
| Duranguesado     | 43.932         | 5,9        | 48.106         | 5,7        | 50.782         | 5,6        | 48.011         | 5,9        | 9,5         | 5,6                   | -5,5                  |
| Donostialdea     | 166.679        | 22,4       | 186.593        | 22,3       | 199.910        | 22,2       | 180.384        | 22,1       | 11,9        | 7,1                   | -9,8                  |
| Tolosa-Goierri   | 39.065         | 5,2        | 43.902         | 5,2        | 46.279         | 5,1        | 41.931         | 5,1        | 12,4        | 5,4                   | -9,4                  |
| Alto Deba        | 32.367         | 4,3        | 34.574         | 4,1        | 31.095         | 3,4        | 28.468         | 3,5        | 6,8         | -10,1                 | -8,4                  |
| Bajo Deba        | 19.437         | 2,6        | 22.104         | 2,6        | 21.728         | 2,4        | 19.224         | 2,4        | 13,7        | -1,7                  | -11,5                 |

Tabla 1.11.  
Establecimientos y empleo por Territorio Histórico y sector de actividad  
(% horizontales)

|              | Álava/Araba |             | Bizkaia     |             | Gipuzkoa    |             |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2012         | Establ.     | Empleo      | Establ.     | Empleo      | Establ.     | Empleo      |
| TOTAL        | <b>13,4</b> | <b>15,8</b> | <b>52,4</b> | <b>51,0</b> | <b>34,2</b> | <b>33,2</b> |
| Industria    | 16,1        | 21,0        | 45,4        | 40,3        | 38,5        | 38,7        |
| Construcción | 12,9        | 13,5        | 51,8        | 55,8        | 35,3        | 30,7        |
| Servicios    | 13,2        | 14,4        | 53,2        | 54,0        | 33,6        | 31,6        |
| 2008         | Álava/Araba |             | Bizkaia     |             | Gipuzkoa    |             |
| 2008         | Establ.     | Empleo      | Establ.     | Empleo      | Establ.     | Empleo      |
| TOTAL        | <b>13,1</b> | <b>15,8</b> | <b>51,3</b> | <b>51,1</b> | <b>35,6</b> | <b>33,2</b> |
| Industria    | 16,7        | 20,4        | 44,7        | 40,6        | 38,7        | 38,9        |
| Construcción | 13,3        | 15,2        | 47,9        | 54,5        | 38,8        | 30,3        |
| Servicios    | 12,7        | 14,1        | 52,6        | 54,5        | 34,7        | 31,4        |
| 2004         | Álava/Araba |             | Bizkaia     |             | Gipuzkoa    |             |
| 2004         | Establ.     | Empleo      | Establ.     | Empleo      | Establ.     | Empleo      |
| TOTAL        | <b>12,9</b> | <b>15,9</b> | <b>51,1</b> | <b>49,8</b> | <b>36,0</b> | <b>34,3</b> |
| Industria    | 16,1        | 20,2        | 44,3        | 40,5        | 39,6        | 39,3        |
| Construcción | 13,1        | 14,2        | 47,0        | 55,3        | 39,9        | 30,5        |
| Servicios    | 12,5        | 14,2        | 52,6        | 53,3        | 34,9        | 32,5        |
| 2000         | Álava/Araba |             | Bizkaia     |             | Gipuzkoa    |             |
| 2000         | Establ.     | Empleo      | Establ.     | Empleo      | Establ.     | Empleo      |
| TOTAL        | <b>12,7</b> | <b>15,1</b> | <b>51,5</b> | <b>50,3</b> | <b>35,8</b> | <b>34,6</b> |
| Industria    | 14,5        | 19,2        | 46,1        | 40,9        | 39,4        | 40,0        |
| Construcción | 13,5        | 13,6        | 45,4        | 53,8        | 41,0        | 32,6        |
| Servicios    | 12,5        | 13,3        | 52,9        | 54,5        | 34,7        | 32,2        |

Tabla 1.12.  
Empleos por Territorio Histórico y sector de actividad  
(% verticales)

|              | CAE         | Álava/Araba | Bizkaia    | Gipuzkoa   |
|--------------|-------------|-------------|------------|------------|
| 2012         |             |             |            |            |
| TOTAL        | <b>100</b>  | <b>100</b>  | <b>100</b> | <b>100</b> |
| Industria    | <b>22,8</b> | 30,4        | 18,0       | 26,6       |
| Construcción | <b>8,3</b>  | 7,1         | 9,1        | 7,7        |
| Servicios    | <b>68,9</b> | 62,6        | 72,9       | 65,7       |
| 2008         | CAE         | Álava/Araba | Bizkaia    | Gipuzkoa   |
| 2008         |             |             |            |            |
| TOTAL        | <b>100</b>  | <b>100</b>  | <b>100</b> | <b>100</b> |
| Industria    | <b>24,6</b> | 31,9        | 19,6       | 28,9       |
| Construcción | <b>9,9</b>  | 9,6         | 10,6       | 9,1        |
| Servicios    | <b>65,5</b> | 58,6        | 69,9       | 62,1       |
| 2004         | CAE         | Álava/Araba | Bizkaia    | Gipuzkoa   |
| 2004         |             |             |            |            |
| TOTAL        | <b>100</b>  | <b>100</b>  | <b>100</b> | <b>100</b> |
| Industria    | <b>28,7</b> | 36,4        | 23,3       | 33,0       |
| Construcción | <b>9,7</b>  | 8,6         | 10,7       | 8,6        |
| Servicios    | <b>61,6</b> | 55,0        | 65,9       | 58,5       |
| 2000         | CAE         | Álava/Araba | Bizkaia    | Gipuzkoa   |
| 2000         |             |             |            |            |
| TOTAL        | <b>100</b>  | <b>100</b>  | <b>100</b> | <b>100</b> |
| Industria    | <b>30,4</b> | 38,6        | 24,7       | 35,2       |
| Construcción | <b>7,8</b>  | 7,0         | 8,3        | 7,3        |
| Servicios    | <b>61,8</b> | 54,4        | 67,0       | 57,5       |

Tabla 1.13.  
Empleos por 100 habitantes por Territorio Histórico y sector de actividad

| Año  | T.Histórico | Industria | Construcción | Servicios | TOTAL       |
|------|-------------|-----------|--------------|-----------|-------------|
| 2012 | Álava/Araba | 12,1      | 2,8          | 25,0      | <b>39,9</b> |
|      | Bizkaia     | 6,5       | 3,3          | 26,2      | <b>35,9</b> |
|      | Gipuzkoa    | 10,1      | 2,9          | 24,9      | <b>37,9</b> |
| 2008 | Álava/Araba | 14,4      | 4,3          | 26,5      | <b>45,3</b> |
|      | Bizkaia     | 7,8       | 4,2          | 27,9      | <b>40,0</b> |
|      | Gipuzkoa    | 12,2      | 3,8          | 26,3      | <b>42,4</b> |
| 2004 | Álava/Araba | 16,4      | 3,9          | 24,8      | <b>45,0</b> |
|      | Bizkaia     | 8,6       | 3,9          | 24,3      | <b>36,8</b> |
|      | Gipuzkoa    | 13,8      | 3,6          | 24,5      | <b>41,8</b> |
| 2000 | Álava/Araba | 15,3      | 2,8          | 21,5      | <b>39,6</b> |
|      | Bizkaia     | 8,1       | 2,7          | 22,1      | <b>33,0</b> |
|      | Gipuzkoa    | 13,4      | 2,8          | 21,9      | <b>38,1</b> |

Tabla 1.14.  
Empleos por 100 habitantes por Territorio Histórico y rama de actividad

|                                      | Territorio Histórico |             |             |
|--------------------------------------|----------------------|-------------|-------------|
|                                      | Álava/Araba          | Bizkaia     | Gipuzkoa    |
| <b>TOTAL 2012</b>                    | <b>39,9</b>          | <b>35,9</b> | <b>37,9</b> |
| Ind. Energía y similares             | 1,1                  | 0,8         | 0,8         |
| Ind. Metálica                        | 7,6                  | 4,1         | 6,9         |
| Ind. Manufacturera                   | 3,4                  | 1,6         | 2,4         |
| Construcción                         | 2,8                  | 3,3         | 2,9         |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 8,2                  | 8,6         | 8,6         |
| Transportes/Comunicaciones           | 2,3                  | 2,5         | 2,1         |
| Servicios comerciales                | 6,4                  | 7,2         | 5,9         |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 6,7                  | 5,9         | 6,4         |
| Otros Servicios                      | 1,5                  | 2,0         | 1,8         |
| <b>TOTAL 2008</b>                    | <b>45,3</b>          | <b>40,0</b> | <b>42,4</b> |
| Ind. Energía y similares             | 1,1                  | 0,8         | 0,6         |
| Ind. Metálica                        | 9,2                  | 5,2         | 8,6         |
| Ind. Manufacturera                   | 4,2                  | 1,8         | 3,0         |
| Construcción                         | 4,3                  | 4,2         | 3,8         |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 9,4                  | 9,6         | 9,7         |
| Transportes/Comunicaciones           | 2,2                  | 2,5         | 2,6         |
| Servicios comerciales                | 6,7                  | 7,8         | 6,2         |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 6,3                  | 5,9         | 5,5         |
| Otros Servicios                      | 1,9                  | 2,2         | 2,4         |
| <b>TOTAL 2004</b>                    | <b>45,0</b>          | <b>36,8</b> | <b>41,8</b> |
| Ind. Energía y similares             | 1,7                  | 1,0         | 0,9         |
| Ind. Metálica                        | 9,3                  | 5,2         | 9,3         |
| Ind. Manufacturera                   | 5,4                  | 2,4         | 3,6         |
| Construcción                         | 3,9                  | 3,9         | 3,6         |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 9,5                  | 8,3         | 8,9         |
| Transportes/Comunicaciones           | 2,3                  | 2,4         | 2,3         |
| Servicios comerciales                | 5,6                  | 6,6         | 5,6         |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 5,5                  | 5,1         | 5,5         |
| Otros Servicios                      | 1,9                  | 1,9         | 2,2         |
| <b>TOTAL 2000</b>                    | <b>39,6</b>          | <b>33,0</b> | <b>38,1</b> |
| Ind. Energía y similares             | 3,0                  | 1,4         | 1,3         |
| Ind. Metálica                        | 7,4                  | 4,5         | 8,4         |
| Ind. Manufacturera                   | 4,9                  | 2,2         | 3,7         |
| Construcción                         | 2,8                  | 2,7         | 2,8         |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 8,3                  | 7,6         | 8,5         |
| Transportes/Comunicaciones           | 2,0                  | 2,4         | 2,2         |
| Servicios comerciales                | 4,1                  | 5,2         | 4,3         |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 5,6                  | 5,4         | 5,4         |
| Otros Servicios                      | 1,5                  | 1,4         | 1,6         |

Tabla 1.15.

**Tamaño medio de los establecimientos (empleo/establecimiento) por Territorio Histórico y sector de actividad**

| <b>2012</b>  | CAE        | Álava/Araba        | Bizkaia        | Gipuzkoa        |
|--------------|------------|--------------------|----------------|-----------------|
| <b>TOTAL</b> | <b>4,6</b> | <b>5,4</b>         | <b>4,5</b>     | <b>4,5</b>      |
| Industria    | 12,8       | 16,7               | 11,3           | 12,8            |
| Construcción | 2,9        | 3,0                | 3,2            | 2,5             |
| Servicios    | 4,0        | 4,4                | 4,1            | 3,8             |
| <b>2008</b>  | <b>CAE</b> | <b>Álava/Araba</b> | <b>Bizkaia</b> | <b>Gipuzkoa</b> |
| <b>TOTAL</b> | <b>4,7</b> | <b>5,7</b>         | <b>4,7</b>     | <b>4,4</b>      |
| Industria    | 14,9       | 18,2               | 13,6           | 15,0            |
| Construcción | 3,3        | 3,7                | 3,7            | 2,6             |
| Servicios    | 4,0        | 4,4                | 4,1            | 3,6             |
| <b>2004</b>  | <b>CAE</b> | <b>Álava/Araba</b> | <b>Bizkaia</b> | <b>Gipuzkoa</b> |
| <b>TOTAL</b> | <b>4,8</b> | <b>5,9</b>         | <b>4,7</b>     | <b>4,6</b>      |
| Industria    | 15,9       | 19,9               | 14,6           | 15,8            |
| Construcción | 3,4        | 3,6                | 4,0            | 2,6             |
| Servicios    | 3,8        | 4,3                | 3,9            | 3,6             |
| <b>2000</b>  | <b>CAE</b> | <b>Álava/Araba</b> | <b>Bizkaia</b> | <b>Gipuzkoa</b> |
| <b>TOTAL</b> | <b>4,5</b> | <b>5,3</b>         | <b>4,4</b>     | <b>4,3</b>      |
| Industria    | 14,0       | 18,6               | 12,4           | 14,2            |
| Construcción | 3,3        | 3,3                | 3,9            | 2,6             |
| Servicios    | 3,5        | 3,7                | 3,6            | 3,2             |

Tabla 1.16.

**Empleos por Territorio Histórico y tamaño del establecimiento  
(% verticales)**

| <b>2012</b>          | CAE        | Álava/Araba        | Bizkaia        | Gipuzkoa        |
|----------------------|------------|--------------------|----------------|-----------------|
| Autónomos            | 10,0       | 7,3                | 10,4           | 10,6            |
| Un empleo            | 2,0        | 1,6                | 2,0            | 2,2             |
| Dos empleos          | 8,5        | 7,4                | 8,9            | 8,5             |
| De 3 a 9 empleos     | 18,8       | 18,7               | 18,0           | 20,0            |
| De 10 a 49 empleos   | 25,7       | 27,8               | 25,6           | 25,0            |
| De 50 a 99 empleos   | 10,9       | 10,5               | 10,7           | 11,4            |
| De 100 a 249 empleos | 9,9        | 11,6               | 9,4            | 9,8             |
| De 250 a 499 empleos | 5,0        | 5,1                | 4,8            | 5,3             |
| De 500 a 999 empleos | 4,3        | 2,9                | 4,9            | 4,2             |
| > 1000 empleos       | 4,8        | 7,1                | 5,3            | 3,0             |
| <b>2008</b>          | <b>CAE</b> | <b>Álava/Araba</b> | <b>Bizkaia</b> | <b>Gipuzkoa</b> |
| Autónomos            | 8,1        | 5,9                | 8,2            | 9,2             |
| Un empleo            | 1,3        | 0,7                | 1,2            | 1,8             |
| Dos empleos          | 11,5       | 9,7                | 12,3           | 11,1            |
| De 3 a 9 empleos     | 17,6       | 16,7               | 17,3           | 18,5            |
| De 10 a 49 empleos   | 27,6       | 30,3               | 27,4           | 26,7            |
| De 50 a 99 empleos   | 10,0       | 10,0               | 9,7            | 10,6            |
| De 100 a 249 empleos | 8,6        | 10,9               | 8,0            | 8,6             |
| De 250 a 499 empleos | 6,4        | 6,2                | 6,5            | 6,2             |
| De 500 a 999 empleos | 4,4        | 3,9                | 4,7            | 4,0             |
| > 1000 empleos       | 4,4        | 5,7                | 4,8            | 3,2             |

## **Tablas relativas a la caracterización del empleo**

Tabla 2.1.  
**Peso relativo del empleo femenino por sector de actividad**  
(% sobre el empleo total)

| <b>Sector de actividad</b> | 1996        | 2000        | 2004        | 2008        | 2012        |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>               | <b>32,8</b> | <b>35,7</b> | <b>37,8</b> | <b>40,7</b> | <b>42,4</b> |
| Industria                  | 14,9        | 17,3        | 18,6        | 19,9        | 20,5        |
| Construcción               | 6,0         | 7,7         | 8,4         | 11,6        | 12,0        |
| Servicios                  | 45,4        | 48,3        | 51,3        | 52,9        | 53,3        |

Tabla 2.2.  
**Peso relativo del empleo femenino por rama de actividad**  
(% sobre el empleo total)

| <b>Rama de actividad</b>             | 1996        | 2000        | 2004        | 2008        | 2012        |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>                         | <b>32,8</b> | <b>35,7</b> | <b>37,8</b> | <b>40,7</b> | <b>42,4</b> |
| Ind. Energía y similares             | 11,8        | 13,3        | 17,8        | 19,2        | 18,5        |
| Ind. Metálica                        | 12,6        | 14,5        | 15,7        | 17,5        | 17,5        |
| Ind. Manufacturera                   | 21,1        | 25,3        | 25,4        | 26,6        | 29,1        |
| Construcción                         | 6,0         | 7,7         | 8,4         | 11,6        | 12,0        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 39,4        | 45,0        | 50,8        | 50,4        | 51,6        |
| Transportes/Comunicaciones           | 28,0        | 15,8        | 20,7        | 24,2        | 22,4        |
| Servicios comerciales                | 37,8        | 45,2        | 45,2        | 49,2        | 49,2        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 66,2        | 68,1        | 69,7        | 70,4        | 69,6        |
| Otros Servicios                      | 51,8        | 52,7        | 59,1        | 61,4        | 60,9        |

Tabla 2.3.  
**Peso relativo del empleo femenino por tipo de establecimiento**  
(% sobre el empleo total)

| <b>Tipo</b>          | 1996        | 2000        | 2004        | 2008        | 2012        |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>         | <b>32,8</b> | <b>35,7</b> | <b>37,8</b> | <b>40,7</b> | <b>42,4</b> |
| Sector público       | 62,4        | 65,5        | 67,8        | 67,6        | 66,0        |
| Economía Social      | 30,8        | 33,6        | 37,7        | 39,6        | 43,1        |
| Resto sector privado | 28,9        | 32,1        | 34,5        | 37,8        | 39,5        |

Tabla 2.4.  
**Peso relativo del empleo femenino por tamaño del establecimiento**  
(% sobre el empleo total)

| <b>Tamaño</b>        | 1996        | 2000        | 2004        | 2008        | 2012        |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>         | <b>32,8</b> | <b>35,7</b> | <b>37,8</b> | <b>40,7</b> | <b>42,4</b> |
| Menos de 3 empleos   | 37,2        | 37,8        | 39,0        | 42,5        | 39,8        |
| De 3 a 9 empleos     | 32,9        | 38,6        | 42,8        | 46,6        | 49,6        |
| De 10 a 49 empleos   | 31,8        | 34,3        | 36,2        | 37,1        | 39,5        |
| De 50 a 99 empleos   | 31,9        | 34,3        | 36,0        | 41,6        | 42,7        |
| De 100 a 249 empleos | 27,3        | 31,8        | 32,0        | 36,0        | 38,2        |
| De 250 a 499 empleos | 30,5        | 30,0        | 31,6        | 35,3        | 39,3        |
| De 500 a 999 empleos | 28,9        | 26,8        | 35,6        | 39,7        | 40,2        |
| De 1000 en adelante  | 34,1        | 45,8        | 48,4        | 46,9        | 54,7        |

Tabla 2.5.  
Peso relativo del empleo femenino por categoría profesional  
(% sobre el empleo total)

| Categoría profesional     | 1996        | 2000        | 2004        | 2008        | 2012        |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>              | <b>32,8</b> | <b>35,7</b> | <b>37,8</b> | <b>40,7</b> | <b>42,4</b> |
| Personal directivo        | 31,0        | 30,6        | 30,2        | 28,8        | 32,6        |
| Personal técnico          | 40,7        | 47,4        | 47,8        | 49,4        | 50,0        |
| Mandos Intermedios        | 15,7        | 15,6        | 21,8        | 25,2        | 30,4        |
| Personal administrativo   | 63,8        | 68,1        | 71,5        | 76,5        | 72,4        |
| Otro personal cualificado | 24,0        | 26,4        | 30,8        | 33,2        | 33,4        |
| Personal no cualificado   | 30,5        | 34,9        | 34,8        | 42,1        | 48,1        |

Tabla 2.6.  
Peso relativo del empleo femenino por Territorio Histórico  
(% sobre el empleo total)

| Territorio Histórico | 1996        | 2000        | 2004        | 2008        | 2012        |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>         | <b>32,8</b> | <b>35,7</b> | <b>37,8</b> | <b>40,7</b> | <b>42,4</b> |
| Álava/Araba          | 29,9        | 34,4        | 36,5        | 39,4        | 41,6        |
| Bizkaia              | 32,2        | 36,4        | 38,0        | 41,0        | 42,6        |
| Gipuzkoa             | 35,0        | 35,4        | 38,0        | 40,8        | 42,4        |

Tabla 2.7.  
Distribución del empleo por edad según sector y rama de actividad  
(% horizontales)

| Sector y rama de actividad           | 2008        |             |             | 2012        |             |             |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                      | < 35 años   | 35-54 años  | >= 55 años  | < 35 años   | 35-54 años  | >= 55 años  |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>30,4</b> | <b>56,0</b> | <b>13,7</b> | <b>23,2</b> | <b>61,0</b> | <b>15,8</b> |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>           |             |             |             |             |             |             |
| Industria                            | 30,1        | 53,1        | 16,8        | 22,0        | 59,9        | 18,1        |
| Construcción                         | 28,0        | 59,6        | 12,4        | 18,9        | 62,9        | 18,2        |
| Servicios                            | 30,8        | 56,5        | 12,7        | 24,0        | 61,1        | 14,8        |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |             |             |             |             |             |             |
| Ind. Energía y similares             | 23,7        | 54,6        | 21,7        | 17,6        | 63,6        | 18,8        |
| Ind. Metálica                        | 31,9        | 51,8        | 16,3        | 23,3        | 59,2        | 17,4        |
| Ind. Manufacturera                   | 27,3        | 56,1        | 16,6        | 20,2        | 60,2        | 19,6        |
| Construcción                         | 28,0        | 59,6        | 12,4        | 18,9        | 62,9        | 18,2        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 33,0        | 54,4        | 12,6        | 26,7        | 59,1        | 14,2        |
| Transportes/Comunicaciones           | 25,9        | 61,1        | 13,0        | 16,0        | 67,7        | 16,3        |
| Servicios comerciales                | 34,0        | 54,0        | 12,0        | 25,1        | 61,0        | 13,9        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 23,9        | 62,5        | 13,6        | 20,5        | 62,9        | 16,6        |
| Otros Servicios                      | 35,0        | 52,6        | 12,4        | 29,7        | 57,1        | 13,2        |

Tabla 2.8.  
Distribución del empleo por edad según tipo de establecimiento  
(% horizontales)

| Tipo                 | 2008        |             |             | 2012        |             |             |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                      | < 35 años   | 35-54 años  | >= 55 años  | < 35 años   | 35-54 años  | >= 55 años  |
| <b>TOTAL</b>         | <b>30,4</b> | <b>56,0</b> | <b>13,7</b> | <b>23,2</b> | <b>61,0</b> | <b>15,8</b> |
| Sector público       | 18,2        | 64,9        | 16,9        | 16,4        | 63,1        | 20,4        |
| Economía Social      | 32,3        | 55,4        | 12,4        | 24,4        | 60,5        | 15,0        |
| Resto sector privado | 31,5        | 55,0        | 13,4        | 23,9        | 60,8        | 15,4        |

Tabla 2.9.  
Distribución del empleo por edad según tamaño del establecimiento  
(% horizontales)

| Tamaño               | 2008        |             |             | 2012        |             |             |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                      | < 35 años   | ≥ 35 años   | < 35 años   | < 35 años   | ≥ 35 años   | < 35 años   |
| <b>TOTAL</b>         | <b>30,4</b> | <b>56,0</b> | <b>13,7</b> | <b>23,2</b> | <b>61,0</b> | <b>15,8</b> |
| Menos de 3 empleos   | 20,5        | 59,9        | 19,6        | 13,3        | 63,5        | 23,2        |
| De 3 a 9 empleos     | 34,2        | 56,5        | 9,3         | 28,0        | 61,8        | 10,3        |
| De 10 a 49 empleos   | 34,7        | 54,8        | 10,4        | 27,4        | 60,5        | 12,2        |
| De 50 a 99 empleos   | 31,5        | 55,9        | 12,5        | 21,9        | 62,3        | 15,8        |
| De 100 a 249 empleos | 31,1        | 54,4        | 14,4        | 24,4        | 59,8        | 15,7        |
| De 250 a 499 empleos | 32,3        | 53,2        | 14,6        | 26,1        | 56,8        | 17,1        |
| De 500 a 999 empleos | 33,3        | 51,9        | 14,8        | 25,8        | 56,9        | 17,3        |
| De 1000 en adelante  | 24,5        | 53,6        | 21,9        | 18,7        | 57,7        | 23,6        |

Tabla 2.10.  
Distribución del empleo por edad según Territorio Histórico  
(% horizontales)

| Territorio Histórico | 2008        |             |             | 2012        |             |             |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                      | < 35 años   | 35-54 años  | >= 55 años  | < 35 años   | 35-54 años  | >= 55 años  |
| <b>TOTAL</b>         | <b>30,4</b> | <b>56,0</b> | <b>13,7</b> | <b>23,2</b> | <b>61,0</b> | <b>15,8</b> |
| Álava/Araba          | 31,9        | 55,6        | 12,5        | 25,0        | 60,1        | 14,9        |
| Bizkaia              | 30,3        | 56,3        | 13,4        | 22,5        | 61,1        | 16,3        |
| Gipuzkoa             | 29,8        | 55,6        | 14,6        | 23,2        | 61,2        | 15,6        |

Tabla 2.11.  
Empleos por categoría profesional  
Datos absolutos, % verticales y variación cuatrienal (en %)

| Categoría profesional     | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2000/2004   | 2004/2008  | 2008/2012   |
|---------------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|-------------|------------|-------------|
|                           | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      |             |            |             |
| <b>TOTAL</b>              | <b>745.121</b> | <b>100</b> | <b>837.752</b> | <b>100</b> | <b>901.801</b> | <b>100</b> | <b>814.455</b> | <b>100</b> | <b>12,4</b> | <b>7,6</b> | <b>-9,7</b> |
| Personal directivo        | 126.578        | 17,0       | 126.121        | 15,1       | 134.607        | 14,9       | 89.367         | 11,0       | -0,4        | 6,7        | -33,6       |
| Personal técnico          | 130.686        | 17,5       | 151.509        | 18,1       | 175.627        | 19,5       | 180.498        | 22,2       | 15,9        | 15,9       | 2,8         |
| Mandos Intermedios        | 26.618         | 3,6        | 35.850         | 4,3        | 38.341         | 4,3        | 37.668         | 4,6        | 34,7        | 6,9        | -1,8        |
| Personal administrativo   | 76.546         | 10,3       | 79.709         | 9,5        | 90.248         | 10,0       | 81.647         | 10,0       | 4,1         | 13,2       | -9,5        |
| Otro personal cualificado | 285.583        | 38,3       | 332.434        | 39,7       | 362.710        | 40,2       | 335.513        | 41,2       | 16,4        | 9,1        | -7,5        |
| Personal no cualificado   | 99.111         | 13,3       | 112.130        | 13,4       | 100.268        | 11,1       | 89.762         | 11,0       | 13,1        | -10,6      | -10,5       |

Tabla 2.12.  
Distribución del empleo por categoría profesional según sector y rama de actividad  
(% horizontales)

| Sector y rama de actividad           | 2008           |             |                     |                     |                     |                        | 2012           |             |                     |                     |                     |                        |
|--------------------------------------|----------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
|                                      | Direc-tivos/as | Técni-cos   | Mandos Inter-medios | Adminis-tratitos/as | Ob.Cualifi-cados/as | Ob.No Cualifi-cados/as | Direc-tivos/as | Técni-cos   | Mandos Inter-medios | Adminis-tratitos/as | Ob.Cualifi-cados/as | Ob.No Cualifi-cados/as |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>14,9</b>    | <b>19,5</b> | <b>4,3</b>          | <b>10,0</b>         | <b>40,2</b>         | <b>11,1</b>            | <b>11,0</b>    | <b>22,2</b> | <b>4,6</b>          | <b>10,0</b>         | <b>41,2</b>         | <b>11,0</b>            |
| <b>SECTOR ACTIVIDAD</b>              |                |             |                     |                     |                     |                        |                |             |                     |                     |                     |                        |
| Industria                            | 7,4            | 11,2        | 5,9                 | 8,1                 | 50,1                | 17,3                   | 6,8            | 13,4        | 6,4                 | 8,1                 | 50,4                | 15,0                   |
| Construcción                         | 21,0           | 5,6         | 4,5                 | 9,0                 | 51,0                | 9,0                    | 10,0           | 7,2         | 4,3                 | 9,1                 | 63,7                | 5,7                    |
| Servicios                            | 16,8           | 24,7        | 3,6                 | 10,9                | 34,9                | 9,1                    | 12,5           | 26,9        | 4,1                 | 10,8                | 35,4                | 10,4                   |
| <b>RAMA ACTIVIDAD</b>                |                |             |                     |                     |                     |                        |                |             |                     |                     |                     |                        |
| Ind. Energía y similares             | 8,0            | 16,5        | 8,2                 | 12,8                | 40,4                | 14,2                   | 6,6            | 14,3        | 8,8                 | 13,0                | 39,8                | 17,6                   |
| Ind. Metálica                        | 6,3            | 12,1        | 5,9                 | 7,9                 | 49,4                | 18,3                   | 6,1            | 14,5        | 6,5                 | 7,5                 | 50,7                | 14,8                   |
| Ind. Manufacturera                   | 10,1           | 7,1         | 5,1                 | 7,1                 | 55,1                | 15,6                   | 8,7            | 10,2        | 5,2                 | 7,7                 | 53,7                | 14,5                   |
| Construcción                         | 21,0           | 5,6         | 4,5                 | 9,0                 | 51,0                | 9,0                    | 10,0           | 7,2         | 4,3                 | 9,1                 | 63,7                | 5,7                    |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 17,2           | 6,0         | 4,3                 | 7,1                 | 59,1                | 6,3                    | 10,5           | 8,1         | 4,5                 | 6,6                 | 61,3                | 9,0                    |
| Transportes/Comunicaciones           | 19,7           | 9,8         | 4,8                 | 14,7                | 43,9                | 7,0                    | 5,8            | 8,1         | 6,4                 | 14,4                | 56,3                | 9,1                    |
| Servicios comerciales                | 22,3           | 29,6        | 4,0                 | 17,6                | 12,7                | 13,9                   | 22,0           | 27,7        | 4,5                 | 17,8                | 11,7                | 16,3                   |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 8,5            | 59,2        | 2,0                 | 7,8                 | 16,3                | 6,2                    | 6,3            | 62,8        | 2,8                 | 7,8                 | 14,4                | 5,9                    |
| Otros Servicios                      | 16,3           | 15,4        | 2,4                 | 9,7                 | 40,3                | 15,9                   | 16,5           | 14,5        | 2,4                 | 10,1                | 45,3                | 11,3                   |

Tabla 2.13.  
Distribución del empleo por categoría profesional según tamaño del establecimiento  
(% horizontales)

| Tamaño       | 2008           |             |                     |                     |                     |                        | 2012           |             |                     |                     |                     |                        |
|--------------|----------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
|              | Direc-tivos/as | Técni-cos   | Mandos Inter-medios | Adminis-tratitos/as | Ob.Cualifi-cados/as | Ob.No Cualifi-cados/as | Direc-tivos/as | Técni-cos   | Mandos Inter-medios | Adminis-tratitos/as | Ob.Cualifi-cados/as | Ob.No Cualifi-cados/as |
| <b>TOTAL</b> | <b>14,9</b>    | <b>19,5</b> | <b>4,3</b>          | <b>10,0</b>         | <b>40,2</b>         | <b>11,1</b>            | <b>11,0</b>    | <b>22,2</b> | <b>4,6</b>          | <b>10,0</b>         | <b>41,2</b>         | <b>11,0</b>            |
| Menos de 3   | 45,8           | 10,6        | 0,3                 | 9,0                 | 33,3                | 1,1                    | 22,3           | 14,6        | 1,3                 | 8,5                 | 51,3                | 2,0                    |
| De 3 a 9     | 11,4           | 16,0        | 3,4                 | 13,4                | 50,6                | 5,2                    | 14,6           | 17,5        | 3,8                 | 13,5                | 45,3                | 5,3                    |
| De 10 a 49   | 7,0            | 20,9        | 5,7                 | 11,3                | 43,6                | 11,4                   | 8,4            | 23,9        | 6,2                 | 11,6                | 39,4                | 10,5                   |
| De 50 a 99   | 5,2            | 31,6        | 6,2                 | 7,8                 | 32,6                | 16,6                   | 5,3            | 31,3        | 6,2                 | 8,0                 | 33,7                | 15,6                   |
| De 100 a 249 | 4,7            | 23,2        | 6,3                 | 8,3                 | 36,6                | 20,9                   | 4,5            | 26,1        | 6,9                 | 8,7                 | 37,7                | 16,2                   |
| De 250 a 499 | 4,2            | 19,1        | 6,2                 | 9,2                 | 41,3                | 20,0                   | 4,6            | 20,8        | 6,2                 | 8,4                 | 37,3                | 22,7                   |
| De 500 a 999 | 2,2            | 18,5        | 6,0                 | 7,0                 | 35,4                | 30,9                   | 2,0            | 20,6        | 5,5                 | 6,4                 | 33,0                | 32,5                   |
| Más de 1.000 | 2,2            | 33,4        | 4,2                 | 5,5                 | 38,2                | 16,6                   | 3,1            | 37,9        | 3,1                 | 6,7                 | 27,4                | 21,8                   |

Tabla 2.14.  
Distribución del empleo por categoría profesional según tipo de establecimiento  
(% horizontales)

| Tipo                 | 2008           |             |                     |                     |                     |                        | 2012           |             |                     |                     |                     |                        |
|----------------------|----------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
|                      | Direc-tivos/as | Técnici-cos | Mandos Inter-medios | Adminis-tratitos/as | Ob.Cualifi-cados/as | Ob.No Cualifi-cados/as | Direc-tivos/as | Técnici-cos | Mandos Inter-medios | Adminis-tratitos/as | Ob.Cualifi-cados/as | Ob.No Cualifi-cados/as |
| <b>TOTAL</b>         | <b>14,9</b>    | <b>19,5</b> | <b>4,3</b>          | <b>10,0</b>         | <b>40,2</b>         | <b>11,1</b>            | <b>11,0</b>    | <b>22,2</b> | <b>4,6</b>          | <b>10,0</b>         | <b>41,2</b>         | <b>11,0</b>            |
| Sector público       | 4,7            | 63,1        | 2,8                 | 6,9                 | 14,7                | 7,8                    | 5,1            | 64,4        | 4,0                 | 7,6                 | 10,8                | 8,2                    |
| Economía Social      | 6,4            | 24,4        | 4,7                 | 8,3                 | 43,6                | 12,6                   | 6,4            | 25,2        | 6,2                 | 8,8                 | 35,8                | 17,6                   |
| Resto sector privado | 16,7           | 14,4        | 4,4                 | 10,5                | 42,8                | 11,4                   | 12,1           | 16,8        | 4,6                 | 10,4                | 45,3                | 10,8                   |

Tabla 2.15.  
Distribución del empleo por categoría profesional según Territorio Histórico y comarca  
(% horizontales)

| Territorio Histórico y comarca | 2008           |             |                     |                     |                     |                        | 2012           |             |                     |                     |                     |                        |
|--------------------------------|----------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|
|                                | Direc-tivos/as | Técnici-cos | Mandos Inter-medios | Adminis-tratitos/as | Ob.Cualifi-cados/as | Ob.No Cualifi-cados/as | Direc-tivos/as | Técnici-cos | Mandos Inter-medios | Adminis-tratitos/as | Ob.Cualifi-cados/as | Ob.No Cualifi-cados/as |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>14,9</b>    | <b>19,5</b> | <b>4,3</b>          | <b>10,0</b>         | <b>40,2</b>         | <b>11,1</b>            | <b>11,0</b>    | <b>22,2</b> | <b>4,6</b>          | <b>10,0</b>         | <b>41,2</b>         | <b>11,0</b>            |
| <b>TERRITORIO</b>              |                |             |                     |                     |                     |                        |                |             |                     |                     |                     |                        |
| Álava/Araba                    | 15,3           | 16,3        | 4,7                 | 9,4                 | 39,8                | 14,5                   | 9,4            | 22,1        | 4,3                 | 9,4                 | 40,7                | 14,1                   |
| Bizkaia                        | 14,6           | 20,8        | 4,3                 | 10,3                | 39,6                | 10,4                   | 11,3           | 22,2        | 4,8                 | 10,5                | 40,5                | 10,8                   |
| Gipuzkoa                       | 15,2           | 18,9        | 4,0                 | 9,9                 | 41,4                | 10,6                   | 11,2           | 22,2        | 4,6                 | 9,7                 | 42,5                | 9,9                    |
| <b>COMARCA</b>                 |                |             |                     |                     |                     |                        |                |             |                     |                     |                     |                        |
| Gasteiz                        | 15,8           | 17,2        | 4,7                 | 9,6                 | 39,0                | 13,6                   | 9,9            | 23,0        | 4,2                 | 9,4                 | 39,9                | 13,6                   |
| Ayala                          | 12,5           | 11,0        | 4,3                 | 8,2                 | 44,2                | 19,8                   | 6,4            | 16,5        | 4,8                 | 9,2                 | 46,1                | 17,0                   |
| Margen Derecha                 | 13,9           | 24,1        | 5,3                 | 9,8                 | 38,0                | 9,0                    | 11,8           | 27,6        | 5,4                 | 9,1                 | 37,3                | 8,9                    |
| Bilbao                         | 16,8           | 24,0        | 4,3                 | 12,4                | 33,9                | 8,6                    | 13,7           | 24,2        | 4,4                 | 13,9                | 33,9                | 9,9                    |
| Margen Izquierda               | 13,1           | 18,5        | 3,8                 | 8,7                 | 45,0                | 10,9                   | 9,3            | 19,6        | 4,9                 | 8,5                 | 44,2                | 13,5                   |
| Bizkaia Costa                  | 15,5           | 16,6        | 3,7                 | 9,6                 | 37,9                | 16,8                   | 11,2           | 18,7        | 4,3                 | 7,7                 | 47,5                | 10,7                   |
| Duranguesado                   | 11,9           | 14,6        | 3,9                 | 8,8                 | 47,6                | 13,2                   | 8,4            | 15,6        | 4,9                 | 8,8                 | 52,1                | 10,2                   |
| Donostialdea                   | 16,2           | 19,3        | 4,1                 | 10,3                | 39,3                | 10,9                   | 12,0           | 22,9        | 4,4                 | 10,5                | 41,3                | 9,0                    |
| Tolosa-Goierri                 | 13,7           | 14,2        | 3,8                 | 10,0                | 49,5                | 8,9                    | 9,5            | 19,6        | 4,3                 | 7,9                 | 50,9                | 7,8                    |
| Alto Deba                      | 10,9           | 22,8        | 4,2                 | 8,6                 | 42,5                | 11,0                   | 8,0            | 23,0        | 4,9                 | 9,1                 | 36,4                | 18,6                   |
| Bajo Deba                      | 15,7           | 19,5        | 3,5                 | 8,1                 | 42,5                | 10,7                   | 11,8           | 20,2        | 5,9                 | 7,0                 | 45,1                | 10,1                   |

Tabla 2.16.  
Empleos por tipo de relación contractual  
Datos absolutos, % verticales y variación cuatrienal (en %)

| Tipo de relación | 2000           |            | 2004           |            | 2008           |            | 2012           |            | 2000/2004<br>% variación | 2004/2008<br>% variación | 2008/2012<br>% variación |
|------------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                  | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      | Abs.           | %ver.      |                          |                          |                          |
| <b>TOTAL</b>     | <b>745.121</b> | <b>100</b> | <b>837.752</b> | <b>100</b> | <b>901.801</b> | <b>100</b> | <b>814.455</b> | <b>100</b> | <b>12,4</b>              | <b>7,6</b>               | <b>-9,7</b>              |
| Indefinida       | 417.282        | 56,0       | 495.948        | 59,2       | 562.511        | 62,4       | 518.663        | 63,7       | 18,9                     | 13,4                     | -7,8                     |
| Determinada      | 137.216        | 18,4       | 159.998        | 19,1       | 151.424        | 16,8       | 115.514        | 14,2       | 16,6                     | -5,4                     | -23,7                    |
| No asalariado    | 190.624        | 25,6       | 181.805        | 21,7       | 187.866        | 20,8       | 180.278        | 22,1       | -4,6                     | 3,3                      | -4,0                     |

Tabla 2.17.  
Distribución del empleo por tipo de relación contractual según sector de actividad  
(% horizontales)

| Sector de actividad | 2008        |             |                | 2012        |             |                |
|---------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
|                     | Indefinida  | Determinada | No Asalariados | Indefinida  | Determinada | No Asalariados |
| <b>TOTAL</b>        | <b>62,4</b> | <b>16,8</b> | <b>20,8</b>    | <b>63,7</b> | <b>14,2</b> | <b>22,1</b>    |
| Industria           | 71,0        | 15,2        | 13,8           | 73,6        | 11,2        | 15,2           |
| Construcción        | 48,9        | 22,6        | 28,6           | 49,7        | 14,3        | 36,0           |
| Servicios           | 61,2        | 16,5        | 22,3           | 62,1        | 15,1        | 22,8           |

Tabla 2.18.  
Distribución del empleo por tipo de relación contractual según rama de actividad  
(% horizontales)

| Rama de actividad                | 2008        |             |                | 2012        |             |                |
|----------------------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
|                                  | Indefinida  | Determinada | No Asalariados | Indefinida  | Determinada | No Asalariados |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>62,4</b> | <b>16,8</b> | <b>20,8</b>    | <b>63,7</b> | <b>14,2</b> | <b>22,1</b>    |
| Ind. Energía y similares         | 84,1        | 11,9        | 4,0            | 80,7        | 14,7        | 4,6            |
| Ind. Metálica                    | 70,3        | 16,1        | 13,6           | 72,8        | 11,4        | 15,7           |
| Ind. Manufacturera               | 68,9        | 13,7        | 17,4           | 72,8        | 9,4         | 17,8           |
| Construcción                     | 48,9        | 22,6        | 28,6           | 49,7        | 14,3        | 36,0           |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones | 61,0        | 9,9         | 29,1           | 61,6        | 9,9         | 28,5           |
| Transportes/Comunicaciones       | 67,4        | 11,6        | 21,0           | 65,5        | 7,8         | 26,7           |
| Servicios comerciales            | 57,9        | 18,7        | 23,3           | 60,2        | 16,1        | 23,7           |
| Educación/Sanidad/Serv. sociales | 65,6        | 26,0        | 8,4            | 64,8        | 24,4        | 10,9           |
| Otros Servicios                  | 53,7        | 18,4        | 27,9           | 57,9        | 14,5        | 27,6           |

Tabla 2.19.  
Distribución del empleo por tipo de relación contractual según tipo de establecimiento  
(% horizontales)

| Tipo de establecimiento | 2008        |             |                | 2012        |             |                |
|-------------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
|                         | Indefinida  | Determinada | No Asalariados | Indefinida  | Determinada | No Asalariados |
| <b>TOTAL</b>            | <b>62,4</b> | <b>16,8</b> | <b>20,8</b>    | <b>63,7</b> | <b>14,2</b> | <b>22,1</b>    |
| Sector público          | 71,3        | 26,9        | 1,8            | 71,0        | 27,9        | 1,1            |
| Economía Social         | 29,5        | 20,4        | 50,1           | 23,7        | 20,1        | 56,2           |
| Resto sector privado    | 63,8        | 15,4        | 20,8           | 66,0        | 12,0        | 22,0           |

Tabla 2.20.  
Distribución del empleo por tipo de relación contractual según tamaño del establecimiento  
(% horizontales)

| Tamaño               | 2008        |             |                | 2012        |             |                |
|----------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
|                      | Indefinida  | Determinada | No Asalariados | Indefinida  | Determinada | No Asalariados |
| <b>TOTAL</b>         | <b>62,4</b> | <b>16,8</b> | <b>20,8</b>    | <b>63,7</b> | <b>14,2</b> | <b>22,1</b>    |
| Menos de 3 empleos   | 29,8        | 3,7         | 66,5           | 28,2        | 2,0         | 69,9           |
| De 3 a 9 empleos     | 67,9        | 11,3        | 20,8           | 68,5        | 10,6        | 20,8           |
| De 10 a 49 empleos   | 76,2        | 20,2        | 3,6            | 79,1        | 15,9        | 5,0            |
| De 50 a 99 empleos   | 72,6        | 23,4        | 4,1            | 75,4        | 19,6        | 5,0            |
| De 100 a 249 empleos | 72,5        | 22,8        | 4,7            | 72,9        | 19,5        | 7,6            |
| De 250 a 499 empleos | 66,2        | 25,3        | 8,5            | 68,6        | 22,5        | 8,9            |
| De 500 a 999 empleos | 56,4        | 28,2        | 15,4           | 59,0        | 24,8        | 16,2           |
| Más de 1000 empleos  | 65,8        | 29,2        | 4,9            | 67,7        | 29,2        | 3,1            |

Tabla 2.21.  
Distribución del empleo por tipo de relación contractual según Territorio Histórico  
(% horizontales)

| Territorio Histórico | 2008        |             |                | 2012        |             |                |
|----------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
|                      | Indefinida  | Determinada | No Asalariados | Indefinida  | Determinada | No Asalariados |
| <b>TOTAL</b>         | <b>62,4</b> | <b>16,8</b> | <b>20,8</b>    | <b>63,7</b> | <b>14,2</b> | <b>22,1</b>    |
| Álava/Araba          | 66,2        | 18,7        | 15,2           | 68,1        | 14,8        | 17,1           |
| Bizkaia              | 63,1        | 17,0        | 19,9           | 63,9        | 14,5        | 21,6           |
| Gipuzkoa             | 59,5        | 15,6        | 24,9           | 61,3        | 13,4        | 25,4           |

Tabla 2.22.  
Distribución del empleo por tipo de relación contractual según categoría profesional  
(% horizontales)

| Categoría profesional     | 2008        |             |                | 2012        |             |                |
|---------------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
|                           | Indefinida  | Determinada | No Asalariados | Indefinida  | Determinada | No Asalariados |
| <b>TOTAL</b>              | <b>62,4</b> | <b>16,8</b> | <b>20,8</b>    | <b>63,7</b> | <b>14,2</b> | <b>22,1</b>    |
| Personal directivo        | 26,4        | 0,9         | 72,7           | 44,5        | 1,4         | 54,1           |
| Personal técnico          | 69,1        | 19,5        | 11,4           | 66,8        | 17,1        | 16,1           |
| Mandos Intermedios        | 84,9        | 6,1         | 8,9            | 84,9        | 5,8         | 9,2            |
| Personal administrativo   | 80,3        | 12,0        | 7,6            | 81,0        | 9,4         | 9,6            |
| Otro personal cualificado | 65,8        | 18,7        | 15,4           | 60,8        | 13,6        | 25,6           |
| Personal no cualificado   | 61,7        | 34,7        | 3,6            | 62,5        | 31,2        | 6,2            |

Tabla 2.23.  
Distribución del empleo por antigüedad en la empresa según sector de actividad  
(% horizontales)

| Sector de actividad | 2008        |             | 2012        |             |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                     | ≥ 5 años    | < 5 años    | ≥ 5 años    | < 5 años    |
| <b>TOTAL</b>        | <b>62,6</b> | <b>37,4</b> | <b>68,9</b> | <b>31,1</b> |
| Industria           | 66,6        | 33,4        | 74,1        | 25,9        |
| Construcción        | 60,1        | 39,9        | 74,4        | 25,6        |
| Servicios           | 61,5        | 38,5        | 66,5        | 33,5        |

Tabla 2.24.  
Distribución del empleo por antigüedad en la empresa según rama de actividad  
(% horizontales)

| Rama de actividad                | 2008        |             | 2012        |             |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                  | ≥ 5 años    | < 5 años    | ≥ 5 años    | < 5 años    |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>62,6</b> | <b>37,4</b> | <b>68,9</b> | <b>31,1</b> |
| Ind. Energía y similares         | 73,1        | 26,9        | 79,1        | 20,9        |
| Ind. Metálica                    | 65,0        | 35,0        | 72,6        | 27,4        |
| Ind. Manufacturera               | 68,7        | 31,3        | 76,2        | 23,8        |
| Construcción                     | 60,1        | 39,9        | 74,4        | 25,6        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones | 61,5        | 38,5        | 66,1        | 33,9        |
| Transportes/Comunicaciones       | 68,9        | 31,1        | 72,8        | 27,2        |
| Servicios comerciales            | 58,9        | 41,1        | 66,2        | 33,8        |
| Educación/Sanidad/Serv. sociales | 62,3        | 37,7        | 64,7        | 35,3        |
| Otros Servicios                  | 59,2        | 40,8        | 67,5        | 32,5        |

Tabla 2.25.  
Distribución del empleo por antigüedad en la empresa según tipo de establecimiento  
(% horizontales)

| Tipo de establecimiento | 2008        |             | 2012        |             |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                         | ≥ 5 años    | < 5 años    | ≥ 5 años    | < 5 años    |
| <b>TOTAL</b>            | <b>62,6</b> | <b>37,4</b> | <b>68,9</b> | <b>31,1</b> |
| Sector público          | 65,5        | 34,5        | 66,2        | 33,8        |
| Economía Social         | 61,6        | 38,4        | 71,9        | 28,1        |
| Resto sector privado    | 62,4        | 37,6        | 69,0        | 31,0        |

Tabla 2.26.  
Distribución del empleo por antigüedad en la empresa según tamaño del establecimiento  
(% horizontales)

| Tamaño               | 2008        |             | 2012        |             |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                      | ≥ 5 años    | < 5 años    | ≥ 5 años    | < 5 años    |
| <b>TOTAL</b>         | <b>62,6</b> | <b>37,4</b> | <b>68,9</b> | <b>31,1</b> |
| Menos de 3 empleos   | 72,9        | 27,1        | 79,5        | 20,5        |
| De 3 a 9 empleos     | 58,8        | 41,2        | 63,7        | 36,3        |
| De 10 a 49 empleos   | 57,5        | 42,5        | 66,6        | 33,4        |
| De 50 a 99 empleos   | 61,3        | 38,7        | 71,1        | 28,9        |
| De 100 a 249 empleos | 62,6        | 37,4        | 67,5        | 32,5        |
| De 250 a 499 empleos | 61,6        | 38,4        | 67,0        | 33,0        |
| De 500 a 999 empleos | 61,3        | 38,7        | 59,2        | 40,8        |
| De 1000 en adelante  | 66,2        | 33,8        | 64,6        | 35,4        |

Tabla 2.27.  
Distribución del empleo por antigüedad en la empresa según Territorio Histórico  
(% horizontales)

| Territorio Histórico | 2008        |             | 2012        |             |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                      | ≥ 5 años    | < 5 años    | ≥ 5 años    | < 5 años    |
| <b>TOTAL</b>         | <b>62,6</b> | <b>37,4</b> | <b>68,9</b> | <b>31,1</b> |
| Álava/Araba          | 61,1        | 38,9        | 67,0        | 33,0        |
| Bizkaia              | 61,9        | 38,1        | 68,5        | 31,5        |
| Gipuzkoa             | 64,4        | 35,6        | 70,4        | 29,6        |

Tabla 2.28.  
Distribución del empleo por duración de la jornada según sector y rama de actividad  
(% horizontales)

| Sector y rama de actividad       | 2008        |             | 2012        |             |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                                  | Completa    | Parcial     | Completa    | Parcial     |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>87,9</b> | <b>12,1</b> | <b>85,7</b> | <b>14,3</b> |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>       |             |             |             |             |
| Industria                        | 94,7        | 5,3         | 94,3        | 5,7         |
| Construcción                     | 96,6        | 3,4         | 95,1        | 4,9         |
| Servicios                        | 84,1        | 15,9        | 81,7        | 18,3        |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>         |             |             |             |             |
| Ind. Energía y similares         | 94,8        | 5,2         | 90,6        | 9,4         |
| Ind. Metálica                    | 95,4        | 4,6         | 95,3        | 4,7         |
| Ind. Manufacturera               | 92,8        | 7,2         | 93,1        | 6,9         |
| Construcción                     | 96,6        | 3,4         | 95,1        | 4,9         |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones | 84,1        | 15,9        | 79,7        | 20,3        |
| Transportes/Comunicaciones       | 94,0        | 6,0         | 92,7        | 7,3         |
| Servicios comerciales            | 85,2        | 14,8        | 82,3        | 17,7        |
| Educación/Sanidad/Serv. sociales | 80,7        | 19,3        | 81,0        | 19,0        |
| Otros Servicios                  | 78,1        | 21,9        | 76,8        | 23,2        |

Tabla 2.29.  
Distribución del empleo por duración de la jornada según tamaño del establecimiento  
(% horizontales)

| Tamaño               | 2008        |             | 2012        |             |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                      | Completa    | Parcial     | Completa    | Parcial     |
| <b>TOTAL</b>         | <b>87,9</b> | <b>12,1</b> | <b>85,7</b> | <b>14,3</b> |
| Menos de 3 empleos   | 89,2        | 10,8        | 87,8        | 12,2        |
| De 3 a 9 empleos     | 86,4        | 13,6        | 82,0        | 18,0        |
| De 10 a 49 empleos   | 89,3        | 10,7        | 87,2        | 12,8        |
| De 50 a 99 empleos   | 89,1        | 10,9        | 89,3        | 10,7        |
| De 100 a 249 empleos | 86,8        | 13,2        | 87,2        | 12,8        |
| De 250 a 499 empleos | 87,3        | 12,7        | 83,2        | 16,8        |
| De 500 a 999 empleos | 81,8        | 18,2        | 80,6        | 19,4        |
| De 1000 en adelante  | 85,9        | 14,1        | 78,1        | 21,9        |

Tabla 2.30.  
Distribución del empleo por ERE de reducción de jornada según sector de actividad. 2012  
(% horizontales)

| Sector de actividad | ERE          |            |
|---------------------|--------------|------------|
|                     | No afectados | Afectados  |
| <b>TOTAL</b>        | <b>95,9</b>  | <b>4,1</b> |
| Industria           | 89,8         | 10,2       |
| Construcción        | 95,8         | 4,2        |
| Servicios           | 97,9         | 2,1        |

Tabla 2.31.  
**Distribución del empleo por ERE de reducción de jornada según rama de actividad. 2012**  
(% horizontales)

| Rama de actividad                | ERE          |            |
|----------------------------------|--------------|------------|
|                                  | No afectados | Afectados  |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>95,9</b>  | <b>4,1</b> |
| Ind. Energía y similares         | 96,3         | 3,7        |
| Ind. Metálica                    | 87,2         | 12,8       |
| Ind. Manufacturera               | 94,0         | 6,0        |
| Construcción                     | 95,8         | 4,2        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones | 97,7         | 2,3        |
| Transportes/Comunicaciones       | 96,8         | 3,2        |
| Servicios comerciales            | 96,9         | 3,1        |
| Educación/Sanidad/Serv. sociales | 99,3         | 0,7        |
| Otros Servicios                  | 98,6         | 1,3        |

Tabla 2.32.  
**Distribución del empleo por ERE de reducción de jornada según tipo de establecimiento. 2012**  
(% horizontales)

| Tipo de establecimiento | ERE          |            |
|-------------------------|--------------|------------|
|                         | No afectados | Afectados  |
| <b>TOTAL</b>            | <b>95,9</b>  | <b>4,1</b> |
| Sector público          | 100,0        | 0,0        |
| Economía Social         | 96,9         | 3,1        |
| Resto sector privado    | 95,3         | 4,7        |

Tabla 2.33.  
**Distribución del empleo por ERE de reducción de jornada según tamaño del establecimiento. 2012**  
(% horizontales)

| Tamaño               | ERE          |            |
|----------------------|--------------|------------|
|                      | No afectados | Afectados  |
| <b>TOTAL</b>         | <b>95,9</b>  | <b>4,1</b> |
| Menos de 3 empleos   | 98,8         | 1,2        |
| De 3 a 9 empleos     | 97,7         | 2,3        |
| De 10 a 49 empleos   | 94,1         | 5,9        |
| De 50 a 99 empleos   | 94,4         | 5,6        |
| De 100 a 249 empleos | 93,8         | 6,2        |
| De 250 a 499 empleos | 99,1         | 0,9        |
| De 500 a 999 empleos | 93,6         | 6,4        |
| De 1000 en adelante  | 91,6         | 8,4        |

Tabla 2.34.  
**Distribución del empleo por ERE de reducción de jornada según Territorio Histórico. 2012**  
(% horizontales)

| Territorio Histórico | ERE          |            |
|----------------------|--------------|------------|
|                      | No afectados | Afectados  |
| <b>TOTAL</b>         | <b>95,9</b>  | <b>4,1</b> |
| Álava/Araba          | 93,6         | 6,4        |
| Bizkaia              | 96,1         | 3,9        |
| Gipuzkoa             | 96,5         | 3,5        |



**Tablas relativas a la dinámica del mercado de trabajo**

Tabla 3.1.  
**Dinámica de empleo**  
(Datos absolutos y % sobre el empleo existente)

**Periodo Noviembre 2011-Octubre 2012**

|   | Abs.           | % Empleo |
|---|----------------|----------|
| Altas   | 245.846        | 30,2     |
| Bajas   | 272.292        | 33,4     |
| Saldo   | -26.446        | -3,2     |
| <b>Bajas Correspondientes a Altas del Periodo</b> | <b>159.466</b> |          |
| Tasa de Rotación (1)                              |                | 64,9     |

**Periodo enero-octubre 2008**

|   | Abs.           | % Empleo |
|---|----------------|----------|
| Altas   | 294.181        | 32,6     |
| Bajas   | 281.284        | 31,2     |
| Saldo   | 12.898         | 1,4      |
| <b>Bajas Correspondientes a Altas del Periodo</b> | <b>193.983</b> |          |
| Tasa de Rotación (1)                              |                | 65,9     |

**Periodo enero-octubre 2004**

|   | Abs.           | % Empleo |
|---|----------------|----------|
| Altas   | 224.591        | 26,8     |
| Bajas   | 211.462        | 25,2     |
| Saldo   | 13.129         | 1,6      |
| <b>Bajas Correspondientes a Altas del Periodo</b> | <b>135.185</b> |          |
| Tasa de Rotación (1)                              |                | 60,2     |

(1) Tasa de rotación = (Bajas correspondientes a Altas del Periodo / Altas del Período)\* 100

Tabla 3.2.  
**Dinámica de empleo por Territorio Histórico**  
(% sobre el empleo y tasa de rotación)

**Periodo Noviembre 2011-Octubre 2012**

| Territorio Histórico | % Saldo/ Empleo | % Altas/ Empleo | % Bajas/ Empleo | Tasa de rotación |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| <b>TOTAL</b>         | <b>-3,2</b>     | <b>30,2</b>     | <b>33,4</b>     | <b>64,9</b>      |
| Álava/Araba          | -1,8            | 47,5            | 49,2            | 70,4             |
| Bizkaia              | -1,3            | 30,6            | 31,9            | 62,4             |
| Gipuzkoa             | -6,9            | 21,3            | 28,3            | 64,5             |

**Periodo enero-octubre 2008**

| Territorio Histórico | % Saldo/ Empleo | % Altas/ Empleo | % Bajas/ Empleo | Tasa de rotación |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| <b>TOTAL</b>         | <b>1,4</b>      | <b>32,6</b>     | <b>31,2</b>     | <b>65,9</b>      |
| Álava/Araba          | -0,3            | 37,7            | 38,0            | 70,9             |
| Bizkaia              | 2,5             | 37,5            | 35,0            | 65,9             |
| Gipuzkoa             | 0,6             | 22,7            | 22,1            | 62,2             |

**Periodo enero-octubre 2004**

| Territorio Histórico | % Saldo/ Empleo | % Altas/ Empleo | % Bajas/ Empleo | Tasa de rotación |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| <b>TOTAL</b>         | <b>1,6</b>      | <b>26,8</b>     | <b>25,2</b>     | <b>60,2</b>      |
| Álava/Araba          | -0,4            | 33,3            | 33,7            | 58,6             |
| Bizkaia              | 1,5             | 23,6            | 22,1            | 60,7             |
| Gipuzkoa             | 2,6             | 28,5            | 25,9            | 60,5             |

(1) Tasa de rotación = (Bajas correspondientes a Altas del Periodo / Altas del Período)\* 100

Tabla 3.3.

**Saldo neto de altas y bajas sobre el empleo y tasa de rotación por Territorio Histórico, comarca, tamaño, tipo de establecimiento, sector y actividad económica**  
 (Datos en %)

|                                      | 2008            |                  | 2012            |                  |
|--------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|
|                                      | Saldo de empleo | Tasa de rotación | Saldo de empleo | Tasa de rotación |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>1,4</b>      | <b>65,9</b>      | <b>-3,2</b>     | <b>64,9</b>      |
| <b>TERRITORIO HISTÓRICO</b>          |                 |                  |                 |                  |
| Álava/Araba                          | -0,3            | 70,9             | -1,8            | 70,4             |
| Bizkaia                              | 2,5             | 65,9             | -1,3            | 62,4             |
| Gipuzkoa                             | 0,6             | 62,2             | -6,9            | 64,5             |
| <b>COMARCA</b>                       |                 |                  |                 |                  |
| Gasteiz                              | <b>-0,8</b>     | <b>72,9</b>      | -2,1            | 70,8             |
| Ayala                                | 2,9             | 44,5             | 0,4             | 65,2             |
| Margen Derecha                       | 3,1             | 42,0             | -2,3            | 51,4             |
| Bilbao                               | 2,3             | 74,2             | -1,3            | 61,5             |
| Margen Izquierda                     | 3,3             | 51,5             | -1,5            | 67,7             |
| Bizkaia-Costa                        | -1,3            | 53,8             | 1,6             | 64,8             |
| Duranguesado                         | 2,4             | 56,9             | -1,3            | 69,4             |
| Donostialdea                         | 0,6             | 61,3             | -10,4           | 60,9             |
| Tolosa-Goierri                       | 0,3             | 63,9             | -0,4            | 83,4             |
| Alto Deba                            | 0,5             | 73,1             | 0,7             | 60,8             |
| Bajo Deba                            | 2,3             | 44,4             | -0,2            | 52,5             |
| <b>TAMAÑO</b>                        |                 |                  |                 |                  |
| Menos de 3                           | -4,7            | 75,2             | -14,9           | 85,0             |
| De 3 a 9                             | 1,2             | 61,3             | -1,0            | 72,8             |
| De 10 a 49                           | 2,6             | 77,2             | -0,1            | 61,2             |
| De 50 a 99                           | 3,1             | 67,7             | -0,4            | 85,9             |
| De 100 a 249                         | 3,1             | 54,9             | 0,1             | 46,8             |
| De 250 a 499                         | 4,3             | 41,0             | 2,7             | 54,5             |
| De 500 a 999                         | 3,5             | 68,1             | -0,5            | 52,7             |
| De 1000 en adelante                  | 11,1            | 55,8             | -1,1            | 21,9             |
| <b>TIPO DE ESTABLECIMIENTO</b>       |                 |                  |                 |                  |
| Sector público                       | 7,1             | 80,4             | 2,6             | 60,4             |
| Economía Social                      | 2,0             | 55,0             | 6,3             | 37,1             |
| Resto sector privado                 | 0,8             | 62,6             | -4,7            | 67,9             |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>           |                 |                  |                 |                  |
| Industria                            | 0,4             | 45,7             | -2,7            | 62,2             |
| Construcción                         | -0,8            | 60,3             | -9,9            | 75,5             |
| Servicios                            | 2,2             | 69,0             | -2,6            | 64,5             |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |                 |                  |                 |                  |
| Ind. Energía y similares             | 0,9             | 49,2             | -5,8            | 59,5             |
| Ind. Metálica                        | 1,0             | 38,9             | -2,7            | 53,2             |
| Ind. Manufacturera                   | -1,4            | 59,9             | -1,6            | 73,9             |
| Construcción                         | -0,8            | 60,3             | -9,9            | 75,5             |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 1,1             | 63,2             | 0,8             | 63,1             |
| Transportes/Comunicaciones           | 1,7             | 57,0             | -3,4            | 56,2             |
| Servicios comerciales                | 2,6             | 45,5             | -12,3           | 67,0             |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 6,0             | 65,9             | 2,7             | 69,0             |
| Otros Servicios                      | -4,4            | 91,3             | -0,2            | 50,4             |

(1) Tasa de rotación = (Bajas correspondientes a Altas del Período / Altas del Período) \* 100

Tabla 3.4.

**Establecimientos con dinámica de empleo por Territorio Histórico, comarca, tamaño, tipo de establecimiento, sector y actividad económica**  
 (% sobre el total de establecimientos)

|                                      | 2008        | 2012        |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>                         | <b>21,2</b> | <b>24,3</b> |
| <b>TERRITORIO HISTÓRICO</b>          |             |             |
| Álava/Araba                          | 31,8        | 33,1        |
| Bizkaia                              | 18,1        | 24,0        |
| Gipuzkoa                             | 21,7        | 21,3        |
| <b>COMARCA</b>                       |             |             |
| Gasteiz                              | 32,6        | 34,6        |
| Ayala                                | 26,2        | 22,0        |
| Margen Derecha                       | 20,1        | 28,0        |
| Bilbao                               | 15,7        | 19,9        |
| Margen Izquierda                     | 18,4        | 27,2        |
| Bizkaia Costa                        | 19,7        | 18,8        |
| Duranguesado                         | 21,9        | 28,5        |
| Donostialdea                         | 22,9        | 20,3        |
| Tolosa-Goierrri                      | 19,6        | 24,7        |
| Alto Deba                            | 18,2        | 20,9        |
| Bajo Deba                            | 16,6        | 25,2        |
| <b>TAMAÑO</b>                        |             |             |
| Menos de 3                           | 10,7        | 15,2        |
| De 3 a 9                             | 42,3        | 39,7        |
| De 10 a 49                           | 72,3        | 70,5        |
| De 50 a 99                           | 86,8        | 87,5        |
| De 100 a 249                         | 93,6        | 88,3        |
| De 250 a 499                         | 95,2        | 89,3        |
| De 500 a 999                         | 96,6        | 90,7        |
| De 1000 en adelante                  | 94,1        | 84,2        |
| <b>TIPO DE ESTABLECIMIENTO</b>       |             |             |
| Sector público                       | 44,5        | 53,4        |
| Economía Social                      | 36,4        | 43,5        |
| Resto sector privado                 | 20,5        | 23,4        |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>           |             |             |
| Industria                            | 39,5        | 36,2        |
| Construcción                         | 20,6        | 24,4        |
| Servicios                            | 19,4        | 23,0        |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |             |             |
| Ind. Energía y similares             | 36,1        | 35,7        |
| Ind. Metálica                        | 46,1        | 45,0        |
| Ind. Manufacturera                   | 33,0        | 28,2        |
| Construcción                         | 20,6        | 24,4        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 20,4        | 25,7        |
| Transportes/Comunicaciones           | 18,4        | 17,7        |
| Servicios comerciales                | 14,6        | 19,4        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 26,0        | 28,8        |
| Otros Servicios                      | 24,5        | 20,1        |

Tabla 3.5.

**Porcentaje que representan las bajas (en establecimientos solo con bajas) respecto a las altas netas (en establecimientos con altas o altas y bajas) por Territorio Histórico, comarca, tamaño, tipo de establecimiento, sector y actividad económica**  
 (Datos en %)

|                                      | 2008        | 2012         |
|--------------------------------------|-------------|--------------|
| <b>TOTAL</b>                         | <b>57,4</b> | <b>264,3</b> |
| <b>TERRITORIO HISTÓRICO</b>          |             |              |
| Álava/Araba                          | 108,1       | 224,9        |
| Bizkaia                              | 40,1        | 160,5        |
| Gipuzkoa                             | 71,5        | 455,0        |
| <b>COMARCA</b>                       |             |              |
| Gasteiz                              | 126,5       | 255,8        |
| Ayala                                | 40,2        | 75,1         |
| Margen Derecha                       | 33,1        | 195,1        |
| Bilbao                               | 40,3        | 189,2        |
| Margen Izquierda                     | 23,7        | 164,5        |
| Bizkaia Costa                        | 152,3       | 54,5         |
| Duranguesado                         | 46,4        | 151,8        |
| Donostialdea                         | 74,7        | 625,6        |
| Tolosa-Goierri                       | 87,5        | 135,6        |
| Alto Deba                            | 61,9        | 73,2         |
| Bajo Deba                            | 34,0        | 106,8        |
| <b>TAMAÑO</b>                        |             |              |
| Menos de 3                           | -1005,2     | 2194,6       |
| De 3 a 9                             | 69,1        | 129,0        |
| De 10 a 49                           | 38,4        | 103,2        |
| De 50 a 99                           | 14,7        | 131,3        |
| De 100 a 249                         | 16,2        | 82,2         |
| De 250 a 499                         | 2,8         | 17,4         |
| De 500 a 999                         | 0,2         | 322,2        |
| De 1000 en adelante                  | 0,7         | 0,0          |
| <b>TIPO DE ESTABLECIMIENTO</b>       |             |              |
| Sector público                       | 3,0         | 16,6         |
| Economía Social                      | 32,5        | 19,9         |
| Resto sector privado                 | 74,0        | 444,8        |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>           |             |              |
| Industria                            | 80,0        | 1247,8       |
| Construcción                         | 138,0       | 3073,2       |
| Servicios                            | 46,9        | 195,4        |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |             |              |
| Ind. Energía y similares             | 55,8        | -153,2       |
| Ind. Metálica                        | 52,6        | 1441,0       |
| Ind. Manufacturera                   | 183,3       | 224,1        |
| Construcción                         | 138,0       | 3073,2       |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 65,2        | 81,0         |
| Transportes/Comunicaciones           | 47,3        | 723,7        |
| Servicios comerciales                | 42,7        | 840,8        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 10,2        | 24,0         |
| Otros Servicios                      | 1523,7      | 116,6        |

Tabla 3.6.  
**Dinámica de empleo por sector de actividad**  
(Altas, Bajas y Saldo en datos absolutos y saldo neto sobre el empleo en %)

Periodo Noviembre 2011-Octubre 2012

| Sector de actividad | Altas          | Bajas          | Saldo          | %Saldo /Empleo |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>TOTAL</b>        | <b>245.846</b> | <b>272.292</b> | <b>-26.446</b> | <b>-3,2</b>    |
| Industria           | 24.444         | 29.453         | -5.009         | -2,7           |
| Construcción        | 12.814         | 19.525         | -6.711         | -9,9           |
| Servicios           | 208.588        | 223.314        | -14.726        | -2,6           |

Periodo enero-octubre 2008

| Sector de actividad | Altas          | Bajas          | Saldo         | %Saldo /Empleo |
|---------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| <b>TOTAL</b>        | <b>294.181</b> | <b>281.284</b> | <b>12.898</b> | <b>1,4</b>     |
| Industria           | 30.366         | 29.498         | 868           | 0,4            |
| Construcción        | 21.570         | 22.288         | -718          | -0,8           |
| Servicios           | 242.245        | 229.497        | 12.748        | 2,2            |

Tabla 3.7.  
**Dinámica de empleo por rama de actividad**  
(Altas, Bajas y Saldo en datos absolutos y saldo neto sobre el empleo en %)

Periodo Noviembre 2011-Octubre 2012

| Rama de actividad                    | Altas          | Bajas          | Saldo          | %Saldo /Empleo |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>TOTAL</b>                         | <b>245.846</b> | <b>272.292</b> | <b>-26.446</b> | <b>-3,2</b>    |
| Ind. Energía y similares             | 3.574          | 4.614          | -1.040         | -5,8           |
| Ind. Metálica                        | 11.325         | 14.541         | -3.216         | -2,7           |
| Ind. Manufacturera                   | 9.545          | 10.298         | -753           | -1,6           |
| Construcción                         | 12.814         | 19.525         | -6.711         | -9,9           |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 60.552         | 59.140         | 1.412          | 0,8            |
| Transportes/Comunicaciones           | 9.165          | 10.912         | -1.747         | -3,4           |
| Servicios comerciales                | 56.879         | 74.798         | -17.920        | -12,3          |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 63.446         | 59.829         | 3.617          | 2,7            |
| Otros Servicios                      | 18.545         | 18.634         | -89            | -0,2           |

Periodo enero-octubre 2008

| Rama de actividad                    | Altas          | Bajas          | Saldo         | %Saldo /Empleo |
|--------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| <b>TOTAL</b>                         | <b>294.181</b> | <b>281.284</b> | <b>12.898</b> | <b>1,4</b>     |
| Ind. Energía y similares             | 2.092          | 1.936          | 156           | 0,9            |
| Ind. Metálica                        | 19.470         | 18.005         | 1.465         | 1,0            |
| Ind. Manufacturera                   | 8.804          | 9.556          | -753          | -1,4           |
| Construcción                         | 21.570         | 22.288         | -718          | -0,8           |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 41.017         | 38.725         | 2.292         | 1,1            |
| Transportes/Comunicaciones           | 8.736          | 7.829          | 908           | 1,7            |
| Servicios comerciales                | 39.027         | 34.933         | 4.094         | 2,6            |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 85.430         | 77.883         | 7.547         | 6,0            |
| Otros Servicios                      | 68.034         | 70.128         | -2.093        | -4,4           |

Tabla 3.8.  
**Dinámica de empleo por tipo de establecimiento**  
(Altas, Bajas y Saldo en datos absolutos y saldo neto sobre el empleo en %)

Periodo Noviembre 2011-Octubre 2012

| Tipo de establecimiento | Altas          | Bajas          | Saldo          | %Saldo /Empleo |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>TOTAL</b>            | <b>245.846</b> | <b>272.292</b> | <b>-26.446</b> | <b>-3,2</b>    |
| Sector público          | 33.912         | 31.750         | 2.162          | 2,6            |
| Economía Social         | 16.053         | 12.667         | 3.386          | 6,3            |
| Resto sector privado    | 195.881        | 227.875        | -31.994        | -4,7           |

Periodo enero-octubre 2008

| Tipo de establecimiento | Altas          | Bajas          | Saldo         | %Saldo /Empleo |
|-------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| <b>TOTAL</b>            | <b>294.181</b> | <b>281.284</b> | <b>12.898</b> | <b>1,4</b>     |
| Sector público          | 59.483         | 53.545         | 5.939         | 7,1            |
| Economía Social         | 9.590          | 8.474          | 1.116         | 2,0            |
| Resto sector privado    | 225.108        | 219.265        | 5.843         | 0,8            |

Tabla 3.9.  
**Dinámica de empleo por tamaño del establecimiento**  
(Altas, Bajas y Saldo en datos absolutos y saldo neto sobre el empleo en %)

Periodo Noviembre 2011-Octubre 2012

| Tamaño              | Altas          | Bajas          | Saldo          | %Saldo /Empleo |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>TOTAL</b>        | <b>245.846</b> | <b>272.292</b> | <b>-26.446</b> | <b>-3,2</b>    |
| Menos de 3          | 21.007         | 45.953         | -24.945        | -14,9          |
| De 3 a 9            | 35.735         | 37.241         | -1.506         | -1,0           |
| De 10 a 49          | 53.528         | 53.761         | -233           | -0,1           |
| De 50 a 99          | 51.680         | 51.998         | -318           | -0,4           |
| De 100 a 249        | 29.761         | 29.674         | 87             | 0,1            |
| De 250 a 499        | 27.148         | 26.052         | 1.096          | 2,7            |
| De 500 a 999        | 12.347         | 12.538         | -191           | -0,5           |
| De 1000 en adelante | 14.639         | 15.076         | -437           | -1,1           |

Periodo enero-octubre 2008

| Tamaño              | Altas          | Bajas          | Saldo         | %Saldo /Empleo |
|---------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| <b>TOTAL</b>        | <b>294.181</b> | <b>281.284</b> | <b>12.898</b> | <b>1,4</b>     |
| Menos de 3          | 16.626         | 25.572         | -8.946        | -4,7           |
| De 3 a 9            | 29.243         | 27.415         | 1.828         | 1,2            |
| De 10 a 49          | 115.657        | 109.139        | 6.519         | 2,6            |
| De 50 a 99          | 30.123         | 27.319         | 2.804         | 3,1            |
| De 100 a 249        | 26.014         | 23.568         | 2.445         | 3,1            |
| De 250 a 499        | 33.547         | 31.096         | 2.451         | 4,3            |
| De 500 a 999        | 15.070         | 13.698         | 1.372         | 3,5            |
| De 1000 en adelante | 27.902         | 23.476         | 4.425         | 11,1           |

Tabla 3.10.  
**Importancia relativa de las Altas y Bajas en el por categoría profesional**  
(% sobre el empleo)

Periodo Noviembre 2011-Octubre 2012

| Categoría profesional     | % sobre empleo |             |
|---------------------------|----------------|-------------|
|                           | Altas          | Bajas       |
| <b>TOTAL</b>              | <b>30,2</b>    | <b>33,4</b> |
| Personal directivo        | 1,5            | 1,7         |
| Personal técnico          | 21,4           | 20,9        |
| Mandos Intermedios        | 4,5            | 5,9         |
| Personal administrativo   | 18,3           | 19,1        |
| Otro personal cualificado | 34,0           | 41,1        |
| Personal no cualificado   | 83,6           | 86,0        |

Periodo enero-octubre 2008

| Categoría profesional     | % sobre empleo |             |
|---------------------------|----------------|-------------|
|                           | Altas          | Bajas       |
| <b>TOTAL</b>              | <b>32,6</b>    | <b>31,2</b> |
| Personal directivo        | 1,3            | 1,1         |
| Personal técnico          | 25,6           | 22,8        |
| Mandos Intermedios        | 7,9            | 6,2         |
| Personal administrativo   | 31,5           | 28,6        |
| Otro personal cualificado | 27,0           | 26,5        |
| Personal no cualificado   | 117,6          | 115,4       |

Tabla 3.11.  
**Dinámica de empleo por categoría profesional**  
(Altas, Bajas y Saldo en datos absolutos y saldo neto sobre el empleo en %)

Periodo Noviembre 2011-Octubre 2012

| Categoría profesional     | Altas          | Bajas          | Saldo          | %Saldo      |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
|                           |                |                |                | /Empleo     |
| <b>TOTAL</b>              | <b>245.846</b> | <b>272.292</b> | <b>-26.446</b> | <b>-3,2</b> |
| Personal directivo        | 1.329          | 1.492          | -164           | -0,2        |
| Personal técnico          | 38.699         | 37.734         | 965            | 0,5         |
| Mandos Intermedios        | 1.694          | 2.209          | -515           | -1,4        |
| Personal administrativo   | 14.917         | 15.618         | -700           | -0,9        |
| Otro personal cualificado | 114.140        | 138.009        | -23.869        | -7,1        |
| Personal no cualificado   | 75.067         | 77.230         | -2.163         | -2,4        |

Periodo enero-octubre 2008

| Categoría profesional     | Altas          | Bajas          | Saldo         | %Saldo     |
|---------------------------|----------------|----------------|---------------|------------|
|                           |                |                |               | /Empleo    |
| <b>TOTAL</b>              | <b>294.181</b> | <b>281.284</b> | <b>12.898</b> | <b>1,4</b> |
| Personal directivo        | 1.803          | 1.428          | 375           | 0,3        |
| Personal técnico          | 44.932         | 40.038         | 4.894         | 2,8        |
| Mandos Intermedios        | 3.035          | 2.378          | 656           | 1,7        |
| Personal administrativo   | 28.411         | 25.771         | 2.641         | 2,9        |
| Otro personal cualificado | 98.044         | 95.974         | 2.070         | 0,6        |
| Personal no cualificado   | 117.957        | 115.694        | 2.263         | 2,3        |

Tabla 3.12.  
Distribución porcentual de las altas del periodo por tipo de relación contractual y categoría profesional  
(% horizontales)

| Categoría profesional     | Enero-octubre 2008 |             | Noviembre 2011-octubre 2012 |             |
|---------------------------|--------------------|-------------|-----------------------------|-------------|
|                           | Indefinida         | Temporal    | Indefinida                  | Temporal    |
| <b>TOTAL</b>              | <b>11,9</b>        | <b>88,1</b> | <b>8,7</b>                  | <b>91,3</b> |
| Personal directivo        | 69,4               | 30,6        | 68,8                        | 31,2        |
| Personal técnico          | 13,8               | 86,2        | 14,1                        | 85,9        |
| Mandos Intermedios        | 46,0               | 54,0        | 39,3                        | 60,7        |
| Personal administrativo   | 18,7               | 81,3        | 13,8                        | 86,2        |
| Otro personal cualificado | 15,3               | 84,7        | 7,1                         | 92,9        |
| Personal no cualificado   | 5,0                | 95,0        | 5,5                         | 94,5        |

Tabla 3.13.  
Empleos indefinidos procedentes de empleos eventuales por períodos  
(% sobre total de empleos indefinidos)

|                                      | Enero-octubre 2008 |            | Noviembre 2011-octubre 2012 |
|--------------------------------------|--------------------|------------|-----------------------------|
|                                      | 3,4                | 2,4        |                             |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>3,4</b>         | <b>2,4</b> |                             |
| <b>TERRITORIO HISTÓRICO</b>          |                    |            |                             |
| Álava/Araba                          | 3,4                | 2,4        |                             |
| Bizkaia                              | 3,3                | 2,3        |                             |
| Gipuzkoa                             | 3,7                | 2,6        |                             |
| <b>COMARCA</b>                       |                    |            |                             |
| Gasteiz                              | 3,4                | 1,6        |                             |
| Ayala                                | 3,7                | 7,0        |                             |
| Margen Derecha                       | 4,0                | 1,1        |                             |
| Bilbao                               | 2,8                | 1,9        |                             |
| Margen Izquierda                     | 4,0                | 2,3        |                             |
| Bizkaia Costa                        | 2,1                | 2,1        |                             |
| Duranguesado                         | 2,8                | 5,5        |                             |
| Donostialdea                         | 4,0                | 2,9        |                             |
| Tolosa-Goierri                       | 3,4                | 2,6        |                             |
| Alto Deba                            | 1,5                | 1,8        |                             |
| Bajo Deba                            | 3,2                | 1,2        |                             |
| <b>TAMAÑO</b>                        |                    |            |                             |
| Menos de 3                           | 3,2                | 0,6        |                             |
| De 3 a 9                             | 2,2                | 1,5        |                             |
| De 10 a 49                           | 2,8                | 2,6        |                             |
| De 50 a 99                           | 3,4                | 2,2        |                             |
| De 100 a 249                         | 5,1                | 4,3        |                             |
| De 250 a 499                         | 4,6                | 4,2        |                             |
| De 500 a 999                         | 4,9                | 4,3        |                             |
| De 1000 en adelante                  | 7,3                | 0,9        |                             |
| <b>TIPO DE ESTABLECIMIENTO</b>       |                    |            |                             |
| Sector público                       | 1,3                | 0,7        |                             |
| Economía Social                      | 1,8                | 2,0        |                             |
| Resto sector privado                 | 3,8                | 2,6        |                             |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>           |                    |            |                             |
| Industria                            | 4,2                | 2,9        |                             |
| Construcción                         | 3,0                | 0,9        |                             |
| Servicios                            | 3,2                | 2,3        |                             |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |                    |            |                             |
| Ind. Energía y similares             | 7,2                | 3,1        |                             |
| Ind. Metálica                        | 3,4                | 2,9        |                             |
| Ind. Manufacturera                   | 5,1                | 2,9        |                             |
| Construcción                         | 3,0                | 0,9        |                             |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 3,6                | 2,1        |                             |
| Transportes/Comunicaciones           | 4,7                | 7,0        |                             |
| Servicios comerciales                | 3,3                | 1,9        |                             |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 1,8                | 1,5        |                             |
| Otros Servicios                      | 3,0                | 1,6        |                             |

Tabla 3.14.  
Modificaciones requeridas respecto a una “Plantilla Ideal” por Territorio Histórico  
(% horizontales)

| Territorio Histórico | 2008              |                        |            |             | 2012              |                        |            |             |
|----------------------|-------------------|------------------------|------------|-------------|-------------------|------------------------|------------|-------------|
|                      | Volumen de empleo | Composición del empleo | Ambos      | Nada        | Volumen de empleo | Composición del empleo | Ambos      | Nada        |
| <b>TOTAL</b>         | <b>14,6</b>       | <b>4,2</b>             | <b>0,7</b> | <b>80,6</b> | <b>12,0</b>       | <b>3,7</b>             | <b>0,6</b> | <b>83,7</b> |
| Álava/Araba          | 21,4              | 4,1                    | 0,4        | 74,1        | 20,9              | 3,5                    | 0,4        | 75,2        |
| Bizkaia              | 14,7              | 3,9                    | 0,7        | 80,7        | 9,6               | 4,1                    | 0,5        | 85,8        |
| Gipuzkoa             | 11,1              | 4,6                    | 0,7        | 83,6        | 11,4              | 3,3                    | 1,0        | 84,3        |

Tabla 3.15.  
Modificaciones requeridas respecto a una “Plantilla Ideal” por sector de actividad  
(% horizontales)

| Sector de actividad | 2008              |                        |            |             | 2012              |                        |            |             |
|---------------------|-------------------|------------------------|------------|-------------|-------------------|------------------------|------------|-------------|
|                     | Volumen de empleo | Composición del empleo | Ambos      | Nada        | Volumen de empleo | Composición del empleo | Ambos      | Nada        |
| <b>TOTAL</b>        | <b>14,6</b>       | <b>4,2</b>             | <b>0,7</b> | <b>80,6</b> | <b>12,0</b>       | <b>3,7</b>             | <b>0,6</b> | <b>83,7</b> |
| Industria           | 19,4              | 7,0                    | 1,8        | 71,8        | 12,2              | 6,3                    | 1,1        | 80,4        |
| Construcción        | 11,4              | 5,1                    | 0,9        | 82,7        | 11,8              | 2,0                    | 2,0        | 84,3        |
| Servicios           | 13,8              | 3,1                    | 0,2        | 82,9        | 11,9              | 3,2                    | 0,4        | 84,5        |

Tabla 3.16.  
Modificaciones requeridas respecto a una “Plantilla Ideal”  
Modificación del volumen de empleo por sector de actividad  
(Datos absolutos)

| Sector de actividad | 2008          |               |               | 2012         |              |           |
|---------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|-----------|
|                     | Aumento       | Disminución   | Saldo         | Aumento      | Disminución  | Saldo     |
| <b>TOTAL</b>        | <b>13.008</b> | <b>15.067</b> | <b>-2.059</b> | <b>6.831</b> | <b>6.782</b> | <b>49</b> |
| Industria           | 4.317         | 10.672        | -6.354        | 2.418        | 2.970        | -552      |
| Construcción        | 1.826         | 829           | 997           | 977          | 621          | 357       |
| Servicios           | 6.865         | 3.566         | 3.299         | 3.437        | 3.192        | 245       |

Tabla 3.17.  
Modificaciones requeridas respecto a una “Plantilla Ideal”  
Modificación del volumen de empleo por categoría profesional  
(Datos absolutos)

| Categoría profesional     | 2008          |             |               |            | 2012          |       |              |             |              |            |           |
|---------------------------|---------------|-------------|---------------|------------|---------------|-------|--------------|-------------|--------------|------------|-----------|
|                           | Aumento       | Disminución | Saldo         | Aumento    | Disminución   | Saldo | Aumento      | Disminución |              |            |           |
|                           | Abs.          | %ver.       | Abs.          | %ver.      | Abs.          | %ver. | Abs.         | %ver.       |              |            |           |
| <b>TOTAL</b>              | <b>13.008</b> | <b>100</b>  | <b>15.067</b> | <b>100</b> | <b>-2.059</b> |       | <b>6.831</b> | <b>100</b>  | <b>6.782</b> | <b>100</b> | <b>49</b> |
| Personal directivo        | 365           | 2,8         | 257           | 1,7        | 109           |       | 75           | 1,1         | 157          | 2,3        | -82       |
| Personal técnico          | 2.587         | 19,9        | 698           | 4,6        | 1.889         |       | 1.491        | 21,8        | 655          | 9,7        | 836       |
| Mandos Intermedios        | 735           | 5,7         | 502           | 3,3        | 233           |       | 492          | 7,2         | 438          | 6,5        | 53        |
| Personal administrativo   | 1.374         | 10,6        | 2.173         | 14,4       | -799          |       | 608          | 8,9         | 775          | 11,4       | -167      |
| Otro personal cualificado | 6.607         | 50,8        | 5.518         | 36,6       | 1.088         |       | 3.426        | 50,1        | 3.205        | 47,3       | 220       |
| Personal no cualificado   | 1.339         | 10,3        | 5.919         | 39,3       | -4.580        |       | 740          | 10,8        | 1.551        | 22,9       | -811      |

Tabla 3.18  
**Principales dificultades existentes en la contratación de personal**  
(% de establecimientos que señalan cada dificultad)

| <b>Tipo de dificultad</b>   | 2008 | 2012 |
|---|------|------|
| Ausencia de perspectivas de mayores ventas  | 54,4 | 80,1 |
| Limitaciones productivas de sus actuales instalaciones  | 9,9  | 5,1  |
| Márgenes escasos por precios de mercado excesivamente bajos   | 7,1  | 8,8  |
| Costes no salariales elevados (cotizaciones a la seguridad social, prestaciones sociales directas, gastos de transporte...) | 16,7 | 17,7 |
| Costes salariales elevados  | 17,3 | 16,2 |
| Rigidez/coste del despido   | 4,8  | 5,2  |
| Ausencia/escasez de fuerza de trabajo con cualificación adecuada  | 25,2 | 6,1  |
| Coste de adaptación al puesto de trabajo,/coste de formación  | 7,8  | 6,1  |
| Otros   | 5,1  | 9,3  |

(Establecimientos no autónomos)

Tabla 3.19.  
**Establecimientos con dificultades para la contratación de personal en el último año**  
por tipo de establecimiento, sector y rama sector de actividad  
(% horizontales)

|                                      | 2008        |             |            | 2012       |             |            |
|--------------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|
|                                      | Si          | No          | Nc         | Si         | No          | Nc         |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>10,4</b> | <b>87,7</b> | <b>1,9</b> | <b>2,8</b> | <b>95,0</b> | <b>2,2</b> |
| <b>TIPO ESTABLECIMIENTO</b>          |             |             |            |            |             |            |
| Sector público                       | 12,4        | 82,2        | 5,4        | 3,3        | 85,5        | 11,2       |
| Economía Social                      | 11,7        | 85,6        | 2,7        | 3,2        | 93,8        | 3,1        |
| Resto sector privado                 | 10,4        | 87,9        | 1,8        | 2,8        | 95,3        | 2,0        |
| <b>SECTOR ACTIVIDAD</b>              |             |             |            |            |             |            |
| Industria                            | 17,0        | 81,0        | 2,0        | 3,2        | 94,2        | 2,6        |
| Construcción                         | 6,6         | 91,6        | 1,8        | 2,1        | 95,6        | 2,3        |
| Servicios                            | 10,3        | 87,9        | 1,9        | 2,8        | 95,0        | 2,1        |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |             |             |            |            |             |            |
| Ind. Energía y similares             | 7,0         | 92,1        | 0,9        | 0,9        | 94,3        | 4,8        |
| Ind. Metálica                        | 22,1        | 75,9        | 2,0        | 5,1        | 92,9        | 2,0        |
| Ind. Manufacturera                   | 12,2        | 85,6        | 2,3        | 1,7        | 95,7        | 2,6        |
| Construcción                         | 6,6         | 91,6        | 1,8        | 2,1        | 95,6        | 2,3        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 11,3        | 87,4        | 1,3        | 2,9        | 95,0        | 2,1        |
| Transportes/Comunicaciones           | 6,5         | 91,3        | 2,2        | 0,3        | 98,8        | 0,9        |
| Servicios comerciales                | 6,4         | 91,2        | 2,4        | 3,1        | 94,5        | 2,3        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 9,9         | 87,6        | 2,5        | 2,3        | 95,7        | 2,0        |
| Otros Servicios                      | 18,0        | 79,9        | 2,1        | 4,1        | 93,0        | 2,9        |

(Establecimientos no autónomos)

Tabla 3.20.  
**Cuantificación del número de empleos no cubiertos por categoría profesional. 2012**  
(Datos absolutos y % verticales)

| <b>Categoría profesional</b> | <b>2012</b>  |              |
|------------------------------|--------------|--------------|
|                              | <b>Abs.</b>  | <b>%ver.</b> |
| <b>TOTAL</b>                 | <b>5.473</b> | <b>100,0</b> |
| Personal directivo           | 433          | 7,9          |
| Personal técnico             | 1.564        | 28,6         |
| Mandos Intermedios           | 7            | 0,1          |
| Personal administrativo      | 442          | 8,1          |
| Otro personal cualificado    | 2.664        | 48,7         |
| Personal no cualificado      | 363          | 6,6          |

Tabla 3.21  
**Principales soluciones adoptadas para solventar las dificultades de contratación**  
(% de establecimientos que recurren a cada solución)

| <b>Solución adoptada</b>                                  | <b>%</b> | <b>%</b> |
|---|----------|----------|
| Formando al personal interno del establecimiento          | 22,0     | 25,7     |
| Ofreciendo salarios superiores                            | 6,6      | 4,5      |
| Recurriendo al personal formado en otros establecimientos | 14,2     | 15,6     |
| Ampliando la búsqueda a otras zonas geográficas           | 24,2     | 13,1     |
| Otras   | 17,9     | 19,0     |
| No ha podido solucionarlos                                | 24,2     | 24,1     |
| NS/NC   | 2,7      | 2,2      |

Tabla 3.22.  
Establecimientos de más de 5 empleos: Distribución de las principales vías de contratación por categoría profesional

| Categoría profesional     | 2012             |                               |                   |      |        |                          |                      |                       |                   |                    |       |
|---------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------|------|--------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|-------|
|                           | Lanbide/<br>SEPE | Otras<br>oficinas<br>públicas | Empresas<br>RR.HH | ETT  | Prensa | Relaciones<br>personales | Centros<br>Enseñanza | Promoción<br>Internas | Otras<br>empresas | Portales<br>empleo | Otros |
| Personal directivo        | 4,0              | 1,8                           | 14,8              | 2,4  | 7,7    | 37,2                     | 5,1                  | 27,7                  | 2,4               | 6,1                | 22,7  |
| Personal técnico          | 9,9              | 3,0                           | 12,5              | 4,9  | 11,5   | 38,6                     | 11,7                 | 13,1                  | 3,9               | 14,0               | 30,7  |
| Mandos Intermedios        | 7,1              | 2,2                           | 9,9               | 4,1  | 10,4   | 36,4                     | 7,3                  | 30,3                  | 4,3               | 11,5               | 23,0  |
| Personal administrativo   | 15,1             | 4,4                           | 8,7               | 8,3  | 14,3   | 42,0                     | 12,1                 | 6,9                   | 4,8               | 10,5               | 25,9  |
| Otro personal cualificado | 16,6             | 4,6                           | 5,3               | 9,4  | 16,1   | 48,6                     | 12,4                 | 5,9                   | 7,8               | 9,6                | 25,7  |
| Personal no cualificado   | 18,1             | 6,4                           | 4,8               | 12,0 | 12,3   | 43,0                     | 7,9                  | 4,1                   | 5,0               | 9,0                | 26,9  |

  

| Categoría profesional     | 2008             |                               |                   |      |        |                          |                      |                       |                   |                    |       |
|---------------------------|------------------|-------------------------------|-------------------|------|--------|--------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------|--------------------|-------|
|                           | Lanbide/<br>SEPE | Otras<br>oficinas<br>públicas | Empresas<br>RR.HH | ETT  | Prensa | Relaciones<br>personales | Centros<br>Enseñanza | Promoción<br>Internas | Otras<br>empresas | Portales<br>empleo | Otros |
| Personal directivo        | 5,8              | 3,9                           | 24,4              | 1,8  | 21,5   | 30,6                     | 5,1                  | 28,9                  | 7,2               | 6,6                | 15,4  |
| Personal técnico          | 12,7             | 9,1                           | 18,7              | 5,7  | 30,3   | 31,3                     | 19,2                 | 17,9                  | 11,4              | 12,1               | 17,5  |
| Mandos Intermedios        | 10,7             | 6,1                           | 15,1              | 6,2  | 24,9   | 28,6                     | 11,6                 | 38,4                  | 6,6               | 10,3               | 12,2  |
| Personal administrativo   | 19,9             | 12,8                          | 9,5               | 13,4 | 28,9   | 34,6                     | 17,7                 | 9,6                   | 7,9               | 10,7               | 14,2  |
| Otro personal cualificado | 25,1             | 16,5                          | 6,3               | 15,3 | 35,2   | 51,0                     | 17,9                 | 8,3                   | 10,9              | 8,4                | 11,5  |
| Personal no cualificado   | 22,8             | 12,7                          | 3,7               | 19,4 | 25,0   | 45,6                     | 11,0                 | 7,7                   | 7,5               | 6,3                | 13,1  |

Nota: La suma puede dar más de 100 al existir tres posibilidades de respuesta



**Tablas relativas a la formación en los establecimientos**

Tabla 4.1.  
**Establecimientos y empleos con acceso a procesos de formación**  
(En %)

|                  | 2000 | 2004 | 2008 | 2012 |
|------------------|------|------|------|------|
| Establecimientos | 22,4 | 22,0 | 26,7 | 32,8 |
| Empleo           | 36,0 | 53,4 | 60,0 | 64,9 |

Tabla 4.2.  
**Establecimientos con acceso a procesos de formación por tamaño**  
(Datos absolutos y % sobre el total de establecimientos)

| Tamaño              | 2008          |                    | 2012          |                    |
|---------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|
|                     | Abs.          | % Establecimientos | Abs.          | % Establecimientos |
| <b>TOTAL</b>        | <b>51.079</b> | <b>26,7</b>        | <b>57.789</b> | <b>32,8</b>        |
| Menos de 3          | 29.308        | 20,5               | 34.014        | 26,1               |
| De 3 a 9            | 13.155        | 39,3               | 14.686        | 46,2               |
| De 10 a 49          | 7.150         | 56,4               | 7.520         | 62,1               |
| De 50 a 99          | 886           | 69,8               | 985           | 74,2               |
| De 100 a 249        | 382           | 76,1               | 409           | 79,7               |
| De 250 a 499        | 133           | 78,9               | 111           | 91,0               |
| De 500 a 999        | 51            | 86,4               | 47            | 87,0               |
| De 1000 en adelante | 14            | 82,3               | 17            | 89,5               |

Tabla 4.3.  
**Establecimientos con acceso a procesos de formación por sector y rama de actividad**  
(Datos absolutos y % sobre el total de establecimientos)

| Sector y rama de actividad           | 2008          |                    | 2012          |                    |
|--------------------------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|
|                                      | Abs.          | % Establecimientos | Abs.          | % Establecimientos |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>51.079</b> | <b>26,7</b>        | <b>57.789</b> | <b>32,8</b>        |
| <b>SECTOR ACTIVIDAD</b>              |               |                    |               |                    |
| Industria                            | 4.000         | 26,9               | 5.089         | 34,9               |
| Construcción                         | 5.692         | 20,9               | 6.416         | 27,8               |
| Servicios                            | 41.387        | 27,8               | 46.284        | 33,3               |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |               |                    |               |                    |
| Ind. Energía y similares             | 285           | 27,1               | 536           | 38,9               |
| Ind. Metálica                        | 2.579         | 35,7               | 2.423         | 38,4               |
| Ind. Manufacturera                   | 1.135         | 17,2               | 2.130         | 30,9               |
| Construcción                         | 5.692         | 20,9               | 6.416         | 27,8               |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 11.955        | 18,7               | 15.916        | 27,1               |
| Transportes/Comunicaciones           | 3.308         | 21,6               | 3.945         | 28,8               |
| Servicios comerciales                | 15.573        | 36,6               | 13.446        | 35,1               |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 5.608         | 41,8               | 8.564         | 55,0               |
| Otros Servicios                      | 4.943         | 35,8               | 4.413         | 35,2               |

Tabla 4.4.  
**Establecimientos con acceso a procesos de formación por tipo de establecimiento**  
(Datos absolutos y % sobre el total de establecimientos)

|                      | 2008          |                    | 2012          |                    |
|----------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|
|                      | Abs.          | % Establecimientos | Abs.          | % Establecimientos |
| <b>TOTAL</b>         | <b>51.079</b> | <b>26,7</b>        | <b>57.789</b> | <b>32,8</b>        |
| Sector público       | 1.558         | 53,1               | 1.639         | 62,0               |
| Economía Social      | 1.550         | 45,6               | 1.574         | 46,0               |
| Resto sector privado | 47.970        | 25,9               | 54.575        | 32,0               |

Tabla 4.5.  
Características de la formación recibida por Territorio Histórico

| Territorio Histórico | 2008             |                |                  |                  |               | 2012             |                |                  |                  |               |
|----------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|
|                      | Establecimientos | Asistentes     | Duración         | Horas/Asistentes | Horas/Empleos | Establecimientos | Asistentes     | Duración         | Horas/Asistentes | Horas/Empleos |
| <b>TOTAL</b>         | <b>51.079</b>    | <b>541.255</b> | <b>7.558.292</b> | <b>14,0</b>      | <b>8,4</b>    | <b>57.789</b>    | <b>528.342</b> | <b>7.029.604</b> | <b>13,3</b>      | <b>8,6</b>    |
| Álava/Araba          | 6.980            | 107.622        | 1.457.926        | 13,5             | 10,3          | 8.519            | 117.938        | 1.325.442        | 11,2             | 10,3          |
| Bizkaia              | 25.798           | 279.680        | 3.735.124        | 13,4             | 8,1           | 31.263           | 256.356        | 3.612.153        | 14,1             | 8,7           |
| Gipuzkoa             | 18.300           | 153.953        | 2.365.242        | 15,4             | 7,9           | 18.007           | 154.047        | 2.092.009        | 13,6             | 7,7           |

Tabla 4.6.  
Características de la formación recibida por sector de actividad

| Territorio Histórico | 2008             |                |                  |                  |               | 2012             |                |                  |                  |               |
|----------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|---------------|
|                      | Establecimientos | Asistentes     | Duración         | Horas/Asistentes | Horas/Empleos | Establecimientos | Asistentes     | Duración         | Horas/Asistentes | Horas/Empleos |
| <b>TOTAL</b>         | <b>51.079</b>    | <b>541.255</b> | <b>7.558.292</b> | <b>14,0</b>      | <b>8,4</b>    | <b>57.789</b>    | <b>528.342</b> | <b>7.029.604</b> | <b>13,3</b>      | <b>8,6</b>    |
| Industria            | 4.000            | 121.251        | 2.353.569        | 19,4             | 10,6          | 5.089            | 140.021        | 1.881.998        | 13,4             | 10,1          |
| Construcción         | 5.692            | 40.554         | 470.972          | 11,6             | 5,3           | 6.416            | 28.441         | 494.360          | 17,4             | 7,3           |
| Servicios            | 41.387           | 379.451        | 4.733.752        | 12,5             | 8,0           | 46.284           | 359.879        | 4.653.247        | 12,9             | 8,3           |

Tabla 4.7.  
Duración media de la formación recibida en los establecimientos  
(% horizontales)

| Duración media     | 2008        |             | 2012         |                 |
|--------------------|-------------|-------------|--------------|-----------------|
|                    | Menos de 40 | 40 a 100 h. | 101 a 500 h. | 500 en adelante |
| Menos de 40        | 43,0        | 47,8        |              |                 |
| De 40 a 100 h.     | 37,0        | 33,8        |              |                 |
| De 101 a 500 h.    | 16,0        | 14,4        |              |                 |
| De 500 en adelante | 4,0         | 3,9         |              |                 |

Tabla 4.8.  
Características de la formación por tamaño del establecimiento

| Tamaño              | 2008                            |                            |                                   | 2012                            |                            |                                   |
|---------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
|                     | Horas Recibidas/Cursos Recibido | Asistentes/Cursos Recibido | Cursos Recibidos/Establecimientos | Horas Recibidas/Cursos Recibido | Asistentes/Cursos Recibido | Cursos Recibidos/Establecimientos |
| <b>TOTAL</b>        | <b>45,7</b>                     | <b>3,3</b>                 | <b>3,2</b>                        | <b>36,5</b>                     | <b>2,7</b>                 | <b>3,3</b>                        |
| Menos de 3          | 38,5                            | 1,1                        | 1,6                               | 29,3                            | 1,0                        | 1,6                               |
| De 3 a 9            | 25,7                            | 2,6                        | 3,1                               | 21,9                            | 1,6                        | 3,9                               |
| De 10 a 49          | 41,7                            | 4,9                        | 5,2                               | 37,5                            | 3,8                        | 5,3                               |
| De 50 a 99          | 62,9                            | 4,8                        | 14,3                              | 54,3                            | 4,5                        | 14,5                              |
| De 100 a 249        | 67,2                            | 4,6                        | 29,3                              | 61,4                            | 5,1                        | 29,1                              |
| De 250 a 499        | 92,6                            | 6,8                        | 49,4                              | 98,0                            | 8,1                        | 44,3                              |
| De 500 a 999        | 66,0                            | 4,1                        | 129,1                             | 49,4                            | 5,1                        | 115,1                             |
| De 1000 en adelante | 147,2                           | 5,3                        | 279,4                             | 83,9                            | 7,3                        | 305,2                             |

Tabla 4.9.  
Características de la formación por sector de actividad

| Sector de actividad | 2008                             |                             |                                    | 2012                             |                             |                                    |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|                     | Horas Recibidas/ Cursos Recibido | Asistentes/ Cursos Recibido | Cursos Recibidos/ Establecimientos | Horas Recibidas/ Cursos Recibido | Asistentes/ Cursos Recibido | Cursos Recibidos/ Establecimientos |
| <b>TOTAL</b>        | <b>45,7</b>                      | <b>3,3</b>                  | <b>3,2</b>                         | <b>36,5</b>                      | <b>2,7</b>                  | <b>3,3</b>                         |
| Industria           | 73,8                             | 3,8                         | 8,0                                | 55,5                             | 4,1                         | 6,7                                |
| Construcción        | 32,6                             | 2,8                         | 2,5                                | 32,1                             | 1,8                         | 2,4                                |
| Servicios           | 39,8                             | 3,2                         | 2,9                                | 32,4                             | 2,5                         | 3,1                                |

Tabla 4.10.  
Características de la formación por tipo de establecimiento

| Tipo                 | 2008                             |                             |                                    | 2012                             |                             |                                    |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|                      | Horas Recibidas/ Cursos Recibido | Asistentes/ Cursos Recibido | Cursos Recibidos/ Establecimientos | Horas Recibidas/ Cursos Recibido | Asistentes/ Cursos Recibido | Cursos Recibidos/ Establecimientos |
| <b>TOTAL</b>         | <b>45,7</b>                      | <b>3,3</b>                  | <b>3,2</b>                         | <b>36,5</b>                      | <b>2,7</b>                  | <b>3,3</b>                         |
| Sector público       | 44,0                             | 6,1                         | 6,4                                | 49,4                             | 5,4                         | 7,9                                |
| Economía Social      | 49,8                             | 2,6                         | 8,4                                | 50,1                             | 4,3                         | 5,8                                |
| Resto sector privado | 45,5                             | 3,1                         | 3,0                                | 34,8                             | 2,5                         | 3,1                                |

Tabla 4.11.  
Proporción de establecimientos que desarrollan formación y acceden a subvenciones institucionales por tamaño  
(En %)

| Tamaño              | 2008        | 2012        |
|---------------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>        | <b>44,2</b> | <b>51,3</b> |
| Menos de 3          | 40,5        | 43,2        |
| De 3 a 9            | 40,7        | 56,9        |
| De 10 a 49          | 59,2        | 70,5        |
| De 50 a 99          | 76,6        | 82,6        |
| De 100 a 249        | 76,5        | 85,3        |
| De 250 a 499        | 78,9        | 84,7        |
| De 500 a 999        | 72,6        | 87,2        |
| De 1000 en adelante | 85,7        | 88,2        |

Tabla 4.12.  
Establecimientos que desarrollan formación por acceso a subvenciones por sector y rama de actividad  
(% horizontales)

| Sector y rama de actividad           | 2008        |             |            | 2012        |             |            |
|--------------------------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|                                      | Si          | No          | Ns/Nc      | Si          | No          | Ns/Nc      |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>44,2</b> | <b>52,0</b> | <b>3,8</b> | <b>51,3</b> | <b>43,6</b> | <b>5,1</b> |
| <b>SECTOR ACTIVIDAD</b>              |             |             |            |             |             |            |
| Industria                            | 57,4        | 38,7        | 4,0        | 58,8        | 33,0        | 8,2        |
| Construcción                         | 43,6        | 52,4        | 4,0        | 43,9        | 50,3        | 5,8        |
| Servicios                            | 43,0        | 53,2        | 3,8        | 51,5        | 43,8        | 4,7        |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |             |             |            |             |             |            |
| Ind. Energía y similares             | 64,6        | 24,0        | 11,4       | 61,0        | 22,7        | 16,3       |
| Ind. Metálica                        | 54,9        | 42,1        | 3,0        | 64,5        | 33,1        | 2,4        |
| Ind. Manufacturera                   | 61,1        | 34,5        | 4,4        | 51,9        | 35,5        | 12,7       |
| Construcción                         | 43,6        | 52,4        | 4,0        | 43,9        | 50,3        | 5,8        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 46,0        | 51,2        | 2,8        | 56,8        | 35,9        | 7,2        |
| Transportes/Comunicaciones           | 39,7        | 56,8        | 3,5        | 55,3        | 41,0        | 3,7        |
| Servicios comerciales                | 45,2        | 50,8        | 3,9        | 43,1        | 52,4        | 4,6        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 33,8        | 59,5        | 6,7        | 51,2        | 47,2        | 1,6        |
| Otros Servicios                      | 41,6        | 56,2        | 2,2        | 55,7        | 42,0        | 2,4        |

Tabla 4.13.  
**Establecimientos que desarrollan formación por acceso a subvenciones por tipo de establecimiento**  
(% horizontales)

| Tipo                 | 2008        |             |            | 2012        |             |            |
|----------------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|
|                      | Si          | No          | Si         | No          | Si          | No         |
| <b>TOTAL</b>         | <b>44,2</b> | <b>52,0</b> | <b>3,8</b> | <b>51,3</b> | <b>43,6</b> | <b>5,1</b> |
| Sector público       | 76,2        | 19,8        | 3,9        | 74,5        | 19,5        | 6,0        |
| Economía Social      | 50,0        | 44,8        | 5,2        | 66,1        | 28,3        | 5,6        |
| Resto sector privado | 43,0        | 53,3        | 3,7        | 50,2        | 44,7        | 5,1        |

Tabla 4.14.  
**Cargo que desempeñan los responsables de la planificación/gestión de la formación en los establecimientos que cuentan con personal dedicado a la misma**  
(% verticales)

| Cargo                           | 2008 | 2012 |
|---------------------------------|------|------|
| Gerente                         | 21,4 | 27,6 |
| Personal directivo de cada área | 11,7 | 8,9  |
| Personal gestor de RR.HH.       | 28,3 | 24,1 |
| Jefes/as de formación           | 11,0 | 7,5  |
| Otros/as                        | 27,6 | 31,9 |

Establecimientos de más de 5 empleos

Tabla 4.15.  
**Proporción de establecimientos que disponen de personal dedicado a la planificación/gestión de la formación por tamaño del establecimiento**  
(En %)

| Tamaño              | 2008        | 2012        |
|---------------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>        | <b>26,1</b> | <b>33,7</b> |
| De 6 a 9            | 13,6        | 19,6        |
| De 10 a 49          | 29,9        | 37,8        |
| De 50 a 99          | 61,4        | 64,9        |
| De 100 a 249        | 69,5        | 76,4        |
| De 250 a 499        | 80,7        | 77,9        |
| De 500 a 999        | 86,4        | 85,2        |
| De 1000 en adelante | 94,1        | 78,9        |

Establecimientos de más de 5 empleos

Tabla 4.16  
**Proporción de establecimientos que disponen de personal dedicado a la planificación/gestión de la formación por sector y rama de actividad**  
(En %)

| Sector y rama de actividad           | 2008        | 2012        |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>                         | <b>26,1</b> | <b>33,7</b> |
| <b>SECTOR ACTIVIDAD</b>              |             |             |
| Industria                            | 31,0        | 37,9        |
| Construcción                         | 19,4        | 33,0        |
| Servicios                            | 25,9        | 32,6        |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |             |             |
| Ind. Energía y similares             | 22,4        | 40,7        |
| Ind. Metálica                        | 36,8        | 40,5        |
| Ind. Manufacturera                   | 19,9        | 30,3        |
| Construcción                         | 19,4        | 33,0        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 19,4        | 21,4        |
| Transportes/Comunicaciones           | 27,2        | 33,2        |
| Servicios comerciales                | 31,6        | 38,6        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 32,1        | 50,3        |
| Otros Servicios                      | 29,6        | 28,2        |

Establecimientos de más de 5 empleos

Tabla 4.17.

**Proporción de establecimientos de más de 5 empleos que han recurrido a consultores externos para el asesoramiento en formación por tamaño del establecimiento**  
(En %)

| Tamaño              | 2008        | 2012        |
|---------------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>        | <b>19,9</b> | <b>20,6</b> |
| De 6 a 9            | 18,4        | 16,7        |
| De 10 a 49          | 19,1        | 21,9        |
| De 50 a 99          | 31,8        | 27,6        |
| De 100 a 249        | 34,0        | 30,4        |
| De 250 a 499        | 35,1        | 35,2        |
| De 500 a 999        | 44,1        | 35,2        |
| De 1000 en adelante | 47,1        | 63,2        |

Tabla 4.18

**Contenido temático de la formación por sector y rama de actividad**  
(Distribución en % horizontales de las personas asistentes a cursos de formación)

| Sector y rama de actividad       | 2008        |            |             |                        | 2012        |            |             |                        |
|----------------------------------|-------------|------------|-------------|------------------------|-------------|------------|-------------|------------------------|
|                                  | Informática | Idiomas    | Gestión     | Propios a la Actividad | Informática | Idiomas    | Gestión     | Propios a la Actividad |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>9,0</b>  | <b>3,3</b> | <b>33,8</b> | <b>53,9</b>            | <b>6,1</b>  | <b>3,5</b> | <b>34,6</b> | <b>55,8</b>            |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>       |             |            |             |                        |             |            |             |                        |
| Industria                        | 8,0         | 6,5        | 50,0        | 35,5                   | 5,1         | 5,7        | 50,7        | 38,4                   |
| Construcción                     | 4,0         | 0,8        | 60,4        | 34,8                   | 5,1         | 1,3        | 55,0        | 38,7                   |
| Servicios                        | 9,8         | 2,6        | 25,7        | 61,8                   | 6,6         | 2,8        | 26,7        | 63,9                   |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>         |             |            |             |                        |             |            |             |                        |
| Ind. Energía y similares         | 15,5        | 6,9        | 55,8        | 21,8                   | 5,9         | 6,2        | 57,0        | 30,9                   |
| Ind. Metálica                    | 5,7         | 7,2        | 49,8        | 37,3                   | 5,1         | 6,9        | 51,7        | 36,3                   |
| Ind. Manufacturera               | 10,0        | 3,9        | 45,9        | 40,2                   | 5,0         | 2,8        | 46,7        | 45,6                   |
| Construcción                     | 4,0         | 0,8        | 60,4        | 34,8                   | 5,1         | 1,3        | 55,0        | 38,7                   |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones | 7,2         | 1,6        | 30,1        | 61,0                   | 4,5         | 2,7        | 35,2        | 57,6                   |
| Transportes/Comunicaciones       | 4,8         | 6,7        | 31,5        | 57,0                   | 2,5         | 1,9        | 43,3        | 52,4                   |
| Servicios comerciales            | 12,7        | 3,2        | 26,5        | 57,6                   | 9,4         | 3,4        | 22,0        | 65,1                   |
| Educación/Sanidad/Serv.sociales  | 12,4        | 2,1        | 18,6        | 66,9                   | 7,9         | 2,8        | 17,8        | 71,5                   |
| Otros Servicios                  | 5,1         | 1,0        | 20,3        | 73,6                   | 4,1         | 2,0        | 20,3        | 73,7                   |

Tabla 4.19.

**Contenido temático de la formación recibida por tipo y tamaño del establecimiento**  
(Distribución en % horizontales de las personas asistentes a cursos de formación)

| Tipo y tamaño        | 2008        |            |             |                        | 2012        |            |             |                        |
|----------------------|-------------|------------|-------------|------------------------|-------------|------------|-------------|------------------------|
|                      | Informática | Idiomas    | Gestión     | Propios a la Actividad | Informática | Idiomas    | Gestión     | Propios a la Actividad |
| <b>TOTAL</b>         | <b>9,0</b>  | <b>3,3</b> | <b>33,8</b> | <b>53,9</b>            | <b>6,1</b>  | <b>3,5</b> | <b>34,6</b> | <b>55,8</b>            |
| <b>TIPO</b>          |             |            |             |                        |             |            |             |                        |
| Sector público       | 13,2        | 2,0        | 21,0        | 63,7                   | 8,8         | 2,7        | 18,1        | 70,4                   |
| Economía Social      | 6,8         | 5,8        | 32,9        | 54,5                   | 5,9         | 6,4        | 27,2        | 60,5                   |
| Resto sector privado | 8,6         | 3,3        | 35,6        | 52,5                   | 5,7         | 3,3        | 38,0        | 53,0                   |
| <b>TAMAÑO</b>        |             |            |             |                        |             |            |             |                        |
| Menos de 3           | 7,4         | 3,6        | 20,0        | 69,0                   | 7,7         | 1,3        | 24,6        | 66,4                   |
| De 3 a 9             | 5,3         | 1,9        | 31,1        | 61,7                   | 4,0         | 1,6        | 23,2        | 71,2                   |
| De 10 a 49           | 7,8         | 2,5        | 33,5        | 56,1                   | 5,4         | 3,1        | 35,6        | 55,9                   |
| De 50 a 99           | 11,7        | 3,7        | 36,2        | 48,3                   | 7,1         | 5,5        | 43,0        | 44,5                   |
| De 100 a 249         | 12,0        | 5,5        | 44,5        | 38,0                   | 10,1        | 5,9        | 38,0        | 46,0                   |
| De 250 a 499         | 18,6        | 4,5        | 41,9        | 35,1                   | 6,8         | 5,8        | 41,0        | 46,4                   |
| De 500 a 999         | 9,5         | 8,3        | 41,3        | 40,8                   | 7,2         | 5,2        | 41,7        | 45,9                   |
| De 1000 en adelante  | 4,7         | 1,7        | 23,4        | 70,3                   | 2,7         | 1,6        | 40,4        | 55,3                   |

Tabla 4.20.  
**Contenido temático de la formación recibida por sector de actividad**  
(Distribución en % verticales de las personas asistentes a cursos de formación)

|                           | 2008       |              |            |            | 2012       |              |            |            |
|---------------------------|------------|--------------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
|                           | Industria  | Construcción | Servicios  | TOTAL      | Industria  | Construcción | Servicios  | TOTAL      |
| <b>TOTAL</b>              | <b>100</b> | <b>100</b>   | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b> | <b>100</b>   | <b>100</b> | <b>100</b> |
| Informática Usuario       | 4,9        | 1,6          | 4,6        | 4,5        | 2,1        | 3,6          | 3,5        | 3,1        |
| Informática Técnica       | 3,1        | 2,5          | 5,2        | 4,5        | 3,1        | 1,5          | 3,1        | 3,0        |
| Comercial                 | 1,1        | 0,4          | 3,4        | 2,6        | 1,0        | 1,8          | 3,7        | 2,9        |
| Idiomas                   | 6,5        | 0,8          | 2,6        | 3,3        | 5,7        | 1,3          | 2,8        | 3,5        |
| Dirección                 | 2,8        | 0,7          | 1,1        | 1,5        | 1,8        | 0,6          | 1,1        | 1,3        |
| Salud Laboral             | 29,3       | 46,0         | 11,0       | 17,7       | 31,0       | 46,1         | 11,0       | 18,2       |
| Calidad                   | 6,9        | 2,7          | 4,4        | 4,8        | 8,1        | 1,1          | 2,3        | 3,8        |
| Administración y Finanzas | 1,6        | 2,4          | 3,3        | 2,9        | 1,4        | 2,6          | 2,2        | 2,0        |
| Recursos Humanos          | 1,9        | 0,8          | 1,4        | 1,4        | 2,8        | 0,2          | 1,0        | 1,5        |
| Mantenimiento             | 3,0        | 2,0          | 0,3        | 1,1        | 2,4        | 0,7          | 0,4        | 0,9        |
| Medio Ambiente            | 3,4        | 5,5          | 0,9        | 1,8        | 2,2        | 1,8          | 5,0        | 4,1        |
| Propios a su Actividad    | 35,5       | 34,8         | 61,8       | 53,9       | 38,4       | 38,7         | 63,9       | 55,8       |

Tabla 4.21  
**Participación femenina en la formación por sector y rama de actividad**  
(En %)

| Sector y rama de actividad           | 2008        | 2012        |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>                         | <b>45,1</b> | <b>45,4</b> |
| <b>SECTOR ACTIVIDAD</b>              |             |             |
| Industria                            | 21,4        | 19,3        |
| Construcción                         | 9,7         | 7,6         |
| Servicios                            | 56,5        | 58,6        |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |             |             |
| Ind. Energía y similares             | 17,3        | 17,6        |
| Ind. Metálica                        | 21,1        | 19,4        |
| Ind. Manufacturera                   | 25,3        | 19,6        |
| Construcción                         | 9,7         | 7,6         |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 54,0        | 49,4        |
| Transportes/Comunicaciones           | 34,4        | 52,6        |
| Servicios comerciales                | 48,7        | 49,4        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 73,4        | 74,9        |
| Otros Servicios                      | 73,6        | 72,4        |

Tabla 4.22  
**Participación femenina en la formación por tamaño, tipo de establecimiento y Territorio Histórico**  
(En %)

| Tamaño, tipo y Territorio Histórico | 2008        | 2012        |
|-------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>                        | <b>45,1</b> | <b>45,4</b> |
| <b>TAMAÑO</b>                       |             |             |
| Menos de 3 empleos                  | 54,4        | 50,8        |
| De 3 a 9 empleos                    | 55,4        | 55,8        |
| De 10 a 49 empleos                  | 45,7        | 48,0        |
| De 50 a 99 empleos                  | 44,3        | 42,6        |
| De 100 a 249 empleos                | 35,5        | 40,3        |
| De 250 a 499 empleos                | 33,7        | 39,7        |
| De 500 a 999 empleos                | 32,1        | 37,4        |
| De 1000 en adelante                 | 33,7        | 27,6        |
| <b>TIPO ESTABLECIMIENTO</b>         |             |             |
| Públicas                            | 68,9        | 72,8        |
| Economía Social                     | 38,1        | 43,3        |
| Resto de Empresas                   | 42,4        | 41,1        |
| <b>TERRITORIO HISTÓRICO</b>         |             |             |
| Álava/Araba                         | 45,2        | 34,3        |
| Bizkaia                             | 46,4        | 49,1        |
| Gipuzkoa                            | 42,8        | 47,8        |

Tabla 4.23.  
Personas asistentes a formación por edad según sector y rama de actividad  
(% horizontales)

| Sector y rama de actividad       | 2008             |                 |                 |                | 2012             |                 |                 |                |
|----------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|
|                                  | Menos de 35 años | De 35 a 54 años | De 55 a 65 años | Más de 65 años | Menos de 35 años | De 35 a 54 años | De 55 a 65 años | Más de 65 años |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>36,4</b>      | <b>55,4</b>     | <b>8,1</b>      | <b>0,1</b>     | <b>24,8</b>      | <b>63,6</b>     | <b>11,6</b>     | <b>0,0</b>     |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>       |                  |                 |                 |                |                  |                 |                 |                |
| Industria                        | 31,7             | 56,0            | 12,2            | 0,1            | 26,4             | 62,2            | 11,3            | 0,0            |
| Construcción                     | 34,5             | 55,9            | 9,5             | 0,0            | 25,1             | 63,6            | 11,3            | 0,0            |
| Servicios                        | 38,1             | 55,1            | 6,6             | 0,2            | 24,2             | 64,1            | 11,7            | 0,0            |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>         |                  |                 |                 |                |                  |                 |                 |                |
| Ind. Energía y similares         | 19,3             | 59,7            | 20,9            | 0,0            | 26,4             | 56,5            | 17,1            | 0,0            |
| Ind. Metálica                    | 34,6             | 55,8            | 9,5             | 0,0            | 26,0             | 65,4            | 8,5             | 0,0            |
| Ind. Manufacturera               | 31,6             | 53,9            | 14,3            | 0,2            | 27,4             | 56,8            | 15,8            | 0,0            |
| Construcción                     | 34,5             | 55,9            | 9,5             | 0,0            | 25,1             | 63,6            | 11,3            | 0,0            |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones | 47,2             | 47,5            | 5,3             | 0,0            | 33,2             | 61,0            | 5,7             | 0,0            |
| Transportes/Comunicaciones       | 27,5             | 65,3            | 7,1             | 0,0            | 8,6              | 70,7            | 20,7            | 0,0            |
| Servicios comerciales            | 42,8             | 50,4            | 6,8             | 0,0            | 28,8             | 62,2            | 9,0             | 0,0            |
| Educación/Sanidad/Serv. sociales | 21,4             | 70,0            | 8,0             | 0,7            | 18,5             | 66,0            | 15,5            | 0,0            |
| Otros Servicios                  | 43,7             | 49,5            | 6,7             | 0,1            | 36,9             | 58,1            | 4,9             | 0,1            |

Tabla 4.24.  
Personas asistentes a formación por edad según Territorio Histórico, tamaño y tipo de establecimiento  
(% horizontales)

| Territorio Histórico, tamaño y tipo de establecimiento | 2008             |                 |                 |                | 2012             |                 |                 |                |
|--|------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|
|  | Menos de 35 años | De 35 a 54 años | De 55 a 65 años | Más de 65 años | Menos de 35 años | De 35 a 54 años | De 55 a 65 años | Más de 65 años |
| <b>TOTAL</b>   | <b>36,4</b>      | <b>55,4</b>     | <b>8,1</b>      | <b>0,1</b>     | <b>24,8</b>      | <b>63,6</b>     | <b>11,6</b>     | <b>0,0</b>     |
| <b>TERRITORIO HISTÓRICO</b>                            |                  |                 |                 |                |                  |                 |                 |                |
| Álava/Araba  | 36,5             | 55,1            | 8,3             | 0,0            | 27,4             | 62,7            | 9,9             | 0,0            |
| Bizkaia  | 37,7             | 54,4            | 7,6             | 0,2            | 23,5             | 64,7            | 11,8            | 0,0            |
| Gipuzkoa   | 33,8             | 57,4            | 8,8             | 0,0            | 25,1             | 62,4            | 12,5            | 0,0            |
| <b>TAMAÑO</b>  |                  |                 |                 |                |                  |                 |                 |                |
| Menos de 3   | 23,7             | 63,9            | 12,0            | 0,3            | 20,9             | 67,5            | 11,5            | 0,0            |
| De 3 a 9   | 42,7             | 52,7            | 4,5             | 0,0            | 29,5             | 62,8            | 7,6             | 0,0            |
| De 10 a 49   | 41,7             | 52,0            | 6,3             | 0,1            | 22,5             | 64,0            | 13,5            | 0,0            |
| De 50 a 99   | 30,0             | 61,1            | 8,8             | 0,1            | 21,7             | 67,1            | 11,2            | 0,0            |
| De 100 a 249   | 29,5             | 60,2            | 10,2            | 0,0            | 29,0             | 60,7            | 10,2            | 0,0            |
| De 250 a 499   | 39,9             | 51,8            | 8,3             | 0,0            | 27,1             | 60,5            | 12,4            | 0,1            |
| De 500 a 999   | 29,8             | 57,5            | 12,6            | 0,1            | 25,2             | 63,0            | 11,8            | 0,0            |
| De 1000 en adelante                                    | 28,1             | 52,7            | 17,6            | 1,6            | 24,4             | 60,3            | 15,3            | 0,0            |
| <b>TIPO</b>  |                  |                 |                 |                |                  |                 |                 |                |
| Sector público   | 16,7             | 72,4            | 10,3            | 0,6            | 13,3             | 68,8            | 17,8            | 0,1            |
| Economía Social  | 32,1             | 59,3            | 8,6             | 0,0            | 23,9             | 63,9            | 12,2            | 0,0            |
| Resto sector privado                                   | 39,4             | 52,8            | 7,8             | 0,1            | 26,8             | 62,7            | 10,5            | 0,0            |

Tabla 4.25.  
Porcentaje de asistentes a formación según categoría profesional por sector y ramas de actividad  
(% horizontales)

| Sector y rama de actividad           | 2008               |                  |                     |                         |                            |                          | 2012               |                  |                     |                         |                            |                          |
|--------------------------------------|--------------------|------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------|------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------|
|                                      | Personal directivo | Personal técnico | Mandos Inter-medios | Personal administrativo | Otro personal cualifi-cado | Personal no cualifi-cado | Personal directivo | Personal técnico | Mandos Inter-medios | Personal administrativo | Otro personal cualifi-cado | Personal no cualifi-cado |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>9,4</b>         | <b>27,0</b>      | <b>5,5</b>          | <b>12,0</b>             | <b>35,6</b>                | <b>10,5</b>              | <b>7,7</b>         | <b>32,4</b>      | <b>7,2</b>          | <b>11,2</b>             | <b>32,6</b>                | <b>8,9</b>               |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>           |                    |                  |                     |                         |                            |                          |                    |                  |                     |                         |                            |                          |
| Industria                            | 5,6                | 14,6             | 8,6                 | 12,0                    | 43,9                       | 15,4                     | 4,7                | 15,8             | 7,0                 | 7,6                     | 46,4                       | 18,5                     |
| Construcción                         | 11,1               | 9,6              | 5,0                 | 8,7                     | 56,1                       | 9,5                      | 10,3               | 8,7              | 4,2                 | 6,1                     | 63,4                       | 7,5                      |
| Servicios                            | 10,5               | 32,8             | 4,6                 | 12,3                    | 30,7                       | 9,0                      | 8,6                | 40,7             | 7,5                 | 13,1                    | 24,8                       | 5,3                      |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |                    |                  |                     |                         |                            |                          |                    |                  |                     |                         |                            |                          |
| Ind. Energía y similares             | 5,7                | 15,0             | 11,4                | 30,9                    | 32,6                       | 4,5                      | 4,5                | 14,8             | 9,7                 | 17,6                    | 37,0                       | 16,4                     |
| Ind. Metálica                        | 5,6                | 15,5             | 8,3                 | 8,8                     | 44,1                       | 17,7                     | 5,3                | 17,3             | 6,8                 | 7,6                     | 42,9                       | 20,1                     |
| Ind. Manufacturera                   | 5,4                | 11,3             | 7,4                 | 8,2                     | 52,0                       | 15,7                     | 3,6                | 12,6             | 6,7                 | 4,6                     | 56,9                       | 15,6                     |
| Construcción                         | 11,1               | 9,6              | 5,0                 | 8,7                     | 56,1                       | 9,5                      | 10,3               | 8,7              | 4,2                 | 6,1                     | 63,4                       | 7,5                      |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 6,1                | 7,4              | 6,0                 | 5,4                     | 54,6                       | 20,5                     | 8,0                | 13,7             | 6,1                 | 6,3                     | 57,7                       | 8,2                      |
| Transportes/Comunicaciones           | 6,5                | 11,5             | 8,7                 | 20,7                    | 47,4                       | 5,2                      | 4,6                | 50,6             | 10,9                | 12,3                    | 17,9                       | 3,8                      |
| Servicios comerciales                | 17,6               | 40,1             | 4,8                 | 22,6                    | 10,6                       | 4,3                      | 14,5               | 32,2             | 13,2                | 26,0                    | 8,9                        | 5,2                      |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 7,4                | 66,8             | 1,8                 | 4,5                     | 16,9                       | 2,7                      | 5,2                | 69,1             | 2,3                 | 6,2                     | 14,1                       | 3,2                      |
| Otros Servicios                      | 10,6               | 18,9             | 2,3                 | 9,7                     | 50,7                       | 7,8                      | 9,4                | 16,5             | 2,0                 | 9,6                     | 53,1                       | 9,4                      |

Tabla 4.26.  
Personas asistentes a formación por categoría profesional según tamaño de establecimiento  
(% horizontales)

| Tamaño              | 2008               |                  |                    |                         |                           |                         | 2012               |                  |                    |                         |                           |                         |
|---------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
|                     | Personal directivo | Personal técnico | Mandos Intermedios | Personal administrativo | Otro personal cualificado | Personal no cualificado | Personal directivo | Personal técnico | Mandos Intermedios | Personal administrativo | Otro personal cualificado | Personal no cualificado |
| <b>TOTAL</b>        | <b>9,4</b>         | <b>27,0</b>      | <b>5,5</b>         | <b>12,0</b>             | <b>35,6</b>               | <b>10,5</b>             | <b>7,7</b>         | <b>32,4</b>      | <b>7,2</b>         | <b>11,2</b>             | <b>32,6</b>               | <b>8,9</b>              |
| <b>TAMAÑO</b>       |                    |                  |                    |                         |                           |                         |                    |                  |                    |                         |                           |                         |
| Menos de 3          | 36,8               | 18,2             | 0,2                | 12,3                    | 31,8                      | 0,7                     | 22,8               | 22,5             | 2,3                | 9,3                     | 42,5                      | 0,7                     |
| De 3 a 9            | 12,0               | 22,0             | 4,4                | 16,2                    | 42,4                      | 3,1                     | 11,7               | 23,0             | 8,8                | 19,8                    | 33,9                      | 2,7                     |
| De 10 a 49          | 5,7                | 29,7             | 5,2                | 10,5                    | 34,1                      | 14,8                    | 5,8                | 46,3             | 6,5                | 8,8                     | 27,4                      | 5,2                     |
| De 50 a 99          | 5,4                | 38,6             | 6,5                | 9,5                     | 32,6                      | 7,4                     | 4,4                | 38,3             | 6,5                | 7,7                     | 24,6                      | 18,4                    |
| De 100 a 249        | 4,4                | 25,1             | 9,5                | 11,9                    | 34,9                      | 14,2                    | 5,1                | 25,8             | 10,6               | 14,4                    | 29,5                      | 14,7                    |
| De 250 a 499        | 3,9                | 27,5             | 7,8                | 16,1                    | 31,1                      | 13,5                    | 3,2                | 22,7             | 11,5               | 12,3                    | 35,9                      | 14,4                    |
| De 500 a 999        | 4,0                | 23,9             | 10,6               | 8,0                     | 32,6                      | 20,9                    | 3,5                | 27,6             | 7,3                | 7,5                     | 33,2                      | 20,9                    |
| De 1000 en adelante | 2,2                | 24,1             | 4,3                | 6,1                     | 48,0                      | 15,3                    | 2,0                | 26,3             | 4,3                | 5,2                     | 51,2                      | 11,0                    |

Tabla 4.27.  
Personas asistentes a formación por categoría profesional según tipo de establecimiento y Territorio Histórico  
(% horizontales)

| Tipo y Territorio Histórico | 2008               |                  |                    |                         |                           |                         | 2012               |                  |                    |                         |                           |                         |
|-----------------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|
|                             | Personal directivo | Personal técnico | Mandos Intermedios | Personal administrativo | Otro personal cualificado | Personal no cualificado | Personal directivo | Personal técnico | Mandos Intermedios | Personal administrativo | Otro personal cualificado | Personal no cualificado |
| <b>TOTAL</b>                | <b>9,4</b>         | <b>27,0</b>      | <b>5,5</b>         | <b>12,0</b>             | <b>35,6</b>               | <b>10,5</b>             | <b>7,7</b>         | <b>32,4</b>      | <b>7,2</b>         | <b>11,2</b>             | <b>32,6</b>               | <b>8,9</b>              |
| <b>TIPO</b>                 |                    |                  |                    |                         |                           |                         |                    |                  |                    |                         |                           |                         |
| Sector público              | 4,1                | 70,7             | 2,7                | 5,2                     | 14,8                      | 2,6                     | 3,6                | 72,1             | 3,4                | 6,9                     | 8,9                       | 5,1                     |
| Economía Social             | 9,5                | 30,5             | 5,0                | 9,6                     | 38,2                      | 7,2                     | 4,7                | 30,2             | 21,6               | 13,9                    | 20,8                      | 8,8                     |
| Resto sector privado        | 10,2               | 20,7             | 6,0                | 13,1                    | 38,2                      | 11,8                    | 8,6                | 26,0             | 6,5                | 11,7                    | 37,6                      | 9,6                     |
| <b>TERRITORIO HISTÓRICO</b> |                    |                  |                    |                         |                           |                         |                    |                  |                    |                         |                           |                         |
| Álava/Araba                 | 11,4               | 33,7             | 5,9                | 12,7                    | 28,8                      | 7,6                     | 7,8                | 25,6             | 5,2                | 8,0                     | 38,3                      | 15,0                    |
| Bizkaia                     | 8,2                | 26,0             | 5,2                | 11,6                    | 36,4                      | 12,6                    | 7,3                | 33,5             | 7,8                | 12,4                    | 31,9                      | 7,0                     |
| Gipuzkoa                    | 10,4               | 24,0             | 5,8                | 12,2                    | 38,9                      | 8,7                     | 8,2                | 35,6             | 7,7                | 11,8                    | 29,2                      | 7,4                     |

Tabla 4.28.  
**Personas asistentes a formación por tipo de relación contractual con la empresa**  
**según Territorio Histórico, tamaño y tipo de establecimiento, sector y rama de actividad**  
(% horizontales)

|                                      | 2008        |             |                | 2012        |             |                |
|--------------------------------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|----------------|
|                                      | Indefinida  | Determinada | No Asalariados | Indefinido  | Determinada | No Asalariados |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>76,3</b> | <b>13,9</b> | <b>9,8</b>     | <b>77,5</b> | <b>12,3</b> | <b>10,1</b>    |
| <b>TERRITORIO HISTÓRICO</b>          |             |             |                |             |             |                |
| Álava/Araba                          | 72,9        | 15,9        | 11,2           | 81,5        | 11,0        | 7,6            |
| Bizkaia                              | 77,6        | 14,1        | 8,4            | 78,8        | 12,8        | 8,4            |
| Gipuzkoa                             | 76,4        | 12,3        | 11,3           | 72,3        | 12,6        | 15,0           |
| <b>TAMAÑO</b>                        |             |             |                |             |             |                |
| Menos de 3                           | 42,2        | 4,0         | 53,8           | 43,5        | 3,4         | 53,1           |
| De 3 a 9                             | 74,5        | 11,8        | 13,7           | 78,2        | 10,3        | 11,6           |
| De 10 a 49                           | 82,2        | 14,4        | 3,4            | 86,7        | 11,0        | 2,3            |
| De 50 a 99                           | 81,5        | 17,7        | 0,8            | 84,3        | 14,9        | 0,9            |
| De 100 a 249                         | 83,8        | 14,5        | 1,8            | 80,9        | 14,5        | 4,6            |
| De 250 a 499                         | 81,1        | 15,0        | 3,8            | 67,3        | 18,4        | 14,3           |
| De 500 a 999                         | 71,4        | 25,6        | 3,0            | 69,3        | 22,2        | 8,5            |
| De 1000 en adelante                  | 83,5        | 16,5        | 0,0            | 85,5        | 13,9        | 0,6            |
| <b>TIPO</b>                          |             |             |                |             |             |                |
| Sector público                       | 73,6        | 25,8        | 0,6            | 75,9        | 24,1        | 0,0            |
| Economía Social                      | 61,8        | 13,7        | 24,4           | 46,2        | 15,2        | 38,6           |
| Resto sector privado                 | 77,7        | 12,3        | 9,9            | 80,7        | 10,1        | 9,1            |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>           |             |             |                |             |             |                |
| Industria                            | 82,6        | 12,4        | 5,0            | 84,1        | 9,4         | 6,4            |
| Construcción                         | 62,4        | 25,2        | 12,3           | 60,5        | 18,4        | 21,1           |
| Servicios                            | 75,8        | 13,2        | 11,0           | 76,3        | 13,0        | 10,7           |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |             |             |                |             |             |                |
| Ind. Energía y similares             | 94,1        | 5,8         | 0,1            | 89,2        | 10,2        | 0,6            |
| Ind. Metálica                        | 81,0        | 12,7        | 6,3            | 83,1        | 9,1         | 7,8            |
| Ind. Manufacturera                   | 78,9        | 16,5        | 4,6            | 84,8        | 10,1        | 5,1            |
| Construcción                         | 62,4        | 25,2        | 12,3           | 60,5        | 18,4        | 21,1           |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 85,8        | 7,5         | 6,8            | 80,6        | 8,6         | 10,8           |
| Transportes/Comunicaciones           | 85,6        | 11,4        | 3,0            | 90,1        | 5,3         | 4,7            |
| Servicios comerciales                | 71,6        | 11,1        | 17,2           | 72,4        | 12,3        | 15,3           |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 69,7        | 24,0        | 6,2            | 73,8        | 19,9        | 6,3            |
| Otros Servicios                      | 61,3        | 14,2        | 24,5           | 56,9        | 18,6        | 24,5           |



**Tablas relativas a competitividad y nivel tecnológico**

Tabla 5.1.  
Grado de informatización de los establecimientos por sector y rama de actividad  
(% horizontales)

| Sector y rama de actividad           | 2008        |             |             |            | 2012        |             |             |            |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                                      | Total       | Parcial     | Ninguna     | Ns/Nc      | Total       | Parcial     | Ninguna     | Ns/Nc      |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>26,5</b> | <b>41,3</b> | <b>32,1</b> | <b>0,1</b> | <b>31,6</b> | <b>43,3</b> | <b>25,0</b> | <b>0,2</b> |
| <b>SECTOR ACTIVIDAD</b>              |             |             |             |            |             |             |             |            |
| Industria                            | 29,9        | 45,7        | 24,4        | 0,0        | 36,1        | 46,7        | 17,0        | 0,2        |
| Construcción                         | 16,5        | 51,4        | 32,0        | 0,0        | 17,7        | 51,1        | 30,1        | 1,1        |
| Servicios                            | 28,0        | 39,0        | 32,9        | 0,1        | 33,4        | 41,6        | 24,9        | 0,1        |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |             |             |             |            |             |             |             |            |
| Ind. Energía y similares             | 43,3        | 37,3        | 19,4        | 0,0        | 42,7        | 40,7        | 16,4        | 0,1        |
| Ind. Metálica                        | 35,0        | 47,8        | 17,2        | 0,0        | 41,2        | 47,3        | 11,4        | 0,1        |
| Ind. Manufacturera                   | 22,3        | 44,6        | 33,1        | 0,0        | 30,0        | 47,4        | 22,2        | 0,3        |
| Construcción                         | 16,5        | 51,4        | 32,0        | 0,0        | 17,7        | 51,1        | 30,1        | 1,1        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 21,4        | 32,7        | 45,6        | 0,3        | 26,4        | 39,8        | 33,8        | 0,0        |
| Transportes/Comunicaciones           | 25,7        | 27,1        | 47,1        | 0,1        | 22,5        | 34,7        | 42,8        | 0,0        |
| Servicios comerciales                | 40,1        | 52,9        | 7,0         | 0,0        | 46,2        | 47,5        | 6,3         | 0,0        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 32,2        | 48,9        | 18,8        | 0,1        | 44,7        | 42,3        | 12,9        | 0,1        |
| Otros Servicios                      | 19,5        | 29,0        | 51,4        | 0,0        | 24,6        | 38,6        | 36,5        | 0,3        |

Tabla 5.2.  
Niveles de informatización según áreas de actividad empresarial por sector y rama de actividad  
(% sobre el total de establecimientos)

| Sector y rama de actividad           | 2008         |               |             |                   |             |             | 2012        |              |               |             |                   |             |             |             |
|--------------------------------------|--------------|---------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
|                                      | Produc-ción. | Conta-bilidad | Nóminas     | Comer-cialización | Alma-cenaje | Otros       | Todas       | Produc-ción. | Conta-bilidad | Nóminas     | Comer-cialización | Alma-cenaje | Otros       | Todas       |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>47,2</b>  | <b>53,7</b>   | <b>30,8</b> | <b>34,5</b>       | <b>31,4</b> | <b>28,1</b> | <b>26,5</b> | <b>51,5</b>  | <b>50,7</b>   | <b>35,2</b> | <b>39,4</b>       | <b>36,6</b> | <b>34,5</b> | <b>31,6</b> |
| <b>SECTOR ACTIVIDAD</b>              |              |               |             |                   |             |             |             |              |               |             |                   |             |             |             |
| Industria                            | 49,9         | 60,9          | 40,7        | 42,5              | 40,2        | 32,8        | 29,9        | 59,2         | 65,3          | 44,1        | 46,1              | 43,7        | 37,2        | 36,1        |
| Construcción                         | 39,2         | 53,4          | 22,5        | 23,3              | 20,3        | 18,4        | 16,5        | 30,7         | 52,8          | 22,6        | 26,1              | 20,8        | 20,4        | 17,7        |
| Servicios                            | 48,4         | 53,0          | 31,3        | 35,7              | 32,6        | 29,3        | 28,0        | 54,1         | 48,9          | 36,3        | 40,9              | 38,5        | 36,6        | 33,4        |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |              |               |             |                   |             |             |             |              |               |             |                   |             |             |             |
| Ind. Energía y similares             | 56,5         | 71,7          | 51,3        | 56,8              | 51,3        | 48,4        | 43,3        | 67,1         | 74,3          | 56,5        | 55,2              | 47,8        | 43,8        | 42,7        |
| Ind. Metálica                        | 55,9         | 69,1          | 49,7        | 49,6              | 45,9        | 37,7        | 35,0        | 62,3         | 73,8          | 51,7        | 52,8              | 50,4        | 41,8        | 41,2        |
| Ind. Manufacturera                   | 42,2         | 50,1          | 29,1        | 32,4              | 32,1        | 24,9        | 22,3        | 54,9         | 55,7          | 34,7        | 38,2              | 36,8        | 31,8        | 30,0        |
| Construcción                         | 39,2         | 53,4          | 22,5        | 23,3              | 20,3        | 18,4        | 16,5        | 30,7         | 52,8          | 22,6        | 26,1              | 20,8        | 20,4        | 17,7        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 32,4         | 39,5          | 24,1        | 30,9              | 29,6        | 23,1        | 21,4        | 41,7         | 44,1          | 29,1        | 35,3              | 35,8        | 29,9        | 26,4        |
| Transportes/Comunicaciones           | 33,2         | 47,9          | 28,1        | 26,8              | 26,8        | 26,9        | 25,7        | 35,7         | 38,9          | 27,0        | 27,2              | 23,1        | 25,2        | 22,5        |
| Servicios comerciales                | 79,1         | 79,2          | 43,5        | 48,3              | 42,0        | 40,3        | 40,1        | 79,3         | 57,0          | 48,5        | 53,3              | 48,7        | 47,4        | 46,2        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 62,9         | 56,6          | 38,5        | 38,7              | 32,5        | 36,6        | 32,2        | 61,8         | 63,4          | 48,4        | 50,6              | 46,5        | 52,1        | 44,7        |
| Otros Servicios                      | 30,4         | 36,8          | 24,1        | 26,1              | 23,3        | 20,5        | 19,5        | 46,2         | 39,1          | 28,0        | 31,9              | 27,2        | 28,1        | 24,6        |

Tabla 5.3.  
Ratios de equipamiento informático por cada 100 empleos por sector y rama de actividad económica  
(En %)

| Sector y rama de actividad           | 2008              |                        |                       |                  |             | 2012              |                        |                       |                  |             |
|--------------------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------|------------------|-------------|
|                                      | Ordenadores o PCs | Ordenadores Portátiles | Terminales conectadas | PCs con Internet | PCs/E-Mail  | Ordenadores o PCs | Ordenadores Portátiles | Terminales conectadas | PCs con Internet | PCs/E-Mail  |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>53,5</b>       | <b>10,1</b>            | <b>14,3</b>           | <b>50,4</b>      | <b>48,2</b> | <b>55,1</b>       | <b>15,2</b>            | <b>23,8</b>           | <b>60,8</b>      | <b>51,5</b> |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>           |                   |                        |                       |                  |             |                   |                        |                       |                  |             |
| Industria                            | 39,3              | 11,0                   | 10,8                  | 35,5             | 38,2        | 41,7              | 11,3                   | 16,2                  | 42,2             | 44,0        |
| Construcción                         | 33,5              | 7,9                    | 6,9                   | 32,9             | 30,9        | 39,3              | 11,6                   | 12,5                  | 44,9             | 39,4        |
| Servicios                            | 62,2              | 10,0                   | 16,9                  | 59,0             | 54,8        | 61,7              | 16,9                   | 27,8                  | 69,4             | 55,6        |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |                   |                        |                       |                  |             |                   |                        |                       |                  |             |
| Ind. Energía y similares             | 47,3              | 9,1                    | 9,7                   | 38,9             | 48,9        | 49,9              | 14,7                   | 19,6                  | 47,7             | 51,3        |
| Ind. Metálica                        | 37,3              | 10,1                   | 10,5                  | 33,3             | 36,5        | 40,3              | 11,3                   | 16,9                  | 41,9             | 41,1        |
| Ind. Manufacturera                   | 42,2              | 14,1                   | 11,8                  | 40,7             | 39,5        | 42,1              | 9,9                    | 12,7                  | 40,7             | 48,9        |
| Construcción                         | 33,5              | 7,9                    | 6,9                   | 32,9             | 30,9        | 39,3              | 11,6                   | 12,5                  | 44,9             | 39,4        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 40,5              | 7,5                    | 13,1                  | 36,6             | 32,2        | 42,2              | 9,7                    | 17,1                  | 43,4             | 36,1        |
| Transportes/Comunicaciones           | 54,6              | 6,3                    | 18,5                  | 53,8             | 51,1        | 48,4              | 6,3                    | 19,3                  | 46,9             | 44,2        |
| Servicios comerciales                | 92,3              | 15,7                   | 27,3                  | 89,1             | 83,4        | 79,2              | 18,7                   | 33,1                  | 85,9             | 75,5        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 71,6              | 9,4                    | 13,5                  | 68,2             | 65,4        | 74,8              | 29,8                   | 43,2                  | 96,3             | 66,6        |
| Otros Servicios                      | 43,3              | 8,8                    | 8,2                   | 40,7             | 36,9        | 57,8              | 10,0                   | 12,4                  | 58,7             | 48,2        |

Establecimientos no autónomos

Tabla 5.4.  
Grado de Informatización de los establecimientos por tipo de establecimiento  
(% horizontales)

| Tipo                 | 2008        |             |             |            | 2012        |             |             |            |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                      | Total       | Parcial     | Ninguna     | Ns/Nc      | Total       | Parcial     | Ninguna     | Ns/Nc      |
| <b>TOTAL</b>         | <b>26,5</b> | <b>41,3</b> | <b>32,1</b> | <b>0,1</b> | <b>31,6</b> | <b>43,3</b> | <b>25,0</b> | <b>0,2</b> |
| Sector público       | 54,8        | 32,5        | 12,6        | 0,0        | 71,4        | 22,3        | 5,3         | 1,0        |
| Economía Social      | 48,5        | 43,2        | 8,3         | 0,0        | 59,1        | 33,1        | 7,3         | 0,6        |
| Resto sector privado | 25,6        | 41,4        | 32,8        | 0,1        | 30,4        | 43,8        | 25,6        | 0,2        |

Tabla 5.5.  
Niveles de informatización según áreas de actividad empresarial por tipo de establecimiento  
(% sobre el total de establecimientos)

|                      | 2008         |               |             |                   |             |             |             | 2012         |               |             |                   |             |             |             |
|----------------------|--------------|---------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|
|                      | Produc-ción. | Conta-bilidad | Nóminas     | Comer-cialización | Alma-cenaje | Otros       | Todas       | Produc-ción. | Conta-bilidad | Nóminas     | Comer-cialización | Alma-cenaje | Otros       | Todas       |
| <b>TOTAL</b>         | <b>47,2</b>  | <b>53,7</b>   | <b>30,8</b> | <b>34,5</b>       | <b>31,4</b> | <b>28,1</b> | <b>26,5</b> | <b>51,5</b>  | <b>50,7</b>   | <b>35,2</b> | <b>39,4</b>       | <b>36,6</b> | <b>34,5</b> | <b>31,6</b> |
| Sector público       | 61,8         | 77,7          | 64,1        | 57,4              | 55,5        | 62,3        | 54,8        | 75,8         | 90,1          | 78,4        | 73,4              | 73,3        | 76,6        | 71,4        |
| Economía Social      | 62,1         | 80,0          | 63,1        | 57,7              | 56,5        | 49,3        | 48,5        | 69,3         | 82,7          | 66,2        | 71,0              | 65,0        | 60,2        | 59,1        |
| Resto sector privado | 46,7         | 52,8          | 29,7        | 33,7              | 30,6        | 27,1        | 25,6        | 50,8         | 49,5          | 33,9        | 38,3              | 35,5        | 33,4        | 30,4        |

Tabla 5.6.  
Ratios de equipamiento informático por cada 100 empleos por tipo de establecimiento  
(En %)

| Tipo           | 2008               |                         |                        |                  |             | 2012               |                         |                        |                  |             |
|----------------|--------------------|-------------------------|------------------------|------------------|-------------|--------------------|-------------------------|------------------------|------------------|-------------|
|                | Ordena-dores o PCs | Ordena-dores Portátiles | Termi-nales conectadas | PCs con Internet | PCs/E-Mail  | Ordena-dores o PCs | Ordena-dores Portátiles | Termi-nales conectadas | PCs con Internet | PCs/E-Mail  |
| <b>TOTAL</b>   | <b>53,5</b>        | <b>10,1</b>             | <b>14,3</b>            | <b>50,4</b>      | <b>48,2</b> | <b>55,1</b>        | <b>15,2</b>             | <b>23,8</b>            | <b>60,9</b>      | <b>51,5</b> |
| Públicas       | 75,5               | 8,5                     | 15,9                   | 73,0             | 70,4        | 76,7               | 29,9                    | 55,0                   | 101,2            | 66,8        |
| E. Social      | 60,5               | 15,7                    | 18,4                   | 61,9             | 68,7        | 53,9               | 17,7                    | 19,1                   | 61,2             | 63,2        |
| Resto Empresas | 50,3               | 9,8                     | 13,8                   | 46,7             | 43,9        | 52,3               | 12,9                    | 19,9                   | 55,2             | 48,4        |

Establecimientos no autónomos

Tabla 5.7  
Grado de informatización de los establecimientos por tamaño del establecimiento  
(% horizontales)

| Tamaño              | 2008        |             |             |            | 2012        |             |             |            |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                     | Total       | Parcial     | Ninguna     | Ns/Nc      | Total       | Parcial     | Ninguna     | Ns/Nc      |
| <b>TOTAL</b>        | <b>26,5</b> | <b>41,3</b> | <b>32,1</b> | <b>0,1</b> | <b>31,6</b> | <b>43,3</b> | <b>25,0</b> | <b>0,2</b> |
| Menos de 3          | 18,2        | 42,9        | 38,9        | 0,1        | 22,4        | 46,6        | 30,8        | 0,2        |
| De 3 a 9            | 47,7        | 35,9        | 16,3        | 0,1        | 52,4        | 36,1        | 11,3        | 0,2        |
| De 10 a 49          | 57,4        | 40,2        | 1,9         | 0,4        | 67,6        | 30,1        | 1,8         | 0,5        |
| De 50 a 99          | 69,3        | 30,3        | 0,0         | 0,4        | 78,2        | 20,5        | 0,7         | 0,6        |
| De 100 a 249        | 72,4        | 27,2        | 0,4         | 0,0        | 76,8        | 20,9        | 0,4         | 1,9        |
| De 250 a 499        | 80,0        | 20,0        | 0,0         | 0,0        | 84,4        | 13,1        | 0,0         | 2,5        |
| De 500 a 999        | 79,7        | 20,3        | 0,0         | 0,0        | 79,6        | 16,7        | 0,0         | 3,7        |
| De 1000 en adelante | 100,0       | 0,0         | 0,0         | 0,0        | 94,7        | 5,3         | 0,0         | 0,0        |

Tabla 5.8  
Niveles de informatización según áreas de actividad empresarial por tamaño del establecimiento  
(% sobre el total de establecimientos)

| Tamaño              | 2008        |              |             |                  |             |             |             | 2012        |              |             |                  |             |             |             |
|---------------------|-------------|--------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|
|                     | Producción. | Contabilidad | Nóminas     | Comercialización | Almacenaje  | Otros       | Todas       | Producción. | Contabilidad | Nóminas     | Comercialización | Almacenaje  | Otros       | Todas       |
| <b>TOTAL</b>        | <b>47,2</b> | <b>53,7</b>  | <b>30,8</b> | <b>34,5</b>      | <b>31,4</b> | <b>28,1</b> | <b>26,5</b> | <b>51,5</b> | <b>50,7</b>  | <b>35,2</b> | <b>39,4</b>      | <b>36,6</b> | <b>34,5</b> | <b>31,6</b> |
| Menos de 3          | 42,3        | 46,1         | 20,1        | 24,4             | 21,4        | 19,5        | 18,2        | 46,2        | 40,0         | 24,3        | 28,9             | 26,5        | 25,4        | 22,4        |
| De 3 a 9            | 57,0        | 69,5         | 55,4        | 59,8             | 57,6        | 49,8        | 47,7        | 61,2        | 76,4         | 58,8        | 64,0             | 60,2        | 55,6        | 52,4        |
| De 10 a 49          | 70,0        | 90,3         | 76,5        | 73,6             | 67,4        | 60,1        | 57,4        | 76,9        | 91,6         | 80,1        | 79,9             | 76,3        | 69,4        | 67,6        |
| De 50 a 99          | 82,9        | 97,0         | 89,7        | 80,9             | 77,6        | 74,2        | 69,3        | 87,5        | 97,8         | 92,5        | 86,3             | 84,5        | 79,9        | 78,2        |
| De 100 a 249        | 86,1        | 96,6         | 95,8        | 86,0             | 86,0        | 74,4        | 72,4        | 86,7        | 96,3         | 93,6        | 85,0             | 83,6        | 79,3        | 76,8        |
| De 250 a 499        | 89,6        | 100,0        | 98,8        | 92,6             | 91,0        | 81,8        | 80,0        | 90,2        | 96,7         | 95,9        | 91,0             | 91,0        | 86,1        | 84,4        |
| De 500 a 999        | 89,8        | 100,0        | 98,3        | 96,6             | 91,5        | 84,7        | 79,7        | 87,0        | 96,3         | 96,3        | 92,6             | 83,3        | 79,6        | 79,6        |
| De 1000 en adelante | 100,0       | 100,0        | 100,0       | 100,0            | 100,0       | 100,0       | 100,0       | 94,7        | 100,0        | 100,0       | 100,0            | 94,7        | 94,7        | 94,7        |

Tabla 5.9.  
Ratios de equipamiento informático por cada 100 empleos para el conjunto del tejido empresarial por tamaño del establecimiento  
(En %)

| Tamaño              | 2008              |                        |                       |                  |             | 2012              |                        |                       |                  |             |
|---------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|------------------|-------------|-------------------|------------------------|-----------------------|------------------|-------------|
|                     | Ordenadores o PCs | Ordenadores Portátiles | Terminales conectadas | PCs con Internet | PCs/E-Mail  | Ordenadores o PCs | Ordenadores Portátiles | Terminales conectadas | PCs con Internet | PCs/E-Mail  |
| <b>TOTAL</b>        | <b>53,5</b>       | <b>10,1</b>            | <b>14,3</b>           | <b>50,4</b>      | <b>48,2</b> | <b>55,1</b>       | <b>15,2</b>            | <b>23,8</b>           | <b>60,8</b>      | <b>51,5</b> |
| Menos de 3          | 70,8              | 10,9                   | 16,8                  | 64,5             | 54,8        | 82,6              | 16,4                   | 18,8                  | 86,4             | 67,8        |
| De 3 a 9            | 53,8              | 9,8                    | 15,4                  | 49,7             | 43,6        | 60,3              | 13,1                   | 21,9                  | 62,4             | 48,3        |
| De 10 a 49          | 49,4              | 9,5                    | 15,2                  | 47,8             | 43,5        | 52,1              | 16,1                   | 26,9                  | 59,0             | 49,1        |
| De 50 a 99          | 52,6              | 11,9                   | 15,6                  | 53,0             | 54,9        | 51,7              | 21,8                   | 32,1                  | 67,4             | 54,9        |
| De 100 a 249        | 49,6              | 11,4                   | 11,6                  | 47,1             | 60,7        | 51,1              | 20,0                   | 28,3                  | 61,8             | 57,5        |
| De 250 a 499        | 48,0              | 8,2                    | 12,8                  | 39,3             | 43,0        | 37,2              | 8,8                    | 14,6                  | 36,8             | 38,0        |
| De 500 a 999        | 54,6              | 9,7                    | 8,8                   | 54,9             | 58,6        | 38,0              | 9,4                    | 14,7                  | 36,5             | 43,3        |
| De 1000 en adelante | 44,0              | 8,8                    | 7,6                   | 40,1             | 35,2        | 41,7              | 2,0                    | 15,3                  | 39,0             | 43,1        |

Establecimientos no autónomos

Tabla 5.10  
Grado de informatización de los establecimientos por Territorio Histórico  
(% horizontales)

| Territorio Histórico | 2008        |             |             |            | 2012        |             |             |            |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|
|                      | Total       | Parcial     | Ninguna     | Ns/Nc      | Total       | Parcial     | Ninguna     | Ns/Nc      |
| <b>TOTAL</b>         | <b>26,5</b> | <b>41,3</b> | <b>32,1</b> | <b>0,1</b> | <b>31,6</b> | <b>43,3</b> | <b>25,0</b> | <b>0,2</b> |
| Álava/Araba          | 33,9        | 37,7        | 28,4        | 0,0        | 31,6        | 49,6        | 18,5        | 0,3        |
| Bizkaia              | 26,3        | 41,1        | 32,6        | 0,0        | 34,6        | 40,0        | 25,1        | 0,2        |
| Gipuzkoa             | 24,1        | 43,0        | 32,7        | 0,2        | 26,9        | 45,7        | 27,2        | 0,2        |

Tabla 5.11  
Grado de disponibilidad y utilización de Internet por sector y rama de actividad  
(% de establecimientos)

| Sector y rama de actividad           | 2008           |                | 2012           |                |
|--------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                                      | Dispone de Web | Utiliza E-Mail | Dispone de Web | Utiliza E-Mail |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>18,8</b>    | <b>65,2</b>    | <b>28,5</b>    | <b>72,2</b>    |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>           |                |                |                |                |
| Industria                            | 27,6           | 78,6           | 37,8           | 81,3           |
| Construcción                         | 8,4            | 60,8           | 16,4           | 74,0           |
| Servicios                            | 19,8           | 64,2           | 29,5           | 70,8           |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |                |                |                |                |
| Ind. Energía y similares             | 29,3           | 75,8           | 45,8           | 74,3           |
| Ind. Metálica                        | 36,4           | 85,1           | 43,1           | 86,0           |
| Ind. Manufacturera                   | 17,8           | 70,7           | 31,3           | 77,7           |
| Construcción                         | 8,4            | 60,8           | 16,4           | 74,0           |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 16,0           | 51,6           | 24,7           | 58,7           |
| Transportes/Comunicaciones           | 20,7           | 81,5           | 24,3           | 76,3           |
| Servicios comerciales                | 25,6           | 90,0           | 37,9           | 89,4           |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 21,8           | 67,3           | 34,0           | 80,8           |
| Otros Servicios                      | 16,9           | 43,2           | 26,2           | 60,9           |

Tabla 5.12.  
Grado de disponibilidad y utilización de Internet por tipo de establecimiento  
(% de establecimientos)

| Tipo                 | 2008           |                | 2012           |                |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                      | Dispone de Web | Utiliza E-Mail | Dispone de Web | Utiliza E-Mail |
| <b>TOTAL</b>         | <b>18,8</b>    | <b>65,2</b>    | <b>28,5</b>    | <b>72,2</b>    |
| Sector público       | 66,1           | 74,7           | 84,2           | 88,7           |
| Economía Social      | 45,3           | 84,1           | 48,7           | 83,1           |
| Resto sector privado | 17,6           | 64,4           | 27,2           | 71,4           |

Tabla 5.13.  
Grado de disponibilidad y utilización de Internet por tamaño del establecimiento  
(% de establecimientos)

| Tamaño              | 2008           |                | 2012           |                |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                     | Dispone de Web | Utiliza E-Mail | Dispone de Web | Utiliza E-Mail |
| <b>TOTAL</b>        | <b>18,8</b>    | <b>65,2</b>    | <b>28,5</b>    | <b>72,2</b>    |
| Menos de 3          | 11,3           | 56,7           | 19,7           | 65,8           |
| De 3 a 9            | 29,3           | 69,7           | 42,7           | 76,4           |
| De 10 a 49          | 64,9           | 92,5           | 73,7           | 93,5           |
| De 50 a 99          | 80,6           | 97,1           | 97,6           | 96,1           |
| De 100 a 249        | 88,5           | 98,0           | 99,2           | 97,1           |
| De 250 a 499        | 87,8           | 97,0           | 100,0          | 96,7           |
| De 500 a 999        | 100,0          | 98,3           | 98,1           | 94,4           |
| De 1000 en adelante | 100,0          | 94,1           | 100,0          | 100,0          |

Tabla 5.14.  
Grado de disponibilidad y utilización de Internet en los establecimientos de la CAE por Territorio Histórico  
(% de establecimientos)

| Tamaño       | 2008           |                | 2012           |                |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|              | Dispone de Web | Utiliza E-Mail | Dispone de Web | Utiliza E-Mail |
| <b>TOTAL</b> | <b>18,8</b>    | <b>65,2</b>    | <b>28,5</b>    | <b>72,2</b>    |
| Álava/Araba  | 23,2           | 69,7           | 36,1           | 77,3           |
| Bizkaia      | 19,2           | 66,0           | 29,4           | 73,9           |
| Gipuzkoa     | 16,7           | 62,2           | 24,0           | 67,3           |

Tabla 5.15.  
Establecimientos por penetración en distintos mercados según sector y rama de actividad económica  
(% horizontales)

| Sector y rama de actividad       | 2008        |             |             |             |            |                   |            |                   |                      |             | 2012        |             |             |             |            |                   |            |                    |                      |             |
|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|
|                                  | Co-marca    | TH          | CAE         | España      | UE         | Sur-este Asiático | China      | América del Norte | Centro y Sur América | Resto Mundo | Co-marca    | TH          | CAE         | España      | UE         | Sur-este Asiático | China      | Amér.-ca del Norte | Centro y Sur América | Resto Mundo |
| <b>TOTAL</b>                     | <b>86,7</b> | <b>41,3</b> | <b>20,7</b> | <b>13,1</b> | <b>3,7</b> | <b>0,3</b>        | <b>0,3</b> | <b>0,5</b>        | <b>0,7</b>           | <b>0,6</b>  | <b>80,8</b> | <b>38,2</b> | <b>23,6</b> | <b>18,8</b> | <b>4,7</b> | <b>0,5</b>        | <b>0,3</b> | <b>0,8</b>         | <b>1,1</b>           | <b>0,8</b>  |
| <b>SECTOR ACTIVIDAD</b>          |             |             |             |             |            |                   |            |                   |                      |             |             |             |             |             |            |                   |            |                    |                      |             |
| Industria                        | 68,5        | 50,9        | 42,6        | 34,6        | 13,7       | 1,6               | 1,2        | 3,9               | 3,4                  | 4,6         | 65,8        | 42,1        | 39,7        | 35,4        | 13,7       | 2,6               | 2,3        | 4,4                | 5,0                  | 5,4         |
| Construcción                     | 89,0        | 46,9        | 15,5        | 8,4         | 1,2        | 0,0               | 0,0        | 0,0               | 0,0                  | 0,0         | 84,4        | 49,3        | 17,4        | 10,1        | 1,4        | 0,1               | 0,0        | 0,4                | 0,1                  | 0,0         |
| Servicios                        | 88,0        | 39,3        | 19,5        | 11,8        | 3,2        | 0,2               | 0,2        | 0,2               | 0,6                  | 0,3         | 81,8        | 35,9        | 23,0        | 18,6        | 4,3        | 0,3               | 0,2        | 0,5                | 0,8                  | 0,5         |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>         |             |             |             |             |            |                   |            |                   |                      |             |             |             |             |             |            |                   |            |                    |                      |             |
| Ind. Energía y similares         | 59,2        | 39,6        | 36,9        | 31,4        | 9,3        | 0,6               | 0,2        | 0,8               | 3,6                  | 3,6         | 56,0        | 31,2        | 35,2        | 33,2        | 12,4       | 4,5               | 0,3        | 2,3                | 4,2                  | 4,3         |
| Ind. Metálica                    | 62,4        | 54,5        | 49,9        | 40,3        | 18,4       | 2,3               | 2,0        | 5,6               | 4,9                  | 6,5         | 56,2        | 41,7        | 41,6        | 43,0        | 20,2       | 4,0               | 3,4        | 7,0                | 8,0                  | 8,4         |
| Ind. Manufacturera               | 76,7        | 48,7        | 35,4        | 28,8        | 9,2        | 1,1               | 0,4        | 2,6               | 1,8                  | 2,7         | 76,6        | 44,6        | 38,8        | 28,9        | 8,1        | 1,0               | 1,7        | 2,5                | 2,4                  | 2,8         |
| Construcción                     | 89,0        | 46,9        | 15,5        | 8,4         | 1,2        | 0,0               | 0,0        | 0,0               | 0,0                  | 0,0         | 84,4        | 49,3        | 17,4        | 10,1        | 1,4        | 0,1               | 0,0        | 0,4                | 0,1                  | 0,0         |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones | 93,4        | 34,7        | 18,5        | 12,1        | 3,8        | 0,3               | 0,5        | 0,3               | 0,5                  | 0,6         | 86,1        | 28,3        | 18,4        | 17,8        | 5,0        | 0,5               | 0,4        | 0,8                | 1,1                  | 0,6         |
| Transportes/Comunicaciones       | 74,2        | 45,9        | 29,2        | 20,5        | 7,9        | 0,2               | 0,2        | 0,2               | 0,2                  | 0,6         | 61,4        | 40,7        | 31,5        | 30,9        | 7,5        | 0,3               | 0,1        | 0,4                | 0,5                  | 0,8         |
| Servicios comerciales            | 82,2        | 50,6        | 22,6        | 12,3        | 2,2        | 0,3               | 0,0        | 0,1               | 1,0                  | 0,1         | 77,8        | 46,3        | 32,2        | 21,7        | 3,6        | 0,3               | 0,1        | 0,4                | 0,8                  | 0,3         |
| Educación/Sanidad/Serv. sociales | 92,9        | 34,6        | 10,0        | 4,0         | 0,4        | 0,0               | 0,0        | 0,0               | 0,1                  | 0,0         | 88,6        | 39,1        | 14,7        | 10,9        | 1,7        | 0,1               | 0,0        | 0,2                | 0,5                  | 0,4         |
| Otros Servicios                  | 91,8        | 23,4        | 13,3        | 7,1         | 0,3        | 0,0               | 0,0        | 0,0               | 0,2                  | 0,0         | 87,9        | 30,8        | 17,2        | 8,8         | 2,8        | 0,0               | 0,0        | 0,0                | 0,2                  | 0,6         |

Tabla 5.16.  
Establecimientos por penetración en distintos mercados según tamaño del establecimiento  
(% horizontales)

| Tamaño              | 2008        |             |             |             |            |                   |            |                   |                      |             | 2012        |             |             |             |            |                   |            |                    |                      |             |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------------|------------|-------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------------|------------|--------------------|----------------------|-------------|
|                     | Co-marca    | TH          | CAE         | España      | UE         | Sur-este Asiático | China      | América del Norte | Centro y Sur América | Resto Mundo | Co-marca    | TH          | CAE         | España      | UE         | Sur-este Asiático | China      | Amér.-ca del Norte | Centro y Sur América | Resto Mundo |
| <b>TOTAL</b>        | <b>86,7</b> | <b>41,3</b> | <b>20,7</b> | <b>13,1</b> | <b>3,7</b> | <b>0,3</b>        | <b>0,3</b> | <b>0,5</b>        | <b>0,7</b>           | <b>0,6</b>  | <b>80,8</b> | <b>38,2</b> | <b>23,6</b> | <b>18,8</b> | <b>4,7</b> | <b>0,5</b>        | <b>0,3</b> | <b>0,8</b>         | <b>1,1</b>           | <b>0,8</b>  |
| Menos de 3          | 89,9        | 39,3        | 15,8        | 8,6         | 1,9        | 0,1               | 0,0        | 0,1               | 0,1                  | 0,1         | 84,5        | 38,1        | 20,4        | 15,4        | 2,6        | 0,1               | 0,1        | 0,3                | 0,3                  | 0,1         |
| De 3 a 9            | 83,9        | 46,6        | 29,0        | 19,4        | 5,4        | 0,1               | 0,5        | 0,3               | 1,3                  | 0,5         | 77,2        | 37,5        | 27,8        | 23,1        | 6,5        | 0,5               | 0,4        | 1,2                | 1,5                  | 1,1         |
| De 10 a 49          | 62,8        | 49,3        | 49,4        | 40,6        | 14,1       | 2,1               | 2,1        | 3,5               | 3,7                  | 4,4         | 57,1        | 40,9        | 44,1        | 39,7        | 18,2       | 2,7               | 1,9        | 3,8                | 5,6                  | 5,5         |
| De 50 a 99          | 59,6        | 42,4        | 53,4        | 51,2        | 28,5       | 4,8               | 2,8        | 8,5               | 8,0                  | 11,5        | 49,2        | 36,5        | 42,8        | 43,0        | 31,4       | 6,9               | 4,5        | 9,9                | 12,1                 | 13,0        |
| De 100 a 249        | 42,3        | 49,3        | 54,1        | 62,7        | 40,4       | 7,7               | 7,0        | 15,5              | 17,1                 | 18,1        | 35,7        | 36,3        | 44,8        | 58,1        | 40,7       | 10,5              | 8,6        | 19,1               | 17,9                 | 20,3        |
| De 250 a 499        | 35,5        | 45,9        | 55,3        | 63,0        | 49,9       | 12,5              | 7,7        | 20,8              | 16,0                 | 25,0        | 28,7        | 34,4        | 49,2        | 58,2        | 43,4       | 11,5              | 15,6       | 24,6               | 20,5                 | 22,1        |
| De 500 a 999        | 30,6        | 44,1        | 54,2        | 69,4        | 45,7       | 13,5              | 13,5       | 27,1              | 25,4                 | 27,1        | 24,1        | 31,5        | 50,0        | 63,0        | 42,6       | 16,7              | 13,0       | 27,8               | 20,4                 | 33,3        |
| De 1000 en adelante | 29,4        | 52,9        | 58,8        | 64,7        | 35,3       | 5,8               | 11,7       | 23,5              | 17,6                 | 17,6        | 31,6        | 36,8        | 47,4        | 57,9        | 26,3       | 10,5              | 15,8       | 15,8               | 21,1                 | 99          |

Tabla 5.17.

Establecimientos de más de 5 empleos por su percepción del nivel tecnológico competitivo disponible frente al de sus competidores según sector y rama de actividad económica  
(% horizontales)

|                                      | CAE         |             |             | Resto Estado |             |             | Unión Europea |             |             | Resto Países |             |             |
|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|
|                                      | Desven-taja | Simi-lar    | Ven-taja    | Desven-taja  | Simi-lar    | Ven-taja    | Desven-taja   | Simi-lar    | Ven-taja    | Desven-taja  | Simi-lar    | Ven-taja    |
| 2012                                 |             |             |             |              |             |             |               |             |             |              |             |             |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>6,9</b>  | <b>66,0</b> | <b>27,0</b> | <b>8,7</b>   | <b>61,7</b> | <b>29,6</b> | <b>23,1</b>   | <b>60,0</b> | <b>16,9</b> | <b>21,9</b>  | <b>58,2</b> | <b>19,8</b> |
| <b>SECTOR ACTIVIDAD</b>              |             |             |             |              |             |             |               |             |             |              |             |             |
| Industria                            | 9,9         | 58,9        | 31,2        | 11,4         | 57,7        | 31,0        | 27,3          | 56,1        | 16,7        | 23,2         | 50,9        | 25,9        |
| Construcción                         | 4,3         | 79,7        | 16,0        | 11,7         | 73,6        | 14,6        | 24,2          | 70,5        | 5,3         | 20,5         | 67,4        | 12,1        |
| Servicios                            | 6,4         | 66,3        | 27,3        | 7,4          | 61,6        | 31,0        | 21,1          | 61,0        | 17,9        | 21,4         | 61,3        | 17,3        |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |             |             |             |              |             |             |               |             |             |              |             |             |
| Ind. Energía y similares             | 5,8         | 68,1        | 26,1        | 12,1         | 45,4        | 42,5        | 14,4          | 68,6        | 17,0        | 15,8         | 64,0        | 20,2        |
| Ind. Metálica                        | 10,3        | 57,3        | 32,4        | 10,3         | 60,3        | 29,4        | 29,2          | 55,6        | 15,2        | 24,5         | 48,4        | 27,1        |
| Ind. Manufacturera                   | 10,5        | 58,8        | 30,7        | 14,3         | 55,0        | 30,7        | 26,4          | 52,5        | 21,2        | 22,7         | 52,6        | 24,7        |
| Construcción                         | 4,3         | 79,7        | 16,0        | 11,7         | 73,6        | 14,6        | 24,2          | 70,5        | 5,3         | 20,5         | 67,4        | 12,1        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 6,4         | 70,1        | 23,5        | 9,0          | 67,2        | 23,8        | 22,3          | 62,4        | 15,2        | 23,0         | 64,8        | 12,2        |
| Transportes/Comunicaciones           | 5,7         | 54,7        | 39,6        | 8,1          | 52,2        | 39,7        | 11,9          | 68,1        | 20,0        | 14,8         | 65,4        | 19,8        |
| Servicios comerciales                | 5,4         | 62,7        | 32,0        | 6,4          | 62,0        | 31,5        | 19,8          | 62,1        | 18,1        | 25,4         | 52,3        | 22,3        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 8,0         | 66,9        | 25,1        | 4,1          | 52,6        | 43,2        | 25,1          | 56,9        | 18,1        | 16,1         | 64,7        | 19,3        |
| Otros Servicios                      | 5,6         | 67,8        | 26,6        | 11,9         | 63,4        | 24,7        | 25,1          | 39,6        | 35,3        | 22,4         | 50,1        | 27,5        |
| 2008                                 |             |             |             |              |             |             |               |             |             |              |             |             |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>6,7</b>  | <b>73,4</b> | <b>19,9</b> | <b>9,4</b>   | <b>68,0</b> | <b>22,6</b> | <b>19,3</b>   | <b>67,6</b> | <b>13,1</b> | <b>16,5</b>  | <b>62,5</b> | <b>21,0</b> |
| <b>SECTOR ACTIVIDAD</b>              |             |             |             |              |             |             |               |             |             |              |             |             |
| Industria                            | 6,4         | 68,8        | 24,8        | 8,2          | 59,8        | 31,9        | 22,2          | 55,7        | 22,0        | 20,1         | 52,9        | 27,0        |
| Construcción                         | 5,5         | 80,9        | 13,6        | 11,6         | 71,7        | 16,7        | 24,5          | 65,0        | 10,5        | 20,4         | 56,1        | 23,5        |
| Servicios                            | 7,0         | 73,5        | 19,4        | 9,5          | 70,6        | 19,9        | 17,3          | 73,8        | 9,0         | 14,1         | 68,4        | 17,6        |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |             |             |             |              |             |             |               |             |             |              |             |             |
| Ind. Energía y similares             | 1,8         | 61,9        | 36,3        | 13,8         | 44,3        | 41,8        | 9,5           | 70,2        | 20,3        | 28,1         | 49,5        | 22,4        |
| Ind. Metálica                        | 5,2         | 68,8        | 26,1        | 5,8          | 57,0        | 37,1        | 21,3          | 53,9        | 24,8        | 17,3         | 50,6        | 32,1        |
| Ind. Manufacturera                   | 10,4        | 70,6        | 18,9        | 13,0         | 71,6        | 15,4        | 28,2          | 55,8        | 15,9        | 23,6         | 60,0        | 16,4        |
| Construcción                         | 5,5         | 80,9        | 13,6        | 11,6         | 71,7        | 16,7        | 24,5          | 65,0        | 10,5        | 20,4         | 56,1        | 23,5        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 8,9         | 73,5        | 17,6        | 12,5         | 69,7        | 17,8        | 15,4          | 75,2        | 9,4         | 7,5          | 75,3        | 17,1        |
| Transportes/Comunicaciones           | 3,2         | 78,0        | 18,8        | 5,8          | 82,2        | 12,0        | 7,7           | 76,6        | 15,7        | 11,5         | 68,0        | 20,5        |
| Servicios comerciales                | 6,6         | 69,5        | 23,9        | 8,7          | 68,9        | 22,4        | 16,8          | 74,2        | 9,0         | 25,1         | 55,4        | 19,6        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 4,9         | 76,0        | 19,1        | 6,1          | 64,7        | 29,1        | 26,3          | 71,4        | 2,3         | 18,1         | 64,9        | 17,0        |
| Otros Servicios                      | 6,2         | 76,2        | 17,6        | 5,5          | 74,4        | 20,1        | 27,9          | 62,9        | 9,1         | 18,8         | 71,8        | 9,4         |

Porcentajes calculados sin NS/NC

Tabla 5.18.

Establecimientos de más de 5 empleos que han desarrollado o van a desarrollar cambios en sus procesos productivos según tipo de cambio realizado o previsto por Territorio Histórico, tamaño y tipo de establecimiento, sector y rama de actividad  
(% sobre el total de establecimientos)

|                                | 2008                   |             |               |       |                         |             |               |       | 2012                   |             |               |       |                         |             |               |       |
|--------------------------------|------------------------|-------------|---------------|-------|-------------------------|-------------|---------------|-------|------------------------|-------------|---------------|-------|-------------------------|-------------|---------------|-------|
|                                | CAMBIOS ULTIMOS 4 AÑOS |             |               |       | CAMBIOS PROXIMOS 2 AÑOS |             |               |       | CAMBIOS ULTIMOS 4 AÑOS |             |               |       | CAMBIOS PROXIMOS 2 AÑOS |             |               |       |
|                                | Algún cambio           | Tecnológico | Organizativos | Otros | Algún cambio            | Tecnológico | Organizativos | Otros | Algún cambio           | Tecnológico | Organizativos | Otros | Algún cambio            | Tecnológico | Organizativos | Otros |
|                                | 14,4                   | 11,0        | 8,8           | 0,6   | 13,7                    | 9,3         | 9,3           | 1,3   | 10,9                   | 7,8         | 6,1           | 0,8   | 12,0                    | 6,8         | 8,3           | 0,8   |
| <b>TOTAL</b>                   |                        |             |               |       |                         |             |               |       |                        |             |               |       |                         |             |               |       |
| <b>TERRITORIO</b>              |                        |             |               |       |                         |             |               |       |                        |             |               |       |                         |             |               |       |
| Alava/Araba                    | 9,3                    | 7,6         | 6,8           | 0,3   | 9,1                     | 6,0         | 6,8           | 0,6   | 15,3                   | 12,8        | 4,9           | 1,0   | 14,4                    | 7,7         | 8,9           | 0,2   |
| Bizkaia                        | 14,6                   | 10,4        | 8,9           | 0,7   | 14,2                    | 9,2         | 9,9           | 1,6   | 9,5                    | 6,4         | 5,7           | 0,7   | 11,7                    | 6,5         | 7,8           | 0,9   |
| Gipuzkoa                       | 16,8                   | 13,5        | 9,7           | 0,5   | 15,2                    | 11,2        | 9,8           | 1,1   | 10,9                   | 7,6         | 7,3           | 1,0   | 11,3                    | 6,9         | 8,7           | 1,0   |
| <b>TAMAÑO</b>                  |                        |             |               |       |                         |             |               |       |                        |             |               |       |                         |             |               |       |
| De 6 a 9 empleos               | 11,8                   | 8,9         | 7,2           | 0,4   | 9,6                     | 6,9         | 6,2           | 0,7   | 8,4                    | 6,3         | 5,1           | 0,8   | 8,9                     | 5,3         | 5,8           | 0,8   |
| De 10 a 49 empleos             | 15,1                   | 11,4        | 8,8           | 0,6   | 14,9                    | 9,8         | 10,0          | 1,6   | 11,5                   | 8,0         | 5,7           | 1,0   | 13,0                    | 6,9         | 9,1           | 0,8   |
| De 50 a 99 empleos             | 22,8                   | 18,2        | 16,2          | 1,1   | 25,4                    | 17,9        | 20,4          | 1,8   | 15,5                   | 11,2        | 10,6          | 0,1   | 17,5                    | 11,7        | 13,1          | 0,9   |
| De 100 a 249 empleos           | 25,2                   | 19,6        | 19,5          | 1,0   | 28,4                    | 18,8        | 23,0          | 2,4   | 18,7                   | 12,3        | 14,8          | 1,2   | 18,7                    | 12,1        | 13,8          | 1,4   |
| De 250 a 499 empleos           | 24,5                   | 17,9        | 19,1          | 1,8   | 27,3                    | 19,6        | 21,4          | 1,2   | 24,6                   | 15,6        | 19,7          | 0,8   | 23,8                    | 17,2        | 19,7          | 1,6   |
| De 500 a 999 empleos           | 32,2                   | 27,1        | 25,4          | 0,0   | 35,6                    | 32,2        | 20,3          | 0,0   | 35,2                   | 31,5        | 29,6          | 3,7   | 29,6                    | 22,2        | 22,2          | 3,7   |
| De 1.000 en adelante           | 29,4                   | 17,7        | 23,5          | 0,0   | 41,1                    | 29,4        | 35,2          | 0,0   | 36,8                   | 36,8        | 36,8          | 0,0   | 21,1                    | 21,1        | 21,1          | 0,0   |
| <b>TIPO ESTABLECIMIENTO</b>    |                        |             |               |       |                         |             |               |       |                        |             |               |       |                         |             |               |       |
| Sector público                 | 14,5                   | 12,4        | 6,9           | 1,5   | 18,0                    | 15,7        | 7,9           | 2,2   | 13,5                   | 12,3        | 7,7           | 4,4   | 13,3                    | 10,7        | 10,5          | 2,7   |
| Economía Social                | 30,6                   | 23,4        | 23,5          | 0,1   | 25,0                    | 19,7        | 18,6          | 2,0   | 11,4                   | 3,3         | 8,8           | 0,8   | 11,0                    | 5,5         | 9,2           | 0,4   |
| Resto sector privado           | 13,4                   | 10,1        | 8,1           | 0,5   | 12,7                    | 8,3         | 8,8           | 1,1   | 10,6                   | 7,7         | 5,8           | 0,5   | 11,9                    | 6,5         | 8,1           | 0,7   |
| <b>SECTOR ACTIVIDAD</b>        |                        |             |               |       |                         |             |               |       |                        |             |               |       |                         |             |               |       |
| Industria                      | 21,1                   | 14,9        | 14,2          | 0,8   | 14,7                    | 10,3        | 11,3          | 1,3   | 12,8                   | 7,5         | 8,7           | 0,6   | 15,7                    | 7,7         | 12,7          | 0,6   |
| Construcción                   | 6,5                    | 5,0         | 2,9           | 0,0   | 9,3                     | 4,5         | 6,4           | 1,1   | 3,3                    | 1,6         | 3,2           | 0,0   | 5,5                     | 1,6         | 4,9           | 0,1   |
| Servicios                      | 13,9                   | 10,9        | 8,3           | 0,6   | 14,2                    | 10,0        | 9,3           | 1,3   | 11,3                   | 8,6         | 5,7           | 1,0   | 11,7                    | 7,2         | 7,5           | 1,0   |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>       |                        |             |               |       |                         |             |               |       |                        |             |               |       |                         |             |               |       |
| Ind. Energía y similares       | 16,1                   | 7,4         | 10,9          | 8,2   | 11,3                    | 4,5         | 11,0          | 4,8   | 3,4                    | 2,9         | 1,5           | 0,0   | 22,1                    | 3,4         | 21,8          | 2,4   |
| Ind. Metálica                  | 21,8                   | 15,6        | 14,7          | 0,2   | 15,6                    | 11,3        | 11,8          | 1,2   | 15,8                   | 9,4         | 10,6          | 1,0   | 15,7                    | 9,9         | 11,6          | 0,3   |
| Ind. Manufacturera             | 20,8                   | 15,2        | 13,8          | 0,1   | 13,4                    | 9,5         | 10,1          | 0,4   | 10,2                   | 5,3         | 7,4           | 0,0   | 12,6                    | 4,7         | 10,9          | 0,4   |
| Construcción                   | 6,5                    | 5,0         | 2,9           | 0,0   | 9,3                     | 4,5         | 6,4           | 1,1   | 3,3                    | 1,6         | 3,2           | 0,0   | 5,5                     | 1,6         | 4,9           | 0,1   |
| Comercio/Host./Reparaciones    | 11,9                   | 8,3         | 8,8           | 0,9   | 9,3                     | 5,9         | 6,9           | 1,6   | 9,7                    | 7,5         | 5,5           | 0,7   | 9,1                     | 6,1         | 5,0           | 0,4   |
| Transportes/Comunicaciones     | 14,3                   | 14,3        | 6,4           | 0,2   | 19,4                    | 14,4        | 12,7          | 1,2   | 16,2                   | 14,5        | 3,7           | 0,5   | 16,0                    | 12,0        | 4,5           | 0,5   |
| Servicios comerciales          | 19,1                   | 14,5        | 12,6          | 0,3   | 20,2                    | 13,9        | 15,3          | 1,1   | 12,4                   | 8,0         | 7,9           | 0,4   | 14,4                    | 8,4         | 10,6          | 1,0   |
| Educación/Sanidad/Ser.sociales | 12,1                   | 10,3        | 4,4           | 0,6   | 13,7                    | 10,6        | 6,5           | 1,0   | 14,2                   | 12,3        | 6,3           | 2,4   | 14,5                    | 7,6         | 12,0          | 1,6   |
| Otros Servicios                | 13,2                   | 12,1        | 4,6           | 0,2   | 18,0                    | 14,1        | 6,9           | 1,0   | 4,1                    | 1,3         | 1,8           | 1,4   | 6,3                     | 3,8         | 3,4           | 3,1   |

Tabla 5.19.

**Establecimientos de más de 5 empleos con tareas de I+D por Territorio Histórico, tamaño y tipo de establecimiento, sector y rama de actividad**  
 (% sobre el total de establecimientos)

|                                      | 2008        | 2012        |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>TOTAL</b>                         | <b>18,9</b> | <b>20,5</b> |
| <b>TERRITORIO HISTÓRICO</b>          |             |             |
| Álava/Araba                          | 18,7        | 21,2        |
| Bizkaia                              | 19,7        | 20,1        |
| Gipuzkoa                             | 18,0        | 20,9        |
| <b>TAMAÑO</b>                        |             |             |
| De 6 a 9                             | 14,5        | 15,5        |
| De 10 a 49                           | 19,4        | 20,6        |
| De 50 a 99                           | 31,7        | 34,1        |
| De 100 a 249                         | 49,2        | 48,9        |
| De 250 a 499                         | 56,2        | 70,5        |
| De 500 a 999                         | 66,1        | 75,9        |
| De 1000 en adelante                  | 70,6        | 73,7        |
| <b>TIPO</b>                          |             |             |
| Sector público                       | 11,2        | 14,8        |
| Economía Social                      | 20,3        | 29,0        |
| Resto sector privado                 | 19,4        | 20,5        |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>           |             |             |
| Industria                            | 28,9        | 30,5        |
| Construcción                         | 11,5        | 7,2         |
| Servicios                            | 17,3        | 19,4        |
| <b>ACTIVIDAD ECONÓMICA</b>           |             |             |
| Ind. Energía y similares             | 52,0        | 25,6        |
| Ind. Metálica                        | 31,6        | 35,4        |
| Ind. Manufacturera                   | 16,5        | 21,0        |
| Construcción                         | 11,5        | 7,2         |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 10,9        | 13,4        |
| Transportes/Comunicaciones           | 15,4        | 16,5        |
| Servicios comerciales                | 32,7        | 34,5        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 14,5        | 19,2        |
| Otros Servicios                      | 17,1        | 12,4        |

Tabla 5.20.

Establecimientos de más de 5 empleos que han desarrollado o van a desarrollar innovaciones en sus productos según el tipo de innovación introducido o a introducir por Territorio Histórico, tamaño y tipo de establecimiento, sector y rama de actividad  
(% sobre el total de establecimientos)

|                                | 2008                  |      |        |            |      |                        |                   |      |        |            | 2012                  |      |                   |      |        |                        |      |      |                   |      |        |            |      |      |
|--------------------------------|-----------------------|------|--------|------------|------|------------------------|-------------------|------|--------|------------|-----------------------|------|-------------------|------|--------|------------------------|------|------|-------------------|------|--------|------------|------|------|
|                                | INNOVA ULTIMOS 4 AÑOS |      |        |            |      | INNOVA PROXIMOS 2 AÑOS |                   |      |        |            | INNOVA ULTIMOS 4 AÑOS |      |                   |      |        | INNOVA PROXIMOS 2 AÑOS |      |      |                   |      |        |            |      |      |
|                                | ALGUNA INNOVACION     |      | Diseño | Materiales | Gama | Otro                   | ALGUNA INNOVACION |      | Diseño | Materiales | Gama                  | Otro | ALGUNA INNOVACION |      | Diseño | Materiales             | Gama | Otro | ALGUNA INNOVACION |      | Diseño | Materiales | Gama | Otro |
|                                | 13,6                  | 8,6  | 4,2    | 9,4        | 0,9  |                        | 15,3              | 9,5  | 4,2    | 10,5       | 1,0                   |      | 11,9              | 7,6  | 4,3    | 7,8                    | 1,1  |      | 12,1              | 7,9  | 3,9    | 8,1        | 0,8  |      |
| <b>TOTAL TERRITORIO</b>        |                       |      |        |            |      |                        |                   |      |        |            |                       |      |                   |      |        |                        |      |      |                   |      |        |            |      |      |
| Álava/Araba                    | 9,9                   | 7,4  | 2,8    | 6,8        | 0,4  |                        | 9,8               | 6,9  | 2,2    | 5,5        | 0,8                   |      | 12,9              | 5,6  | 3,6    | 9,2                    | 1,2  |      | 11,4              | 6,1  | 3,6    | 8,1        | 0,8  |      |
| Bizkaia                        | 12,9                  | 7,8  | 4,8    | 8,5        | 1,1  |                        | 16,1              | 10,3 | 5,1    | 10,8       | 1,6                   |      | 12,0              | 8,3  | 4,8    | 7,6                    | 1,2  |      | 12,3              | 8,3  | 4,3    | 8,3        | 0,7  |      |
| Gipuzkoa                       | 16,5                  | 10,5 | 4,0    | 12,1       | 0,6  |                        | 16,9              | 9,7  | 4,0    | 12,5       | 0,3                   |      | 11,3              | 7,5  | 3,8    | 7,6                    | 0,9  |      | 12,2              | 8,2  | 3,5    | 7,9        | 1,0  |      |
| <b>TAMAÑO</b>                  |                       |      |        |            |      |                        |                   |      |        |            |                       |      |                   |      |        |                        |      |      |                   |      |        |            |      |      |
| De 6 a 9 empleos               | 11,8                  | 7,8  | 4,0    | 8,9        | 0,5  |                        | 12,1              | 7,6  | 3,5    | 8,4        | 1,0                   |      | 10,3              | 6,4  | 3,4    | 6,5                    | 1,1  |      | 9,6               | 5,8  | 3,1    | 6,6        | 0,6  |      |
| De 10 a 49 empleos             | 13,3                  | 8,3  | 3,5    | 8,8        | 1,1  |                        | 16,3              | 9,8  | 4,0    | 10,9       | 1,0                   |      | 11,8              | 7,5  | 4,6    | 7,9                    | 1,1  |      | 12,3              | 8,2  | 4,0    | 8,3        | 0,9  |      |
| De 50 a 99 empleos             | 21,4                  | 11,8 | 7,8    | 13,8       | 1,5  |                        | 21,3              | 14,1 | 7,5    | 14,9       | 1,4                   |      | 16,2              | 11,4 | 3,9    | 10,6                   | 0,8  |      | 19,7              | 13,9 | 5,4    | 11,3       | 0,9  |      |
| De 100 a 249 empleos           | 26,5                  | 18,9 | 10,9   | 19,1       | 0,6  |                        | 29,6              | 21,7 | 11,7   | 21,5       | 1,6                   |      | 22,4              | 16,4 | 8,2    | 15,8                   | 0,6  |      | 22,8              | 16,0 | 8,0    | 16,2       | 0,8  |      |
| De 250 a 499 empleos           | 33,3                  | 26,1 | 10,7   | 22,6       | 1,8  |                        | 36,3              | 29,1 | 12,5   | 29,7       | 1,2                   |      | 23,8              | 18,9 | 7,4    | 16,4                   | 1,6  |      | 27,9              | 23,0 | 9,8    | 22,1       | 0,8  |      |
| De 500 a 999 empleos           | 38,9                  | 25,4 | 22,0   | 28,8       | 0,0  |                        | 38,9              | 32,1 | 23,7   | 30,5       | 0,0                   |      | 42,6              | 31,5 | 24,1   | 35,2                   | 3,7  |      | 38,9              | 29,6 | 22,2   | 35,2       | 3,7  |      |
| De 1.000 en adelante           | 47,0                  | 23,5 | 29,3   | 47,0       | 0,0  |                        | 64,7              | 35,3 | 47,0   | 52,9       | 5,9                   |      | 31,6              | 21,1 | 26,3   | 15,8                   | 10,5 |      | 42,1              | 26,3 | 31,6   | 26,3       | 10,5 |      |
| <b>TIPO</b>                    |                       |      |        |            |      |                        |                   |      |        |            |                       |      |                   |      |        |                        |      |      |                   |      |        |            |      |      |
| Sector público                 | 12,1                  | 7,0  | 5,9    | 5,3        | 1,4  |                        | 12,4              | 7,5  | 5,0    | 6,1        | 1,6                   |      | 12,4              | 7,7  | 10,3   | 7,9                    | 4,5  |      | 12,5              | 8,8  | 8,5    | 10,1       | 3,2  |      |
| Economía Social                | 25,9                  | 15,3 | 4,8    | 19,5       | 1,2  |                        | 29,4              | 21,2 | 6,3    | 19,6       | 1,7                   |      | 17,5              | 8,9  | 5,3    | 12,8                   | 2,2  |      | 16,3              | 9,9  | 5,7    | 11,6       | 2,5  |      |
| Resto sector privado           | 12,9                  | 8,3  | 4,0    | 9,1        | 0,8  |                        | 14,6              | 8,9  | 4,1    | 10,2       | 0,9                   |      | 11,5              | 7,6  | 3,7    | 7,5                    | 0,7  |      | 11,8              | 7,7  | 3,4    | 7,8        | 0,5  |      |
| <b>SECTOR ACTIVIDAD</b>        |                       |      |        |            |      |                        |                   |      |        |            |                       |      |                   |      |        |                        |      |      |                   |      |        |            |      |      |
| Industria                      | 17,7                  | 13,8 | 5,3    | 13,4       | 0,3  |                        | 18,5              | 13,1 | 6,9    | 13,2       | 0,7                   |      | 14,3              | 10,3 | 5,7    | 10,0                   | 0,4  |      | 17,3              | 10,2 | 6,7    | 11,2       | 0,2  |      |
| Construcción                   | 4,6                   | 2,0  | 3,1    | 2,5        | 0,6  |                        | 8,4               | 2,7  | 3,8    | 4,3        | 0,8                   |      | 4,9               | 2,2  | 1,5    | 3,9                    | 0,0  |      | 5,4               | 3,1  | 2,0    | 4,4        | 0,0  |      |
| Servicios                      | 14,0                  | 8,3  | 4,1    | 9,5        | 1,1  |                        | 15,7              | 9,7  | 3,5    | 10,8       | 1,2                   |      | 12,1              | 7,6  | 4,2    | 7,7                    | 1,5  |      | 11,5              | 7,9  | 3,4    | 7,7        | 1,1  |      |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>       |                       |      |        |            |      |                        |                   |      |        |            |                       |      |                   |      |        |                        |      |      |                   |      |        |            |      |      |
| Ind. Energía y similares       | 27,7                  | 24,0 | 14,8   | 21,4       | 0,3  |                        | 21,8              | 16,8 | 11,9   | 16,3       | 0,3                   |      | 7,9               | 6,1  | 5,7    | 5,5                    | 0,0  |      | 26,9              | 8,7  | 10,1   | 20,7       | 0,0  |      |
| Ind. Metálica                  | 17,9                  | 13,1 | 4,5    | 13,6       | 0,3  |                        | 19,1              | 13,1 | 6,6    | 13,4       | 0,8                   |      | 14,9              | 9,7  | 6,0    | 10,6                   | 0,2  |      | 15,6              | 9,6  | 5,9    | 9,8        | 0,0  |      |
| Ind. Manufacturera             | 14,8                  | 12,6 | 4,6    | 11,1       | 0,1  |                        | 16,2              | 12,2 | 6,2    | 11,9       | 0,6                   |      | 16,2              | 13,7 | 5,1    | 10,8                   | 0,8  |      | 16,6              | 12,5 | 6,9    | 9,8        | 0,8  |      |
| Construcción                   | 4,6                   | 2,0  | 3,1    | 2,5        | 0,6  |                        | 8,4               | 2,7  | 3,8    | 4,3        | 0,8                   |      | 4,9               | 2,2  | 1,5    | 3,9                    | 0,0  |      | 5,4               | 3,1  | 2,0    | 4,4        | 0,0  |      |
| Comercio/Host./Reparaciones    | 11,2                  | 7,0  | 2,0    | 9,6        | 0,6  |                        | 12,6              | 7,2  | 2,1    | 10,0       | 0,2                   |      | 11,0              | 8,2  | 4,8    | 7,8                    | 0,1  |      | 9,8               | 7,3  | 3,9    | 6,8        | 0,3  |      |
| Transportes/Comunicaciones     | 14,7                  | 8,1  | 7,4    | 10,2       | 0,3  |                        | 15,4              | 10,4 | 5,4    | 8,4        | 0,7                   |      | 3,3               | 1,5  | 0,1    | 2,1                    | 0,8  |      | 3,1               | 1,7  | 0,1    | 1,8        | 0,8  |      |
| Servicios comerciales          | 21,3                  | 14,0 | 6,3    | 13,7       | 0,7  |                        | 24,6              | 15,8 | 4,3    | 18,3       | 2,2                   |      | 16,7              | 11,0 | 4,1    | 10,4                   | 0,8  |      | 18,2              | 13,1 | 3,2    | 11,9       | 0,9  |      |
| Educación/Sanidad/Ser.sociales | 11,7                  | 5,3  | 4,9    | 4,8        | 2,8  |                        | 11,2              | 6,5  | 4,6    | 5,2        | 2,5                   |      | 12,7              | 7,1  | 5,6    | 8,9                    | 3,3  |      | 11,6              | 7,7  | 4,8    | 8,2        | 2,6  |      |
| Otros Servicios                | 12,5                  | 6,5  | 2,6    | 7,0        | 2,2  |                        | 16,7              | 12,1 | 4,4    | 9,0        | 0,9                   |      | 12,2              | 2,8  | 2,3    | 2,6                    | 6,0  |      | 9,9               | 3,7  | 1,2    | 6,2        | 2,1  |      |

Tabla 5.21.

**Establecimientos de más de 5 empleos que han realizado inversiones medioambientales en sus procesos productivos o que tienen previsto realizarlas por Territorio Histórico, tamaño y tipo de establecimiento, sector y rama de actividad**  
 (% sobre el total de establecimientos).

|                                      | 2008           |                 | 2012           |                 |
|--------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|                                      | Últimos 4 años | Próximos 2 años | Últimos 4 años | Próximos 2 años |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>19,9</b>    | <b>18,5</b>     | <b>19,7</b>    | <b>16,7</b>     |
| <b>TERRITORIO HISTÓRICO</b>          |                |                 |                |                 |
| Álava/Araba                          | 19,8           | 18,8            | 23,1           | 18,9            |
| Bizkaia                              | 20,6           | 19,0            | 18,6           | 16,2            |
| Gipuzkoa                             | 18,8           | 17,6            | 19,8           | 16,5            |
| <b>TAMAÑO</b>                        |                |                 |                |                 |
| De 6 a 9                             | 15,3           | 14,0            | 11,9           | 10,3            |
| De 10 a 49                           | 20,1           | 19,3            | 21,7           | 18,3            |
| De 50 a 99                           | 35,1           | 29,7            | 35,1           | 29,2            |
| De 100 a 249                         | 49,0           | 43,6            | 47,2           | 40,4            |
| De 250 a 499                         | 60,3           | 56,8            | 58,2           | 53,3            |
| De 500 a 999                         | 64,4           | 61,0            | 61,1           | 57,4            |
| De 1000 en adelante                  | 64,7           | 76,5            | 63,2           | 63,2            |
| <b>TIPO</b>                          |                |                 |                |                 |
| Sector público                       | 24,5           | 24,3            | 24,5           | 21,3            |
| Economía Social                      | 24,8           | 17,4            | 18,5           | 14,9            |
| Resto sector privado                 | 19,2           | 18,2            | 19,4           | 16,4            |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>           |                |                 |                |                 |
| Industria                            | 29,3           | 24,0            | 29,1           | 26,2            |
| Construcción                         | 17,1           | 16,4            | 17,7           | 12,0            |
| Servicios                            | 17,5           | 17,2            | 17,2           | 14,6            |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |                |                 |                |                 |
| Ind. Energía y similares             | 53,9           | 50,6            | 53,8           | 53,3            |
| Ind. Metálica                        | 28,9           | 25,4            | 25,9           | 21,8            |
| Ind. Manufacturera                   | 23,7           | 13,8            | 25,1           | 23,5            |
| Construcción                         | 17,1           | 16,4            | 17,7           | 12,0            |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 17,1           | 17,2            | 14,4           | 11,8            |
| Transportes/Comunicaciones           | 21,3           | 21,8            | 18,2           | 16,4            |
| Servicios comerciales                | 17,9           | 16,9            | 20,5           | 16,8            |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 17,1           | 17,3            | 19,8           | 19,0            |
| Otros Servicios                      | 14,5           | 12,4            | 15,3           | 10,3            |

Tabla 5.22.

**Establecimientos de más de 5 empleos que cuentan o están tramitando en la actualidad algún tipo de certificación de su sistema de calidad por Territorio Histórico, tamaño y tipo de establecimiento, sector y rama de actividad**  
 (% sobre el total de establecimientos)

|                                      | 2008        |            | 2012        |            |
|--------------------------------------|-------------|------------|-------------|------------|
|                                      | Disponible  | En trámite | Disponible  | En trámite |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>36,1</b> | <b>4,5</b> | <b>39,5</b> | <b>2,9</b> |
| <b>TERRITORIO HISTÓRICO</b>          |             |            |             |            |
| Álava/Araba                          | 37,0        | 4,3        | 41,6        | 1,8        |
| Bizkaia                              | 37,1        | 4,0        | 39,7        | 3,2        |
| Gipuzkoa                             | 34,0        | 5,3        | 38,4        | 2,9        |
| <b>TAMAÑO</b>                        |             |            |             |            |
| De 6 a 9                             | 25,9        | 4,1        | 23,5        | 2,7        |
| De 10 a 49                           | 39,1        | 4,9        | 45,4        | 3,2        |
| De 50 a 99                           | 63,1        | 4,5        | 66,5        | 0,9        |
| De 100 a 249                         | 75,1        | 4,2        | 78,9        | 3,3        |
| De 250 a 499                         | 86,8        | 1,2        | 90,2        | 1,6        |
| De 500 a 999                         | 84,7        | 0,0        | 100,0       | 0,0        |
| De 1000 en adelante                  | 100,0       | 0,0        | 100,0       | 0,0        |
| <b>TIPO ESTABLECIMIENTO</b>          |             |            |             |            |
| Sector público                       | 27,9        | 4,3        | 32,8        | 0,6        |
| Economía Social                      | 46,0        | 3,7        | 45,8        | 3,1        |
| Resto sector privado                 | 36,0        | 4,6        | 39,8        | 3,1        |
| <b>SECTOR ACTIVIDAD</b>              |             |            |             |            |
| Industria                            | 46,2        | 3,9        | 52,2        | 3,1        |
| Construcción                         | 29,6        | 3,3        | 40,6        | 4,1        |
| Servicios                            | 34,2        | 5,0        | 35,8        | 2,7        |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |             |            |             |            |
| Ind. Energía y similares             | 58,7        | 12,5       | 75,6        | 0,0        |
| Ind. Metálica                        | 52,6        | 3,7        | 55,1        | 3,8        |
| Ind. Manufacturera                   | 28,3        | 2,0        | 34,0        | 3,0        |
| Construcción                         | 29,6        | 3,3        | 40,6        | 4,1        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 33,1        | 3,1        | 32,4        | 2,1        |
| Transportes/Comunicaciones           | 45,5        | 6,1        | 43,9        | 1,9        |
| Servicios comerciales                | 37,4        | 8,2        | 41,5        | 4,0        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 30,2        | 5,9        | 38,0        | 2,9        |
| Otros Servicios                      | 25,3        | 2,1        | 23,9        | 1,5        |

Tabla 5.23.a

**Establecimientos no autónomos según disponibilidad de distintas técnicas de trabajo, fabricación y tratamiento de la información**  
 (% sobre el total de establecimientos)

| <b>Tecnología/Técnica de Trabajo</b>                                 | 2008 | 2012 |
|--|------|------|
| Diseño e ingeniería asistida por ordenador                           | 7,6  | 9,2  |
| Técnicas avanzadas de fabricación, mecanizado y montaje              | 3,2  | 3,6  |
| Manejo automático de materiales                                      | 5,9  | 4,5  |
| Técnicas avanzadas de comunicaciones y control                       | 29,5 | 35,1 |
| Técnicas de gestión avanzadas. Sistemas de información y fabricación | 14,2 | 11,0 |
| Nuevas tecnologías de la información y comunicación                  | 4,9  | 5,6  |

Tabla 5.23.b

Establecimientos de más de 5 empleos según disponibilidad de distintas técnicas de trabajo, fabricación y tratamiento de la información por rama de actividad  
(% sobre el total de establecimientos)

| Tecnología   | Total | 2012           |                 |                  |                   |               |                 |                      |                   |                |
|--|-------|----------------|-----------------|------------------|-------------------|---------------|-----------------|----------------------|-------------------|----------------|
|  |       | I.Ener<br>-gía | I.Metá<br>-lica | Manu-<br>factura | Cons-<br>trucción | Co-<br>mercio | Trans-<br>porte | Ser.co-<br>merciales | Educ.-<br>Sanidad | Otros<br>serv. |
| Diseño e ingeniería asistida por ordenador                           | 19,0  | 50,1           | 53,2            | 27,9             | 29,5              | 7,8           | 12,0            | 17,7                 | 4,8               | 9,7            |
| Técnicas avanzadas de fabricación, mecanizado y montaje              | 10,8  | 22,0           | 39,4            | 22,8             | 4,5               | 6,5           | 10,5            | 4,3                  | 3,2               | 0,5            |
| Manejo automático de materiales                                      | 11,2  | 25,8           | 20,1            | 20,3             | 8,8               | 13,2          | 25,9            | 3,7                  | 1,3               | 1,7            |
| Técnicas avanzadas de comunicaciones y control                       | 53,6  | 80,7           | 64,6            | 56,2             | 49,8              | 46,0          | 63,5            | 60,6                 | 49,4              | 40,6           |
| Técnicas de gestión avanzadas. Sistemas de información y fabricación | 24,7  | 56,7           | 51,9            | 40,7             | 18,8              | 15,7          | 27,8            | 20,9                 | 19,1              | 13,2           |
| Nuevas tecnologías de la información y comunicación                  | 10,0  | 25,3           | 10,8            | 7,3              | 2,1               | 7,3           | 18,4            | 15,0                 | 10,6              | 6,9            |
| 2008   |       |                |                 |                  |                   |               |                 |                      |                   |                |
| Tecnología   | Total | I.Ener<br>-gía | I.Metá<br>-lica | Manu-<br>factura | Cons-<br>trucción | Co-<br>mercio | Trans-<br>porte | Ser.co-<br>merciales | Educ.-<br>Sanidad | Otros<br>serv. |
| Diseño e ingeniería asistida por ordenador                           | 17,2  | 25,1           | 44,1            | 29,8             | 20,5              | 7,3           | 7,8             | 21,2                 | 5,4               | 5,2            |
| Técnicas avanzadas de fabricación, mecanizado y montaje              | 8,9   | 19,6           | 31,7            | 19,3             | 2,7               | 5,6           | 9,4             | 3,2                  | 2,4               | 0,3            |
| Manejo automático de materiales                                      | 11,0  | 19,6           | 17,4            | 10,5             | 8,8               | 14,8          | 24,7            | 3,3                  | 1,7               | 1,9            |
| Técnicas avanzadas de comunicaciones y control                       | 51,7  | 57,3           | 51,4            | 43,5             | 47,1              | 47,9          | 63,8            | 65,7                 | 47,5              | 45,6           |
| Técnicas de gestión avanzadas. Sistemas de información y fabricación | 25,3  | 53,8           | 40,6            | 35,8             | 22,4              | 20,8          | 21,2            | 25,2                 | 18,0              | 19,4           |
| Nuevas tecnologías de la información y comunicación                  | 9,5   | 16,3           | 9,1             | 4,0              | 2,1               | 10,5          | 13,7            | 18,6                 | 5,4               | 5,5            |

Tabla 5.24.

Establecimientos de más de 5 empleos por evolución de su capacidad productiva por Territorio Histórico, tamaño del establecimiento, tipo de establecimiento, sector y rama de actividad  
(% sobre el total de establecimientos)

|                                      | 2008        |               |             | 2012        |               |             |
|--------------------------------------|-------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-------------|
|                                      | Aumento     | Mantenimiento | Disminución | Aumento     | Mantenimiento | Disminución |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>43,0</b> | <b>49,4</b>   | <b>7,6</b>  | <b>22,7</b> | <b>54,4</b>   | <b>22,9</b> |
| <b>TERRITORIO HISTÓRICO</b>          |             |               |             |             |               |             |
| Álava/Araba                          | 52,3        | 44,4          | 3,3         | 25,4        | 46,5          | 28,1        |
| Bizkaia                              | 40,5        | 51,4          | 8,1         | 20,8        | 55,0          | 24,2        |
| Gipuzkoa                             | 42,1        | 49,0          | 8,9         | 24,5        | 57,0          | 18,4        |
| <b>TAMAÑO</b>                        |             |               |             |             |               |             |
| De 6 a 9                             | 39,2        | 53,0          | 7,8         | 20,3        | 55,7          | 24,0        |
| De 10 a 49                           | 44,6        | 47,5          | 7,9         | 23,5        | 53,1          | 23,4        |
| De 50 a 99                           | 51,8        | 43,8          | 4,3         | 26,0        | 56,9          | 17,1        |
| De 100 a 249                         | 51,9        | 43,4          | 4,8         | 30,8        | 56,7          | 12,5        |
| De 250 a 499                         | 55,3        | 39,9          | 4,8         | 39,3        | 51,6          | 9,0         |
| De 500 a 999                         | 66,1        | 32,2          | 1,7         | 40,7        | 53,7          | 5,6         |
| De 1000 en adelante                  | 76,4        | 23,6          | 0,0         | 42,1        | 47,4          | 10,5        |
| <b>TIPO ESTABLECIMIENTO</b>          |             |               |             |             |               |             |
| Públicas                             | 29,2        | 68,7          | 2,0         | 8,1         | 88,5          | 3,4         |
| E. Social                            | 47,1        | 43,8          | 9,2         | 24,0        | 57,1          | 18,9        |
| Resto Empresas                       | 43,7        | 48,5          | 7,9         | 24,0        | 51,2          | 24,8        |
| <b>SECTOR ACTIVIDAD</b>              |             |               |             |             |               |             |
| Industria                            | 50,7        | 40,2          | 9,1         | 28,1        | 49,8          | 22,1        |
| Construcción                         | 49,1        | 41,7          | 9,2         | 17,8        | 42,1          | 40,1        |
| Servicios                            | 39,5        | 53,7          | 6,8         | 21,9        | 57,2          | 20,9        |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |             |               |             |             |               |             |
| Ind. Energía y similares             | 37,2        | 51,6          | 11,2        | 19,2        | 60,5          | 20,2        |
| Ind. Metálica                        | 52,8        | 39,5          | 7,7         | 31,3        | 45,6          | 23,1        |
| Ind. Manufacturera                   | 49,5        | 38,7          | 11,8        | 24,7        | 54,5          | 20,9        |
| Construcción                         | 49,1        | 41,7          | 9,2         | 17,8        | 42,1          | 40,1        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 36,0        | 53,7          | 10,4        | 18,5        | 52,8          | 28,7        |
| Transportes/Comunicaciones           | 51,9        | 44,2          | 3,9         | 19,3        | 49,1          | 31,6        |
| Servicios comerciales                | 50,0        | 45,6          | 4,4         | 31,2        | 54,3          | 14,6        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 32,1        | 64,9          | 3,0         | 20,6        | 70,5          | 8,9         |
| Otros Servicios                      | 28,5        | 64,8          | 6,7         | 19,3        | 63,0          | 17,7        |

Tabla 5.25.

**Establecimientos de 5 o más empleos que colocan los siguientes factores competenciales en primer lugar a la hora de competir en el mercado interno por Territorio Histórico, tamaño y tipo de establecimiento, sector y rama de actividad (% horizontales)**

|                                | 2008                |             |                      |                |            | 2012                |             |                      |                |            |
|--------------------------------|---------------------|-------------|----------------------|----------------|------------|---------------------|-------------|----------------------|----------------|------------|
|                                | Atención al Cliente |             | Innova-ción producto | Otros factores | Precio     | Atención al Cliente |             | Innova-ción producto | Otros factores |            |
|                                | Precio              | Calidad     |                      |                |            | Calidad             |             |                      |                |            |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>23,2</b>         | <b>40,1</b> | <b>29,6</b>          | <b>5,2</b>     | <b>2,0</b> | <b>26,6</b>         | <b>38,0</b> | <b>27,6</b>          | <b>6,3</b>     | <b>1,4</b> |
| <b>TERRITORIO HISTÓRICO</b>    |                     |             |                      |                |            |                     |             |                      |                |            |
| Álava/Araba                    | 20,7                | 39,0        | 30,4                 | 7,9            | 2,0        | 32,6                | 38,1        | 23,1                 | 4,7            | 1,5        |
| Bizkaia                        | 22,7                | 43,1        | 26,8                 | 5,2            | 2,2        | 25,5                | 38,4        | 27,3                 | 7,3            | 1,5        |
| Gipuzkoa                       | 25,4                | 36,0        | 33,4                 | 3,6            | 1,5        | 25,5                | 37,4        | 30,1                 | 5,7            | 1,3        |
| <b>TAMAÑO</b>                  |                     |             |                      |                |            |                     |             |                      |                |            |
| De 6 a 9                       | 23,0                | 41,4        | 29,3                 | 5,0            | 1,4        | 24,7                | 37,8        | 30,3                 | 6,0            | 1,2        |
| De 10 a 49                     | 22,6                | 40,0        | 30,0                 | 4,9            | 2,5        | 27,5                | 38,6        | 25,8                 | 6,4            | 1,6        |
| De 50 a 99                     | 26,3                | 34,2        | 30,5                 | 7,7            | 1,4        | 29,6                | 34,9        | 26,4                 | 7,9            | 1,2        |
| De 100 a 249                   | 32,7                | 32,8        | 24,7                 | 8,1            | 1,7        | 29,3                | 35,3        | 28,0                 | 6,3            | 1,1        |
| De 250 a 499                   | 36,5                | 26,5        | 26,5                 | 8,6            | 1,9        | 30,0                | 40,9        | 23,6                 | 5,5            | 0,0        |
| De 500 a 999                   | 19,2                | 38,6        | 31,6                 | 8,8            | 1,8        | 20,0                | 34,0        | 26,0                 | 16,0           | 4,0        |
| De 1000 en adelante            | 17,6                | 29,4        | 41,2                 | 11,7           | 0,0        | 18,8                | 31,3        | 43,8                 | 6,3            | 0,0        |
| <b>TIPO DE ESTABLECIMIENTO</b> |                     |             |                      |                |            |                     |             |                      |                |            |
| Sector público                 | 5,9                 | 36,4        | 48,1                 | 5,6            | 3,9        | 2,0                 | 36,0        | 56,6                 | 2,7            | 2,8        |
| Economía Social                | 23,1                | 36,7        | 36,0                 | 2,9            | 1,3        | 22,2                | 33,8        | 38,5                 | 3,5            | 2,0        |
| Resto sector privado           | 24,1                | 40,4        | 28,3                 | 5,3            | 1,9        | 28,6                | 38,4        | 24,8                 | 6,8            | 1,3        |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>     |                     |             |                      |                |            |                     |             |                      |                |            |
| Industria                      | 29,5                | 45,7        | 17,2                 | 5,6            | 1,9        | 32,7                | 44,3        | 16,6                 | 5,7            | 0,7        |
| Construcción                   | 30,7                | 49,1        | 17,5                 | 1,5            | 1,1        | 37,1                | 39,3        | 15,7                 | 7,4            | 0,6        |
| Servicios                      | 19,7                | 36,5        | 35,9                 | 5,7            | 2,1        | 23,5                | 36,1        | 32,3                 | 6,4            | 1,8        |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>       |                     |             |                      |                |            |                     |             |                      |                |            |
| Ind. Energía y similares       | 39,1                | 32,2        | 19,3                 | 6,7            | 2,8        | 38,1                | 39,4        | 18,5                 | 3,4            | 0,5        |
| Ind. Metálica                  | 29,6                | 45,1        | 17,7                 | 5,7            | 2,0        | 32,4                | 42,9        | 17,0                 | 7,0            | 0,7        |
| Ind. Manufacturera             | 27,0                | 50,4        | 15,8                 | 5,1            | 1,7        | 31,0                | 50,1        | 14,4                 | 3,6            | 0,9        |
| Construcción                   | 30,7                | 49,1        | 17,5                 | 1,5            | 1,1        | 37,1                | 39,3        | 15,7                 | 7,4            | 0,6        |
| Comercio/Host./Reparaciones    | 25,4                | 37,5        | 29,3                 | 5,8            | 2,0        | 27,8                | 36,2        | 29,3                 | 5,1            | 1,6        |
| Transportes/Comunicaciones     | 30,0                | 27,1        | 35,7                 | 4,7            | 2,5        | 41,5                | 26,6        | 24,7                 | 6,1            | 1,1        |
| Servicios comerciales          | 14,4                | 33,0        | 45,0                 | 6,1            | 1,4        | 25,6                | 33,7        | 27,5                 | 10,1           | 3,0        |
| Educación/Sanidad/Ser.sociales | 6,0                 | 45,1        | 42,1                 | 4,6            | 2,1        | 5,8                 | 41,2        | 47,3                 | 4,1            | 1,6        |
| Otros Servicios                | 16,4                | 35,9        | 34,8                 | 8,0            | 4,9        | 17,1                | 40,3        | 34,0                 | 8,6            | 0,1        |

Tabla 5.26.

Establecimientos de 5 o más empleos que colocan los siguientes factores competenciales en primer lugar a la hora de competir en los mercados exteriores por Territorio Histórico, tamaño y tipo de establecimiento, sector y rama de actividad  
(% horizontales)

|                                | 2008        |             |                     |               |                | 2012        |             |                     |               |                |
|--------------------------------|-------------|-------------|---------------------|---------------|----------------|-------------|-------------|---------------------|---------------|----------------|
|                                | Precio      | Calidad     | Atención al Cliente | Innova-       | Otros factores | Precio      | Calidad     | Atención al Cliente | Innova-       | Otros factores |
|                                |             |             |                     | ción producto |                |             |             |                     | ción producto |                |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>28,4</b> | <b>43,0</b> | <b>20,9</b>         | <b>4,8</b>    | <b>2,9</b>     | <b>31,4</b> | <b>35,9</b> | <b>21,2</b>         | <b>9,7</b>    | <b>1,7</b>     |
| <b>TERRITORIO HISTÓRICO</b>    |             |             |                     |               |                |             |             |                     |               |                |
| Álava/Araba                    | 27,0        | 43,5        | 17,8                | 11,3          | 0,4            | 46,6        | 33,5        | 12,8                | 4,2           | 3,0            |
| Bizkaia                        | 26,8        | 42,7        | 23,1                | 5,4           | 2,0            | 26,8        | 35,1        | 24,1                | 11,8          | 2,2            |
| Gipuzkoa                       | 30,6        | 43,3        | 18,5                | 3,0           | 4,5            | 34,1        | 38,0        | 19,2                | 8,1           | 0,6            |
| <b>TAMAÑO</b>                  |             |             |                     |               |                |             |             |                     |               |                |
| De 6 a 9                       | 17,0        | 51,2        | 24,6                | 5,4           | 1,8            | 22,5        | 41,0        | 24,6                | 9,9           | 1,9            |
| De 10 a 49                     | 31,9        | 41,7        | 20,2                | 2,6           | 3,7            | 36,0        | 32,5        | 20,3                | 9,3           | 1,9            |
| De 50 a 99                     | 40,5        | 32,9        | 15,9                | 8,9           | 1,8            | 41,1        | 34,8        | 13,4                | 10,7          | 0,0            |
| De 100 a 249                   | 39,0        | 29,4        | 16,6                | 11,2          | 3,7            | 40,2        | 36,2        | 14,0                | 8,7           | 0,9            |
| De 250 a 499                   | 38,1        | 34,2        | 11,8                | 13,2          | 2,6            | 35,7        | 37,5        | 16,1                | 10,7          | 0,0            |
| De 500 a 999                   | 34,6        | 23,1        | 23,1                | 19,2          | 0,0            | 15,6        | 28,1        | 25,0                | 28,1          | 3,1            |
| De 1000 en adelante            | 28,5        | 28,7        | 14,3                | 28,5          | 0,0            | 20,0        | 60,0        | 0,0                 | 20,0          | 0,0            |
| <b>TIPO DE ESTABLECIMIENTO</b> |             |             |                     |               |                |             |             |                     |               |                |
| Sector público                 | 0,0         | 17,7        | 75,1                | 7,3           | 0,0            | 4,5         | 36,3        | 50,8                | 8,4           | 0,0            |
| Economía Social                | 23,7        | 54,8        | 8,7                 | 12,9          | 0,0            | 19,4        | 41,1        | 26,2                | 8,6           | 4,8            |
| Resto sector privado           | 28,9        | 42,5        | 21,2                | 4,3           | 3,1            | 33,3        | 35,6        | 19,7                | 9,8           | 1,6            |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>     |             |             |                     |               |                |             |             |                     |               |                |
| Industria                      | 35,2        | 43,2        | 14,0                | 5,8           | 1,8            | 38,0        | 35,8        | 16,0                | 9,3           | 0,9            |
| Construcción                   | 37,5        | 45,7        | 11,1                | 0,4           | 5,3            | 29,4        | 40,8        | 17,6                | 12,2          | 0,0            |
| Servicios                      | 22,0        | 42,5        | 27,4                | 4,7           | 3,4            | 28,5        | 35,4        | 24,2                | 9,6           | 2,3            |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>       |             |             |                     |               |                |             |             |                     |               |                |
| Ind. Energía y similares       | 27,1        | 35,0        | 32,7                | 4,4           | 0,9            | 40,0        | 26,9        | 30,5                | 1,6           | 1,0            |
| Ind. Metálica                  | 40,9        | 39,2        | 14,0                | 3,4           | 2,6            | 37,6        | 36,4        | 12,8                | 12,7          | 0,5            |
| Ind. Manufacturera             | 23,6        | 55,4        | 8,7                 | 12,0          | 0,3            | 38,0        | 38,3        | 17,7                | 4,1           | 1,9            |
| Construcción                   | 37,5        | 45,7        | 11,1                | 0,4           | 5,3            | 29,4        | 40,8        | 17,6                | 12,2          | 0,0            |
| Comercio/Host./Reparaciones    | 21,8        | 46,6        | 24,9                | 1,7           | 4,9            | 25,4        | 34,6        | 27,9                | 9,1           | 3,0            |
| Transportes/Comunicaciones     | 32,4        | 35,5        | 32,2                | 0,0           | 0,0            | 54,2        | 27,5        | 12,3                | 3,9           | 2,1            |
| Servicios comerciales          | 18,2        | 37,2        | 27,4                | 15,5          | 1,7            | 34,2        | 34,4        | 14,6                | 14,4          | 2,4            |
| Educación/Sanidad/Ser.sociales | 21,8        | 29,8        | 43,0                | 4,3           | 1,1            | 3,8         | 42,7        | 43,0                | 9,4           | 1,1            |
| Otros Servicios                | 8,7         | 52,8        | 33,5                | 0,0           | 5,0            | 21,6        | 53,4        | 22,5                | 2,6           | 0,0            |

Tabla 5.27.

**Establecimientos de más de 5 empleos que han desarrollado o van a desarrollar estrategias de internacionalización por Territorio Histórico, tamaño y tipo de establecimiento, sector y rama de actividad**  
 (% sobre el total de establecimientos)

|                                | 2008               |                 | 2012               |                 |
|--------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
|                                | En años anteriores | Próximos 2 años | En años anteriores | Próximos 2 años |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>14,0</b>        | <b>14,1</b>     | <b>16,2</b>        | <b>17,7</b>     |
| <b>TERRITORIO HISTÓRICO</b>    |                    |                 |                    |                 |
| Álava/Araba                    | 12,3               | 11,5            | 15,5               | 16,3            |
| Bizkaia                        | 13,8               | 15,0            | 14,8               | 16,5            |
| Gipuzkoa                       | 15,2               | 13,9            | 18,8               | 20,3            |
| <b>TAMAÑO</b>                  |                    |                 |                    |                 |
| De 6 a 9                       | 8,4                | 8,2             | 8,4                | 10,9            |
| De 10 a 49                     | 15,1               | 15,5            | 18,8               | 20,1            |
| De 50 a 99                     | 27,7               | 29,0            | 30,8               | 29,8            |
| De 100 a 249                   | 44,9               | 44,5            | 39,2               | 38,6            |
| De 250 a 499                   | 54,7               | 46,9            | 46,7               | 40,2            |
| De 500 a 999                   | 59,2               | 61,0            | 40,7               | 42,6            |
| De 1000 en adelante            | 64,7               | 58,8            | 21,1               | 5,3             |
| <b>TIPO ESTABLECIMIENTO</b>    |                    |                 |                    |                 |
| Sector público                 | 3,5                | 4,1             | 1,9                | 2,5             |
| Economía Social                | 16,9               | 17,0            | 25,5               | 28,3            |
| Resto sector privado           | 14,5               | 14,5            | 16,9               | 18,4            |
| <b>SECTOR ACTIVIDAD</b>        |                    |                 |                    |                 |
| Industria                      | 25,6               | 25,2            | 33,3               | 35,2            |
| Construcción                   | 5,2                | 9,4             | 7,8                | 10,7            |
| Servicios                      | 12,1               | 11,5            | 12,4               | 13,6            |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>       |                    |                 |                    |                 |
| Ind. Energía y similares       | 31,0               | 33,6            | 37,7               | 39,7            |
| Ind. Metálica                  | 26,9               | 25,7            | 33,9               | 36,3            |
| Ind. Manufacturera             | 21,0               | 21,7            | 29,7               | 30,3            |
| Construcción                   | 5,2                | 9,4             | 7,8                | 10,7            |
| Comercio/Host./Reparaciones    | 12,3               | 10,7            | 11,6               | 11,3            |
| Transportes/Comunicaciones     | 12,0               | 10,8            | 24,2               | 25,2            |
| Servicios comerciales          | 19,3               | 18,7            | 20,2               | 22,0            |
| Educación/Sanidad/Ser.sociales | 3,0                | 5,4             | 3,4                | 5,9             |
| Otros Servicios                | 10,7               | 9,7             | 5,9                | 10,2            |

Tabla 5.28.

Establecimientos de más de 5 empleos que han realizado o van a realizar estrategias de internacionalización por Territorio Histórico, tamaño y tipo de establecimiento, sector y rama de actividad

(% sobre el total de establecimientos)

|                             | 2008                   |                |                   |                         |                              |                  |                   |                         | 2012                   |                |                   |                         |                              |                |                   |                         |
|-----------------------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|----------------|-------------------|-------------------------|
|                             | ACTUACIONES REALIZADAS |                |                   |                         | ACTUACIONES PREVISTAS 2 AÑOS |                  |                   |                         | ACTUACIONES REALIZADAS |                |                   |                         | ACTUACIONES PREVISTAS 2 AÑOS |                |                   |                         |
|                             | Nuevas plantas         | Red comer cial | Misión comer cial | Alianzas empre sariales | Nuevas plantas               | Red comer - cial | Misión comer cial | Alianzas empre sariales | Nuevas plantas         | Red comer cial | Misión comer cial | Alianzas empre sariales | Nuevas plantas               | Red comer cial | Misión comer cial | Alianzas empre sariales |
| <b>TOTAL TERRITORIO</b>     | <b>4,0</b>             | <b>6,2</b>     | <b>8,1</b>        | <b>5,7</b>              | <b>3,7</b>                   | <b>6,2</b>       | <b>8,5</b>        | <b>7,3</b>              | <b>4,6</b>             | <b>6,8</b>     | <b>8,6</b>        | <b>7,1</b>              | <b>4,1</b>                   | <b>6,2</b>     | <b>10,4</b>       | <b>9,8</b>              |
| Álava/Araba                 | 3,5                    | 6,9            | 5,8               | 4,6                     | 2,1                          | 5,7              | 6,5               | 5,0                     | 3,4                    | 5,2            | 7,4               | 5,2                     | 3,6                          | 5,7            | 8,7               | 8,1                     |
| Bizkaia                     | 4,0                    | 6,4            | 9,3               | 6,4                     | 3,7                          | 6,4              | 9,2               | 8,7                     | 5,4                    | 6,7            | 8,3               | 7,4                     | 4,3                          | 6,1            | 9,4               | 9,9                     |
| Gipuzkoa                    | 4,1                    | 5,6            | 7,5               | 5,2                     | 4,5                          | 6,1              | 8,5               | 6,5                     | 4,1                    | 7,6            | 9,6               | 7,5                     | 4,2                          | 6,5            | 12,8              | 10,5                    |
| <b>TAMAÑO</b>               |                        |                |                   |                         |                              |                  |                   |                         |                        |                |                   |                         |                              |                |                   |                         |
| De 6 a 9 empleos            | 3,1                    | 4,7            | 5,5               | 2,9                     | 2,3                          | 4,0              | 4,4               | 3,5                     | 3,0                    | 3,3            | 4,1               | 3,8                     | 2,8                          | 3,2            | 5,9               | 5,8                     |
| De 10 a 49 empleos          | 3,5                    | 5,8            | 8,1               | 6,4                     | 4,1                          | 6,6              | 9,6               | 8,3                     | 4,3                    | 7,8            | 10,3              | 7,9                     | 4,2                          | 6,9            | 12,0              | 11,1                    |
| De 50 a 99 empleos          | 5,4                    | 9,6            | 18,8              | 11,3                    | 4,5                          | 10,5             | 19,8              | 19,3                    | 10,2                   | 12,6           | 15,7              | 15,0                    | 7,5                          | 12,0           | 18,7              | 17,0                    |
| De 100 a 249 empleos        | 17,5                   | 24,3           | 25,4              | 21,1                    | 13,7                         | 23,1             | 26,2              | 24,1                    | 18,9                   | 18,5           | 21,6              | 19,3                    | 12,3                         | 16,2           | 22,4              | 23,8                    |
| De 250 a 499 empleos        | 26,1                   | 33,9           | 26,2              | 28,2                    | 17,2                         | 22,6             | 27,3              | 24,1                    | 24,6                   | 27,0           | 21,3              | 20,5                    | 15,6                         | 24,6           | 23,0              | 24,6                    |
| De 500 a 999 empleos        | 38,9                   | 44,0           | 35,6              | 32,1                    | 18,6                         | 33,9             | 33,9              | 35,6                    | 27,8                   | 27,8           | 18,5              | 22,2                    | 14,8                         | 24,1           | 24,1              | 29,6                    |
| De 1.000 en adelante        | 29,4                   | 23,5           | 17,6              | 29,4                    | 23,6                         | 17,6             | 17,6              | 15,8                    | 5,3                    | 5,3            | 10,5              | 5,3                     | 5,3                          | 5,3            | 5,3               | 5,3                     |
| <b>TIPO ESTABLECIMIENTO</b> |                        |                |                   |                         |                              |                  |                   |                         |                        |                |                   |                         |                              |                |                   |                         |
| Sector público              | 0,0                    | 0,1            | 1,6               | 3,1                     | 0,0                          | 0,6              | 1,9               | 3,2                     | 0,0                    | 0,1            | 0,6               | 1,4                     | 0,2                          | 0,1            | 0,7               | 1,9                     |
| Economía Social             | 2,5                    | 6,6            | 7,9               | 12,2                    | 2,9                          | 7,9              | 9,2               | 9,8                     | 8,7                    | 11,6           | 12,2              | 15,2                    | 6,3                          | 9,1            | 12,0              | 20,1                    |
| Resto sector privado        | 4,3                    | 6,6            | 8,6               | 5,5                     | 4,0                          | 6,5              | 8,9               | 7,5                     | 4,8                    | 7,1            | 9,1               | 7,1                     | 4,4                          | 6,5            | 11,2              | 9,9                     |
| <b>SECTOR ACTIVIDAD</b>     |                        |                |                   |                         |                              |                  |                   |                         |                        |                |                   |                         |                              |                |                   |                         |
| Industria                   | 5,8                    | 9,1            | 17,3              | 8,5                     | 5,1                          | 9,6              | 19,1              | 11,3                    | 6,7                    | 13,8           | 22,1              | 15,0                    | 6,0                          | 13,9           | 25,2              | 19,6                    |
| Construcción                | 0,9                    | 1,0            | 1,9               | 3,4                     | 1,7                          | 3,9              | 2,3               | 6,0                     | 1,5                    | 3,2            | 4,0               | 2,1                     | 2,2                          | 5,7            | 4,6               | 4,8                     |
| Servicios                   | 4,0                    | 6,3            | 6,5               | 5,3                     | 3,7                          | 5,6              | 6,4               | 6,4                     | 4,5                    | 5,2            | 5,3               | 5,5                     | 3,9                          | 4,0            | 6,9               | 7,7                     |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>    |                        |                |                   |                         |                              |                  |                   |                         |                        |                |                   |                         |                              |                |                   |                         |
| Ind. Energía y similares    | 11,6                   | 4,7            | 20,7              | 20,9                    | 11,8                         | 8,9              | 24,4              | 27,4                    | 10,3                   | 21,9           | 25,7              | 26,5                    | 10,7                         | 25,9           | 29,1              | 29,1                    |
| Ind. Metálica               | 6,0                    | 10,9           | 17,8              | 8,7                     | 4,9                          | 11,1             | 20,3              | 11,5                    | 6,5                    | 14,5           | 23,8              | 12,7                    | 6,1                          | 13,8           | 26,5              | 18,7                    |
| Ind. Manufacturera          | 3,8                    | 6,3            | 15,1              | 4,6                     | 3,7                          | 6,3              | 15,0              | 6,8                     | 5,3                    | 8,4            | 16,3              | 14,8                    | 3,3                          | 8,4            | 20,4              | 17,1                    |
| Construcción                | 0,9                    | 1,0            | 1,9               | 3,4                     | 1,7                          | 3,9              | 2,3               | 6,0                     | 1,5                    | 3,2            | 4,0               | 2,1                     | 2,2                          | 5,7            | 4,6               | 4,8                     |
| Comercio/Host./Reparaciones | 5,3                    | 6,9            | 6,8               | 5,3                     | 5,1                          | 6,2              | 7,5               | 5,4                     | 4,4                    | 4,4            | 5,3               | 3,1                     | 3,5                          | 4,0            | 6,6               | 4,5                     |
| Transportes/Comunicaciones  | 3,9                    | 4,3            | 5,8               | 4,9                     | 2,7                          | 4,3              | 5,3               | 6,1                     | 4,3                    | 4,8            | 4,4               | 13,2                    | 2,8                          | 4,3            | 9,3               | 19,1                    |
| Servicios comerciales       | 5,3                    | 11,6           | 11,7              | 7,5                     | 4,8                          | 8,3              | 9,9               | 10,3                    | 9,4                    | 13,5           | 11,5              | 9,9                     | 8,3                          | 7,1            | 12,2              | 12,4                    |
| Educación/Sanidad/Ser.soc.  | 0,3                    | 0,4            | 0,6               | 1,8                     | 0,6                          | 2,0              | 1,1               | 3,9                     | 0,0                    | 0,1            | 0,7               | 3,0                     | 0,2                          | 1,5            | 1,1               | 4,9                     |
| Otros Servicios             | 1,9                    | 3,3            | 4,0               | 6,8                     | 0,3                          | 3,9              | 4,0               | 6,5                     | 2,6                    | 0,2            | 1,4               | 3,7                     | 4,0                          | 1,6            | 6,3               | 6,1                     |

Tabla 5.29.

Establecimientos de 5 o más empleos con estrategia de internacionalización por ámbitos geográficos en los que piensan desarrollar su actuación por Territorio Histórico, tamaño y tipo de establecimiento, sector y rama de actividad  
(% sobre el total de establecimientos)

|                                      | 2008        |              |             |               |               |             | 2012        |              |             |               |               |             |
|--------------------------------------|-------------|--------------|-------------|---------------|---------------|-------------|-------------|--------------|-------------|---------------|---------------|-------------|
|                                      | UE          | Sudeste Asia | China       | América Norte | América Resto | Resto Mundo | UE          | Sudeste Asia | China       | América Norte | América Resto | Resto Mundo |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>64,9</b> | <b>18,4</b>  | <b>19,5</b> | <b>31,7</b>   | <b>36,7</b>   | <b>24,2</b> | <b>75,6</b> | <b>28,5</b>  | <b>26,4</b> | <b>36,3</b>   | <b>53,4</b>   | <b>34,2</b> |
| <b>TERRITORIO HISTÓRICO</b>          |             |              |             |               |               |             |             |              |             |               |               |             |
| Álava/Araba                          | 66,6        | 17,5         | 21,5        | 39,0          | 36,6          | 27,7        | 74,5        | 20,5         | 16,9        | 19,9          | 39,2          | 37,7        |
| Bizkaia                              | 60,0        | 15,5         | 17,6        | 27,7          | 36,2          | 24,4        | 72,3        | 29,8         | 31,0        | 35,9          | 54,4          | 29,6        |
| Gipuzkoa                             | 73,4        | 24,3         | 22,3        | 36,5          | 37,8          | 22,4        | 81,0        | 29,6         | 23,3        | 43,0          | 57,3          | 39,7        |
| <b>TAMAÑO</b>                        |             |              |             |               |               |             |             |              |             |               |               |             |
| De 6 a 9                             | 52,5        | 16,0         | 13,2        | 20,4          | 27,7          | 17,1        | 76,7        | 37,7         | 27,0        | 50,1          | 61,2          | 25,8        |
| De 10 a 49                           | 69,9        | 16,2         | 19,6        | 35,5          | 36,3          | 24,3        | 77,0        | 24,9         | 22,9        | 31,5          | 50,3          | 32,5        |
| De 50 a 99                           | 59,6        | 17,9         | 18,5        | 25,9          | 49,2          | 28,1        | 70,5        | 30,0         | 34,5        | 33,0          | 56,6          | 48,3        |
| De 100 a 249                         | 74,6        | 35,0         | 34,5        | 42,4          | 45,8          | 35,0        | 68,4        | 36,8         | 40,4        | 42,6          | 55,9          | 45,6        |
| De 250 a 499                         | 79,6        | 40,1         | 38,5        | 44,9          | 46,4          | 41,7        | 69,4        | 30,6         | 44,4        | 63,9          | 63,9          | 47,2        |
| De 500 a 999                         | 84,4        | 24,9         | 28,0        | 68,8          | 53,1          | 28,1        | 72,7        | 31,8         | 50,0        | 59,1          | 54,5          | 50,0        |
| De 1000 en adelante                  | 80,0        | 19,8         | 39,9        | 80,0          | 59,9          | 39,9        | 100,0       | 100,0        | 100,0       | 100,0         | 100,0         | 100,0       |
| <b>TIPO DE ESTABLECIMIENTO</b>       |             |              |             |               |               |             |             |              |             |               |               |             |
| Sector público                       | 73,8        | 7,8          | 7,8         | 7,8           | 7,8           | 4,7         | 88,3        | 11,7         | 11,7        | 11,7          | 0,0           | 0,0         |
| Economía Social                      | 64,1        | 33,2         | 32,6        | 33,4          | 55,5          | 33,3        | 83,0        | 34,4         | 33,4        | 42,3          | 78,3          | 72,1        |
| Resto sector privado                 | 64,8        | 17,6         | 18,8        | 31,9          | 35,9          | 23,9        | 74,9        | 28,1         | 25,9        | 35,8          | 51,5          | 31,1        |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>           |             |              |             |               |               |             |             |              |             |               |               |             |
| Industria                            | 71,2        | 19,2         | 23,1        | 34,5          | 36,6          | 37,5        | 82,1        | 31,9         | 27,9        | 39,4          | 55,0          | 39,2        |
| Construcción                         | 36,5        | 2,1          | 0,0         | 29,1          | 40,3          | 4,4         | 48,6        | 4,1          | 1,8         | 10,8          | 67,2          | 39,0        |
| Servicios                            | 62,8        | 19,1         | 18,5        | 30,0          | 36,5          | 17,1        | 72,0        | 27,5         | 27,1        | 35,6          | 50,8          | 29,2        |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |             |              |             |               |               |             |             |              |             |               |               |             |
| Ind. Energía y similares             | 64,4        | 5,4          | 9,6         | 41,0          | 31,1          | 30,4        | 93,6        | 4,6          | 10,5        | 19,7          | 30,9          | 23,4        |
| Ind. Metálica                        | 67,7        | 22,1         | 24,6        | 34,9          | 41,6          | 40,3        | 77,6        | 38,2         | 34,9        | 42,2          | 60,1          | 42,0        |
| Ind. Manufacturera                   | 93,1        | 16,5         | 26,9        | 27,6          | 17,8          | 30,0        | 85,5        | 35,4         | 22,3        | 46,5          | 59,4          | 43,7        |
| Construcción                         | 36,5        | 2,1          | 0,0         | 29,1          | 40,3          | 4,4         | 48,6        | 4,1          | 1,8         | 10,8          | 67,2          | 39,0        |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 75,7        | 32,7         | 35,0        | 14,6          | 38,8          | 25,1        | 78,0        | 37,5         | 26,3        | 36,6          | 41,6          | 31,6        |
| Transportes/Comunicaciones           | 73,5        | 12,9         | 12,9        | 26,4          | 25,5          | 13,9        | 63,1        | 17,2         | 11,4        | 7,1           | 19,8          | 7,1         |
| Servicios comerciales                | 49,1        | 9,8          | 9,0         | 41,5          | 34,9          | 10,7        | 69,4        | 25,8         | 33,4        | 46,0          | 61,6          | 35,6        |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 55,9        | 1,3          | 6,7         | 38,2          | 49,8          | 0,0         | 46,2        | 0,0          | 12,1        | 37,4          | 45,3          | 0,0         |
| Otros Servicios                      | 69,0        | 19,7         | 0,0         | 43,4          | 35,6          | 28,7        | 96,6        | 27,5         | 27,5        | 5,9           | 85,3          | 35,0        |

Datos relativos a centros con al menos dos actuaciones de internacionalización de la empresa

Tabla 5.30.  
**Percepción del impacto del proceso de globalización sobre la empresa por sector y rama de actividad. Distribución porcentual**  
(% horizontales y diferencial entre percepciones positivas y negativas)

|                                | 2008         |             |             |            |              |              |                     | 2012         |             |             |            |              |              |                     |
|--------------------------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|---------------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|--------------|---------------------|
|                                | Muy negativo | Negativo    | Neutro      | Positivo   | Muy positivo | No sabe / NC | Positivo - Negativo | Muy negativo | Negativo    | Neutro      | Positivo   | Muy positivo | No sabe / NC | Positivo - Negativo |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>8,9</b>   | <b>19,3</b> | <b>34,4</b> | <b>6,0</b> | <b>2,1</b>   | <b>29,3</b>  | <b>-20,1</b>        | <b>13,0</b>  | <b>18,6</b> | <b>28,3</b> | <b>6,0</b> | <b>3,2</b>   | <b>31,0</b>  | <b>-22,4</b>        |
| <b>SECTOR DE ACTIVIDAD</b>     |              |             |             |            |              |              |                     |              |             |             |            |              |              |                     |
| Industria                      | 9,2          | 24,9        | 36,2        | 6,0        | 1,6          | 22,2         | -26,5               | 13,5         | 19,8        | 31,6        | 6,6        | 2,6          | 25,8         | -24,1               |
| Construcción                   | 5,6          | 22,7        | 37,2        | 7,2        | 1,6          | 25,7         | -19,5               | 16,1         | 21,2        | 25,7        | 2,9        | 0,8          | 33,2         | -33,6               |
| Servicios                      | 9,4          | 18,0        | 33,8        | 5,8        | 2,2          | 30,7         | -19,4               | 12,5         | 18,0        | 28,2        | 6,3        | 3,6          | 31,3         | -20,6               |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>       |              |             |             |            |              |              |                     |              |             |             |            |              |              |                     |
| Ind. Energía y similares       | 11,1         | 19,6        | 32,3        | 12,4       | 0,2          | 24,4         | -18,0               | 8,6          | 14,4        | 19,0        | 12,5       | 1,2          | 44,4         | -9,3                |
| Ind. Metálica                  | 9,8          | 28,2        | 34,4        | 4,0        | 2,3          | 21,3         | -31,7               | 13,1         | 20,5        | 32,3        | 7,3        | 2,8          | 24,1         | -23,5               |
| Ind. Manufacturera             | 8,0          | 21,6        | 39,2        | 7,4        | 0,8          | 23,0         | -21,4               | 15,5         | 20,5        | 34,2        | 4,3        | 2,8          | 22,7         | -28,8               |
| Construcción                   | 5,6          | 22,7        | 37,2        | 7,2        | 1,6          | 25,7         | -19,5               | 16,1         | 21,2        | 25,7        | 2,9        | 0,8          | 33,2         | -33,6               |
| Comercio/Host./Reparaciones    | 11,3         | 22,5        | 31,9        | 4,5        | 1,3          | 28,5         | -28,0               | 14,6         | 20,5        | 29,2        | 6,5        | 3,6          | 25,5         | -25,0               |
| Transportes/Comunicaciones     | 7,2          | 19,7        | 39,1        | 4,0        | 6,1          | 23,9         | -16,9               | 14,1         | 20,5        | 28,5        | 5,2        | 1,6          | 30,1         | -27,8               |
| Servicios comerciales          | 9,5          | 12,2        | 36,8        | 8,2        | 2,8          | 30,5         | -10,7               | 11,1         | 16,8        | 28,3        | 6,8        | 4,3          | 32,8         | -16,9               |
| Educación/Sanidad/Ser.sociales | 3,2          | 12,3        | 32,8        | 5,6        | 2,9          | 43,3         | -7,1                | 6,8          | 12,7        | 28,7        | 5,9        | 3,1          | 42,8         | -10,4               |
| Otros Servicios                | 8,6          | 16,2        | 32,0        | 7,6        | 1,6          | 33,9         | -15,7               | 12,0         | 14,5        | 22,0        | 5,7        | 3,3          | 42,5         | -17,6               |

Establecimientos no autónomos



**Tablas relativas a la situación financiera y de mercado**

Tabla 6.1.a.  
Establecimientos por sector de actividad y presencia y gravedad de problemas de financiación  
(% horizontales)

| Distribución de los establecimientos |            |               |            |                    |            |            |               |            |                    |            |
|--------------------------------------|------------|---------------|------------|--------------------|------------|------------|---------------|------------|--------------------|------------|
| Sector de actividad                  | 2008       |               |            |                    |            | 2012       |               |            |                    |            |
|                                      | Leve       | Mode<br>-rado | Grave      | Sin pro<br>-blemas | Total      | Leve       | Mode<br>-rado | Grave      | Sin pro<br>-blemas | Total      |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>8,2</b> | <b>6,9</b>    | <b>5,4</b> | <b>79,4</b>        | <b>100</b> | <b>8,7</b> | <b>8,5</b>    | <b>7,3</b> | <b>75,6</b>        | <b>100</b> |
| Industria                            | 12,5       | 11,5          | 8,8        | 67,1               | 100        | 11,4       | 10,8          | 9,8        | 67,9               | 100        |
| Construcción                         | 5,5        | 7,4           | 8,5        | 78,6               | 100        | 9,1        | 11,4          | 9,9        | 69,5               | 100        |
| Servicios                            | 8,3        | 6,4           | 4,5        | 80,8               | 100        | 8,3        | 7,7           | 6,5        | 77,4               | 100        |

  

| Distribución según el empleo en los establecimientos |            |               |            |                    |            |            |               |            |                    |            |
|--|------------|---------------|------------|--------------------|------------|------------|---------------|------------|--------------------|------------|
| Sector de actividad                                  | 2008       |               |            |                    |            | 2012       |               |            |                    |            |
|  | Leve       | Mode<br>-rado | Grave      | Sin pro<br>-blemas | Total      | Leve       | Mode<br>-rado | Grave      | Sin pro<br>-blemas | Total      |
| <b>TOTAL</b>   | <b>9,4</b> | <b>12,7</b>   | <b>7,4</b> | <b>70,5</b>        | <b>100</b> | <b>8,8</b> | <b>10,9</b>   | <b>7,1</b> | <b>73,2</b>        | <b>100</b> |
| Industria  | 10,9       | 21,1          | 13,2       | 54,9               | 100        | 11,3       | 16,2          | 8,7        | 63,8               | 100        |
| Construcción   | 11,0       | 14,5          | 11,0       | 63,5               | 100        | 9,5        | 14,7          | 13,7       | 62,2               | 100        |
| Servicios  | 8,6        | 9,3           | 4,6        | 77,5               | 100        | 7,9        | 8,7           | 5,8        | 77,6               | 100        |

Tabla 6.1.b.  
Establecimientos de más de 5 empleos por sector de actividad y presencia y gravedad de problemas de financiación  
(% horizontales)

| Distribución de los establecimientos |             |               |            |                    |            |             |               |            |                    |            |
|--------------------------------------|-------------|---------------|------------|--------------------|------------|-------------|---------------|------------|--------------------|------------|
| Sector de actividad                  | 2008        |               |            |                    |            | 2012        |               |            |                    |            |
|                                      | Leve        | Mode<br>-rado | Grave      | Sin pro<br>-blemas | Total      | Leve        | Mode<br>-rado | Grave      | Sin pro<br>-blemas | Total      |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>11,9</b> | <b>13,2</b>   | <b>7,2</b> | <b>67,8</b>        | <b>100</b> | <b>10,2</b> | <b>12,5</b>   | <b>9,1</b> | <b>68,2</b>        | <b>100</b> |
| Industria                            | 13,8        | 18,8          | 9,5        | 57,9               | 100        | 12,7        | 15,3          | 9,2        | 62,8               | 100        |
| Construcción                         | 11,4        | 19,0          | 12,9       | 56,7               | 100        | 11,7        | 17,9          | 17,5       | 52,8               | 100        |
| Servicios                            | 11,4        | 10,3          | 5,4        | 72,9               | 100        | 9,3         | 11,0          | 8,0        | 71,7               | 100        |

  

| Distribución según el empleo en los establecimientos |             |               |            |                    |            |            |               |            |                    |            |
|--|-------------|---------------|------------|--------------------|------------|------------|---------------|------------|--------------------|------------|
| Sector de actividad                                  | 2008        |               |            |                    |            | 2012       |               |            |                    |            |
|  | Leve        | Mode<br>-rado | Grave      | Sin pro<br>-blemas | Total      | Leve       | Mode<br>-rado | Grave      | Sin pro<br>-blemas | Total      |
| <b>TOTAL</b>   | <b>10,1</b> | <b>15,3</b>   | <b>8,3</b> | <b>66,4</b>        | <b>100</b> | <b>8,8</b> | <b>12,2</b>   | <b>7,2</b> | <b>71,8</b>        | <b>100</b> |
| Industria  | 11,0        | 22,4          | 13,5       | 53,1               | 100        | 11,3       | 17,0          | 8,6        | 63,1               | 100        |
| Construcción   | 14,8        | 19,4          | 12,2       | 53,6               | 100        | 9,7        | 17,8          | 17,5       | 54,9               | 100        |
| Servicios  | 8,9         | 10,9          | 4,9        | 75,4               | 100        | 7,6        | 9,4           | 5,5        | 77,5               | 100        |

Tabla 6.2.  
Establecimientos de más de 5 empleos con problemas graves de financiación por sector de actividad y origen de los problemas  
(% que señala cada tipo de problema)  
Impacto según número de establecimientos

| Sector de actividad | 2008                                   |                           |             |  | 2012                                   |                           |             |  |
|---------------------|--|---------------------------|-------------|--|--|---------------------------|-------------|--|
|                     | Acceso a financiación externa (bancos) | Escasez de fondos propios | Impagados   | Problemas con entidades públicas (pagos) | Acceso a financiación externa (bancos) | Escasez de fondos propios | Impagados   | Problemas con entidades públicas (pagos) |
| <b>TOTAL</b>        | <b>77,5</b>                            | <b>59,3</b>               | <b>52,1</b> | <b>29,9</b>                              | <b>77,0</b>                            | <b>61,0</b>               | <b>42,8</b> | <b>31,1</b>                              |
| Industria           | 86,1                                   | 56,1                      | 63,4        | 23,4                                     | 81,3                                   | 60,2                      | 48,8        | 28,9                                     |
| Construcción        | 81,1                                   | 54,1                      | 78,7        | 15,3                                     | 97,2                                   | 64,8                      | 72,1        | 19,2                                     |
| Servicios           | 71,2                                   | 63,4                      | 33,8        | 40,2                                     | 70,0                                   | 60,2                      | 32,6        | 35,2                                     |

| Sector de actividad | 2008                                   |                           |             |  | 2012                                   |                           |             |  |
|---------------------|--|---------------------------|-------------|--|--|---------------------------|-------------|--|
|                     | Acceso a financiación externa (bancos) | Escasez de fondos propios | Impagados   | Problemas con entidades públicas (pagos) | Acceso a financiación externa (bancos) | Escasez de fondos propios | Impagados   | Problemas con entidades públicas (pagos) |
| <b>TOTAL</b>        | <b>78,3</b>                            | <b>53,8</b>               | <b>41,2</b> | <b>29,5</b>                              | <b>81,6</b>                            | <b>56,9</b>               | <b>42,8</b> | <b>33,2</b>                              |
| Industria           | 85,6                                   | 51,4                      | 41,6        | 22,0                                     | 91,9                                   | 56,2                      | 41,9        | 22,9                                     |
| Construcción        | 86,8                                   | 47,1                      | 65,6        | 13,4                                     | 98,7                                   | 59,5                      | 63,2        | 24,6                                     |
| Servicios           | 64,6                                   | 59,5                      | 32,0        | 46,4                                     | 68,5                                   | 56,6                      | 37,1        | 43,6                                     |

Tabla 6.3.  
Establecimientos de más de 5 empleos con problemas graves de financiación por sector de actividad y origen principal de los problemas  
(% horizontales)

| Sector de actividad | Distribución de los establecimientos   |                           |  |                     |  |                           |  |                     |
|---------------------|--|---------------------------|--|---------------------|--|---------------------------|--|---------------------|
|                     | 2008                                   |                           |  |                     | 2012                                   |                           |  |                     |
|                     | Acceso a financiación externa (bancos) | Escasez de fondos propios | Problemas con entidades públicas (pagos) | No precisado u otro | Acceso a financiación externa (bancos) | Escasez de fondos propios | Problemas con entidades públicas (pagos) | No precisado u otro |
| <b>TOTAL</b>        | <b>52,9</b>                            | <b>16,9</b>               | <b>20,0</b>                              | <b>7,3</b>          | <b>2,9</b>                             | <b>56,8</b>               | <b>15,5</b>                              | <b>16,8</b>         |
| Industria           | 60,0                                   | 11,6                      | 28,0                                     | 0,2                 | 0,2                                    | 69,4                      | 11,3                                     | 16,5                |
| Construcción        | 42,6                                   | 17,6                      | 37,1                                     | 2,7                 | 0,0                                    | 57,5                      | 7,2                                      | 34,8                |
| Servicios           | 53,8                                   | 19,4                      | 7,9                                      | 13,2                | 5,7                                    | 52,4                      | 19,2                                     | 11,9                |

| Sector de actividad | Distribución del empleo en los establecimientos |                           |  |                     |  |                           |  |                     |
|---------------------|---|---------------------------|--|---------------------|--|---------------------------|--|---------------------|
|                     | 2008  |                           |  |                     | 2012                                   |                           |  |                     |
|                     | Acceso a financiación externa (bancos)          | Escasez de fondos propios | Problemas con entidades públicas (pagos) | No precisado u otro | Acceso a financiación externa (bancos) | Escasez de fondos propios | Problemas con entidades públicas (pagos) | No precisado u otro |
| <b>TOTAL</b>        | <b>59,8</b>                                     | <b>17,3</b>               | <b>14,1</b>                              | <b>7,0</b>          | 1,8                                    | <b>62,9</b>               | <b>13,3</b>                              | <b>11,5</b>         |
| Industria           | 67,2  | 16,9                      | 14,6                                     | 0,5                 | 0,7                                    | 82,9                      | 8,4                                      | 7,0                 |
| Construcción        | 59,3  | 13,3                      | 25,8                                     | 1,5                 | 0,0                                    | 64,9                      | 11,0                                     | 22,1                |
| Servicios           | 49,0  | 19,3                      | 9,1                                      | 18,6                | 3,9                                    | 47,5                      | 17,7                                     | 11,4                |

Tabla 6.4.a.

**Establecimientos con problemas graves de financiación por sector de actividad y acceso a préstamo bancario**

(% horizontales, % de solicitudes y % de solicitudes aprobadas respecto a las realizadas)

**Distribución de los establecimientos**

|              | 2012        |             |                        |                            |               |            |               |                         |
|--------------|-------------|-------------|------------------------|----------------------------|---------------|------------|---------------|-------------------------|
|              | Concedido   | Denegado    | Pendiente de respuesta | Solicitado sin información | No solicitado | Ns/Nc      | % solicitudes | % solicitudes aprobadas |
| <b>TOTAL</b> | <b>12,6</b> | <b>16,1</b> | <b>1,5</b>             | <b>0,3</b>                 | <b>65,0</b>   | <b>4,6</b> | <b>30,4</b>   | <b>43,8</b>             |
| Industria    | 20,9        | 20,5        | 3,5                    | 0,2                        | 50,6          | 4,3        | 45,1          | 50,5                    |
| Construcción | 12,5        | 12,3        | 1,0                    | 0,0                        | 73,7          | 0,5        | 25,8          | 50,4                    |
| Servicios    | 11,2        | 16,4        | 1,3                    | 0,4                        | 65,1          | 5,7        | 29,2          | 40,7                    |

**Distribución según el empleo en los establecimientos**

|              | 2012        |             |                        |                            |               |            |               |                         |
|--------------|-------------|-------------|------------------------|----------------------------|---------------|------------|---------------|-------------------------|
|              | Concedido   | Denegado    | Pendiente de respuesta | Solicitado sin información | No solicitado | Ns/Nc      | % solicitudes | % solicitudes aprobadas |
| <b>TOTAL</b> | <b>17,4</b> | <b>25,9</b> | <b>3,2</b>             | <b>1,9</b>                 | <b>47,0</b>   | <b>4,6</b> | <b>48,3</b>   | <b>40,3</b>             |
| Industria    | 16,8        | 39,8        | 6,3                    | 3,0                        | 31,0          | 3,0        | 66,0          | 29,7                    |
| Construcción | 12,6        | 20,1        | 1,8                    | 0,0                        | 65,0          | 0,5        | 34,5          | 38,6                    |
| Servicios    | 19,1        | 20,6        | 2,0                    | 1,8                        | 49,9          | 6,6        | 43,5          | 48,2                    |

El % de solicitudes aprobadas se estima respecto al total de solicitudes resueltas sobre las que se dispone de información

Tabla 6.4.b.

**Establecimientos de más de 5 empleos con problemas graves de financiación por sector de actividad y acceso a préstamo bancario en 2012**

(% horizontales, % de solicitudes y % de solicitudes aprobadas respecto a las realizadas)

**Distribución de los establecimientos**

|              | 2012        |             |                        |                            |               |            |               |                         |
|--------------|-------------|-------------|------------------------|----------------------------|---------------|------------|---------------|-------------------------|
|              | Concedido   | Denegado    | Pendiente de respuesta | Solicitado sin información | No solicitado | Ns/Nc      | % solicitudes | % solicitudes aprobadas |
| <b>TOTAL</b> | <b>23,4</b> | <b>26,3</b> | <b>3,5</b>             | <b>1,8</b>                 | <b>37,1</b>   | <b>8,1</b> | <b>54,8</b>   | <b>47,1</b>             |
| Industria    | 22,7        | 36,6        | 9,3                    | 0,8                        | 23,5          | 7,1        | 69,4          | 38,3                    |
| Construcción | 14,0        | 32,5        | 2,9                    | 0,0                        | 50,6          | 0,0        | 49,4          | 30,1                    |
| Servicios    | 26,2        | 21,1        | 1,7                    | 2,5                        | 37,8          | 10,6       | 51,6          | 55,3                    |

**Distribución según el empleo en los establecimientos**

|              | 2012        |             |                        |                            |               |            |               |                         |
|--------------|-------------|-------------|------------------------|----------------------------|---------------|------------|---------------|-------------------------|
|              | Concedido   | Denegado    | Pendiente de respuesta | Solicitado sin información | No solicitado | Ns/Nc      | % solicitudes | % solicitudes aprobadas |
| <b>TOTAL</b> | <b>20,1</b> | <b>31,4</b> | <b>4,0</b>             | <b>2,7</b>                 | <b>37,2</b>   | <b>4,7</b> | <b>58,1</b>   | <b>39,0</b>             |
| Industria    | 16,3        | 43,1        | 6,9                    | 3,4                        | 27,2          | 3,1        | 69,7          | 27,5                    |
| Construcción | 12,6        | 25,8        | 2,0                    | 0,0                        | 59,7          | 0,0        | 40,3          | 32,9                    |
| Servicios    | 25,2        | 24,5        | 2,5                    | 3,1                        | 37,3          | 7,5        | 55,2          | 50,7                    |

El % de solicitudes aprobadas se estima respecto al total de solicitudes resueltas sobre las que se dispone de información

Tabla 6.5.

**Impacto de los problemas de financiación por sector de actividad**  
**Disminución de las expectativas de nuevas contrataciones existentes**

(Establecimientos afectados y empleos en dichos establecimientos. Datos absolutos y % sobre el total de los establecimientos y del empleo en dichos establecimientos)

| Sector de actividad | 2008             |             |                |             | 2012             |             |                |             |
|---------------------|------------------|-------------|----------------|-------------|------------------|-------------|----------------|-------------|
|                     | Establecimientos |             | Empleos        |             | Establecimientos |             | Empleos        |             |
|                     | Abs.             | % total     | Abs.           | % total     | Abs.             | % total     | Abs.           | % total     |
| <b>TOTAL</b>        | <b>21.966</b>    | <b>11,5</b> | <b>153.422</b> | <b>17,0</b> | <b>25.770</b>    | <b>14,6</b> | <b>127.245</b> | <b>15,6</b> |
| Industria           | 2.494            | 16,8        | 57.877         | 26,1        | 2.914            | 20,0        | 38.531         | 20,7        |
| Construcción        | 4.122            | 15,1        | 19.080         | 21,4        | 4.204            | 18,2        | 16.050         | 23,8        |
| Servicios           | 15.350           | 10,3        | 76.464         | 12,9        | 18.652           | 13,4        | 72.664         | 12,9        |

Tabla 6.6.

**Impacto de los problemas de financiación por sector de actividad**  
**Riesgo de pérdida de empleo**

(Establecimientos afectados y empleos en dichos establecimientos. Datos absolutos y % sobre el total de los establecimientos y del empleo en dichos establecimientos)

| Sector de actividad | 2008             |            |                |             | 2012             |             |               |            |
|---------------------|------------------|------------|----------------|-------------|------------------|-------------|---------------|------------|
|                     | Establecimientos |            | Empleos        |             | Establecimientos |             | Empleos       |            |
|                     | Abs.             | % total    | Abs.           | % total     | Abs.             | % total     | Abs.          | % total    |
| <b>TOTAL</b>        | <b>17.101</b>    | <b>8,9</b> | <b>102.259</b> | <b>11,3</b> | <b>18.216</b>    | <b>10,3</b> | <b>78.992</b> | <b>9,7</b> |
| Industria           | 2.074            | 13,9       | 44.922         | 20,3        | 1.820            | 12,5        | 20.095        | 10,8       |
| Construcción        | 3.249            | 11,9       | 15.204         | 17,0        | 2.820            | 12,2        | 10.946        | 16,2       |
| Servicios           | 11.777           | 7,9        | 42.133         | 7,1         | 13.576           | 9,8         | 47.951        | 8,5        |

Se incluyen los casos de peligro de cierre temporal en establecimientos autónomos

Tabla 6.7.

**Impacto de los problemas de financiación por sector de actividad**  
**Empleos en riesgo en establecimientos con problemas de financiación**

(Empleos en riesgo en establecimientos con problemas de financiación. Datos absolutos, % verticales y % sobre el total de los establecimientos afectados y del conjunto de establecimientos)

| Sector de actividad | 2008              |              |                                     |                                 | 2012              |              |                                     |                                 |
|---------------------|-------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|
|                     | Empleos en riesgo | % total      | % empleo establecimientos afectados | % empleo total establecimientos | Empleos en riesgo | % total      | % empleo establecimientos afectados | % empleo total establecimientos |
|                     |                   |              | Afectados                           | Total                           |                   |              | Afectados                           | Total                           |
| <b>TOTAL</b>        | <b>44.632</b>     | <b>100,0</b> | <b>43,6</b>                         | <b>4,9</b>                      | <b>40.532</b>     | <b>100,0</b> | <b>51,3</b>                         | <b>5,0</b>                      |
| Industria           | 15.693            | 35,2         | 34,9                                | 7,1                             | 7.996             | 19,7         | 39,8                                | 4,3                             |
| Construcción        | 8.032             | 18,0         | 52,8                                | 9,0                             | 6.619             | 16,3         | 60,5                                | 9,8                             |
| Servicios           | 20.907            | 46,8         | 49,6                                | 3,5                             | 25.918            | 63,9         | 54,1                                | 4,6                             |

Nota: Se incluyen los empleos en establecimientos autónomos en peligro de cierre temporal

Tabla 6.8.  
Empleos en riesgo en establecimientos con problemas de financiación por sector de actividad y categoría profesional  
(% sobre el total de empleos en establecimientos de la CAE)

| Sector de actividad | 2008   |                         |                           |                         |               | 2012   |                         |                           |                         |               |
|---------------------|--|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|--|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|
|                     | Personal directivo, técnico y mandos intermedios | Personal administrativo | Otro personal cualificado | Personal no cualificado | Total Empleos | Personal directivo, técnico y mandos intermedios | Personal administrativo | Otro personal cualificado | Personal no cualificado | Total Empleos |
| <b>TOTAL</b>        | <b>3,1</b>                                       | <b>5,4</b>              | <b>6,2</b>                | <b>6,6</b>              | <b>4,9</b>    | <b>3,5</b>                                       | <b>5,6</b>              | <b>6,3</b>                | <b>4,5</b>              | <b>5,0</b>    |
| Industria           | 3,5  | 6,1                     | 8,0                       | 9,9                     | 7,1           | 3,2  | 5,0                     | 4,3                       | 5,8                     | 4,3           |
| Construcción        | 5,5  | 10,4                    | 10,4                      | 11,5                    | 9,0           | 9,5  | 13,8                    | 9,2                       | 11,6                    | 9,8           |
| Servicios           | 2,7  | 4,5                     | 4,3                       | 3,6                     | 3,5           | 3,2  | 4,9                     | 6,6                       | 3,4                     | 4,6           |

Se incluyen los empleos en establecimientos autónomos en peligro de cierre temporal

Tabla 6.9.  
Empleos en riesgo en establecimientos con problemas de financiación por sector de actividad y categoría profesional  
(% sobre el total de empleos en riesgo)

| Sector de actividad | 2008   |                         |                           |                         |               | 2012   |                         |                           |                         |               |
|---------------------|--|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|--|-------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------|
|                     | Personal directivo, técnico y mandos intermedios | Personal administrativo | Otro personal cualificado | Personal no cualificado | Total Empleos | Personal directivo, técnico y mandos intermedios | Personal administrativo | Otro personal cualificado | Personal no cualificado | Total Empleos |
| <b>TOTAL</b>        | <b>24,0</b>                                      | <b>10,8</b>             | <b>50,2</b>               | <b>14,9</b>             | <b>100</b>    | <b>26,5</b>                                      | <b>11,2</b>             | <b>52,3</b>               | <b>9,9</b>              | <b>100</b>    |
| Industria           | 4,3  | 2,4                     | 19,9                      | 8,5                     | 35,2          | 3,9  | 1,8                     | 10,0                      | 4,0                     | 19,7          |
| Construcción        | 3,4  | 1,9                     | 10,7                      | 2,1                     | 18,0          | 3,4  | 2,1                     | 9,7                       | 1,1                     | 16,3          |
| Servicios           | 16,3   | 6,5                     | 19,6                      | 4,4                     | 46,8          | 19,2   | 7,3                     | 32,6                      | 4,9                     | 63,9          |

Se incluyen los empleos en establecimientos autónomos en peligro de cierre temporal

Tabla 6.10.

**Empleos en riesgo en establecimientos con problemas de financiación por Territorio Histórico, tamaño y tipo de establecimiento y rama de actividad**

(Datos absolutos, % verticales y % sobre el empleo total)

|                                      | 2008          |              |                | 2012          |              |                |
|--------------------------------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|----------------|
|                                      | Absolutos     | % verticales | % empleo total | Absolutos     | % verticales | % empleo total |
| <b>TOTAL</b>                         | <b>44.632</b> | <b>100</b>   | <b>4,9</b>     | <b>40.532</b> | <b>100</b>   | <b>5,0</b>     |
| <b>TERRITORIO HISTÓRICO</b>          |               |              |                |               |              |                |
| Álava/Araba                          | 7.233         | 16,2         | 5,1            | 8.095         | 20,0         | 6,3            |
| Bizkaia                              | 21.672        | 48,6         | 4,7            | 19.952        | 49,2         | 4,8            |
| Gipuzkoa                             | 15.728        | 35,2         | 5,3            | 12.485        | 30,8         | 4,6            |
| <b>TAMAÑO</b>                        |               |              |                |               |              |                |
| Menos de 3                           | 15.049        | 33,7         | 8,0            | 14.966        | 36,9         | 9,0            |
| De 3 a 9                             | 7.503         | 16,8         | 4,7            | 10.554        | 26,0         | 6,9            |
| De 10 a 49                           | 11.275        | 25,3         | 4,5            | 11.316        | 27,9         | 5,4            |
| De 50 a 99                           | 3.464         | 7,8          | 3,8            | 2.294         | 5,7          | 2,6            |
| De 100 a 249                         | 2.984         | 6,7          | 3,8            | 936           | 2,3          | 1,2            |
| De 250 a 499                         | 2.916         | 6,5          | 5,1            | 194           | 0,5          | 0,5            |
| De 500 a 999                         | 1.046         | 2,3          | 2,7            | 272           | 0,7          | 0,8            |
| De 1000 en adelante                  | 396           | 0,9          | 1,0            | 0             | 0,0          | 0,0            |
| <b>TIPO</b>                          |               |              |                |               |              |                |
| Sector público                       | 16            | 0,0          | 0,0            | 108           | 0,3          | 0,1            |
| Economía Social                      | 3.010         | 6,7          | 5,4            | 2.426         | 6,0          | 4,5            |
| Resto sector privado                 | 41.606        | 93,2         | 5,5            | 37.998        | 93,7         | 5,6            |
| <b>RAMA DE ACTIVIDAD</b>             |               |              |                |               |              |                |
| Ind. Energía y similares             | 1.227         | 2,7          | 7,1            | 883           | 2,2          | 4,9            |
| Ind. Metálica                        | 10.655        | 23,9         | 7,2            | 3.647         | 9,0          | 3,0            |
| Ind. Manufacturera                   | 3.812         | 8,5          | 6,9            | 3.465         | 8,5          | 7,4            |
| Construcción                         | 8.032         | 18,0         | 9,0            | 6.619         | 16,3         | 9,8            |
| Comercio/Hostelería/Reparaciones     | 11.558        | 25,9         | 5,6            | 13.389        | 33,0         | 7,2            |
| Transportes/Comunicaciones           | 1.974         | 4,4          | 3,7            | 3.419         | 8,4          | 6,7            |
| Servicios comerciales                | 5.330         | 11,9         | 3,4            | 5.779         | 14,3         | 4,0            |
| Educación/Sanidad/Servicios sociales | 431           | 1,0          | 0,3            | 1.233         | 3,0          | 0,9            |
| Otros Servicios                      | 1.614         | 3,6          | 3,4            | 2.098         | 5,2          | 5,0            |

Se incluyen los empleos en establecimientos autónomos en peligro de cierre temporal

Tabla 6.11.a.

**Establecimientos por sector de actividad y factores que limitan la marcha de la actividad**

(% sobre el total de establecimientos)

**En función de la cifra de establecimientos**

| Sector de actividad | 2012                |                   |                           |
|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|
|                     | Aumento competencia | Reducción demanda | Problemas de financiación |
| <b>TOTAL</b>        | <b>43,5</b>         | <b>75,5</b>       | <b>27,6</b>               |
| Industria           | 41,8                | 75,2              | 30,8                      |
| Construcción        | 50,4                | 81,8              | 31,9                      |
| Servicios           | 42,5                | 74,5              | 26,6                      |

**En función del empleo en los establecimientos**

| Sector de actividad | 2012                |                   |                           |
|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|
|                     | Aumento competencia | Reducción demanda | Problemas de financiación |
| <b>TOTAL</b>        | <b>47,2</b>         | <b>68,2</b>       | <b>25,6</b>               |
| Industria           | 56,7                | 77,8              | 31,0                      |
| Construcción        | 56,8                | 85,2              | 37,6                      |
| Servicios           | 42,9                | 63,0              | 22,4                      |

Tabla 6.11.b.  
**Establecimientos de más de 5 empleos por sector de actividad y factores que limitan la marcha de la actividad**  
(% sobre el total de establecimientos)

| Sector de actividad | En función de la cifra de establecimientos |                   |                                   |                                   |                           |                 |                     |                   |                                   |                                   |                           |                 |
|---------------------|--|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|
|                     | 2008                                       |                   |                                   |                                   |                           |                 | 2012                |                   |                                   |                                   |                           |                 |
|                     | Aumento competencia                        | Reducción demanda | Escasez de personal especializado | Capacidad productiva insuficiente | Problemas de financiación | Otros problemas | Aumento competencia | Reducción demanda | Escasez de personal especializado | Capacidad productiva insuficiente | Problemas de financiación | Otros problemas |
| <b>TOTAL</b>        | <b>48,4</b>                                | <b>63,5</b>       | <b>27,5</b>                       | <b>5,4</b>                        | <b>25,1</b>               | <b>2,3</b>      | <b>46,5</b>         | <b>68,4</b>       | <b>8,3</b>                        | <b>3,9</b>                        | <b>28,7</b>               | <b>3,3</b>      |
| Industria           | 50,2                                       | 80,3              | 34,5                              | 8,3                               | 33,3                      | 3,1             | 45,4                | 73,8              | 15,5                              | 5,6                               | 33,5                      | 2,5             |
| Construcción        | 47,8                                       | 77,6              | 34,0                              | 7,6                               | 37,9                      | 2,5             | 58,2                | 87,7              | 5,6                               | 3,6                               | 42,8                      | 2,6             |
| Servicios           | 48,0                                       | 55,6              | 24,1                              | 4,0                               | 20,1                      | 2,0             | 45,3                | 64,4              | 6,5                               | 3,4                               | 25,5                      | 3,6             |

  

| Sector de actividad | En función del empleo en los establecimientos |                   |                                   |                                   |                           |                 |                     |                   |                                   |                                   |                           |                 |
|---------------------|---|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|
|                     | 2008  |                   |                                   |                                   |                           |                 | 2012                |                   |                                   |                                   |                           |                 |
|                     | Aumento competencia                           | Reducción demanda | Escasez de personal especializado | Capacidad productiva insuficiente | Problemas de financiación | Otros problemas | Aumento competencia | Reducción demanda | Escasez de personal especializado | Capacidad productiva insuficiente | Problemas de financiación | Otros problemas |
| <b>TOTAL</b>        | <b>49,2</b>                                   | <b>61,1</b>       | <b>24,9</b>                       | <b>4,8</b>                        | <b>27,2</b>               | <b>2,6</b>      | <b>49,4</b>         | <b>64,8</b>       | <b>6,6</b>                        | <b>2,7</b>                        | <b>24,8</b>               | <b>2,8</b>      |
| Industria           | 54,8  | 81,7              | 26,2                              | 6,1                               | 37,8                      | 3,8             | 58,5                | 78,1              | 9,7                               | 4,5                               | 30,9                      | 2,1             |
| Construcción        | 52,4  | 75,1              | 34,6                              | 6,8                               | 41,2                      | 2,9             | 62,2                | 88,5              | 8,1                               | 2,9                               | 43,1                      | 2,3             |
| Servicios           | 45,8  | 48,0              | 22,9                              | 3,8                               | 19,4                      | 1,9             | 43,8                | 56,1              | 4,9                               | 1,8                               | 20,0                      | 3,2             |

Tabla 6.11.c.

**Establecimientos de más de 5 empleos con problemas de financiación por sector de actividad y factores que limitan la marcha de la actividad**  
 (% sobre el total de establecimientos)  
**En función de la cifra de establecimientos**

| Sector de actividad | 2008                |                   |                                   |                                   |                           |                 | 2012                |                   |                                   |                                   |                           |                 |
|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|
|                     | Aumento competencia | Reducción demanda | Escasez de personal especializado | Capacidad productiva insuficiente | Problemas de financiación | Otros problemas | Aumento competencia | Reducción demanda | Escasez de personal especializado | Capacidad productiva insuficiente | Problemas de financiación | Otros problemas |
| <b>TOTAL</b>        | <b>53,7</b>         | <b>80,6</b>       | <b>29,5</b>                       | <b>6,4</b>                        | <b>66,1</b>               | <b>3,4</b>      | <b>52,3</b>         | <b>82,0</b>       | <b>7,8</b>                        | <b>6,9</b>                        | <b>67,3</b>               | <b>4,7</b>      |
| Industria           | 49,3                | 91,9              | 33,5                              | 8,1                               | 68,5                      | 3,5             | 52,7                | 82,3              | 15,6                              | 7,5                               | 70,9                      | 3,2             |
| Construcción        | 52,0                | 87,0              | 29,1                              | 7,0                               | 73,9                      | 4,5             | 62,2                | 91,8              | 2,5                               | 6,5                               | 76,4                      | 4,1             |
| Servicios           | 56,3                | 73,3              | 27,7                              | 5,5                               | 62,6                      | 3,0             | 50,0                | 79,8              | 6,0                               | 6,7                               | 64,0                      | 5,4             |

**En función del empleo en los establecimientos**

| Sector de actividad | 2008                |                   |                                   |                                   |                           |                 | 2012                |                   |                                   |                                   |                           |                 |
|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|
|                     | Aumento competencia | Reducción demanda | Escasez de personal especializado | Capacidad productiva insuficiente | Problemas de financiación | Otros problemas | Aumento competencia | Reducción demanda | Escasez de personal especializado | Capacidad productiva insuficiente | Problemas de financiación | Otros problemas |
| <b>TOTAL</b>        | <b>58,8</b>         | <b>80,3</b>       | <b>26,8</b>                       | <b>6,0</b>                        | <b>68,3</b>               | <b>3,4</b>      | <b>58,6</b>         | <b>80,6</b>       | <b>8,1</b>                        | <b>5,6</b>                        | <b>67,2</b>               | <b>5,2</b>      |
| Industria           | 56,6                | 90,5              | 24,7                              | 6,7                               | 70,6                      | 4,0             | 62,9                | 83,8              | 11,5                              | 7,1                               | 69,6                      | 4,0             |
| Construcción        | 55,1                | 81,1              | 31,0                              | 8,5                               | 74,5                      | 5,0             | 65,1                | 95,8              | 5,0                               | 6,0                               | 75,8                      | 3,8             |
| Servicios           | 62,0                | 69,5              | 27,7                              | 4,8                               | 64,1                      | 2,5             | 54,0                | 75,2              | 6,2                               | 4,4                               | 63,6                      | 6,3             |

Tabla 6.11.d.

**Establecimientos de más de 5 empleos sin problemas significativos de financiación por sector de actividad y factores que limitan la marcha de la actividad**  
 (% sobre el total de establecimientos)  
 En función de la cifra de establecimientos

**En función de la cifra de establecimientos**

| Sector de actividad | 2008                |                   |                                   |                                   |                           |                 | 2012                |                   |                                   |                                   |                           |                 |
|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|
|                     | Aumento competencia | Reducción demanda | Escasez de personal especializado | Capacidad productiva insuficiente | Problemas de financiación | Otros problemas | Aumento competencia | Reducción demanda | Escasez de personal especializado | Capacidad productiva insuficiente | Problemas de financiación | Otros problemas |
| <b>TOTAL</b>        | <b>45,9</b>         | <b>55,3</b>       | <b>26,5</b>                       | <b>4,9</b>                        | <b>5,6</b>                | <b>1,8</b>      | <b>43,8</b>         | <b>62,1</b>       | <b>8,5</b>                        | <b>2,5</b>                        | <b>10,6</b>               | <b>2,6</b>      |
| Industria           | 50,9                | 72,0              | 35,2                              | 8,5                               | 7,8                       | 2,7             | 41,1                | 68,7              | 15,5                              | 4,5                               | 11,3                      | 2,1             |
| Construcción        | 44,6                | 70,5              | 37,7                              | 8,1                               | 10,5                      | 0,9             | 54,6                | 84,2              | 8,3                               | 1,1                               | 12,8                      | 1,3             |
| Servicios           | 44,9                | 49,0              | 22,8                              | 3,5                               | 4,3                       | 1,7             | 43,4                | 58,3              | 6,7                               | 2,1                               | 10,3                      | 2,9             |

**En función del empleo en los establecimientos**

| Sector de actividad | 2008                |                   |                                   |                                   |                           |                 | 2012                |                   |                                   |                                   |                           |                 |
|---------------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------|
|                     | Aumento competencia | Reducción demanda | Escasez de personal especializado | Capacidad productiva insuficiente | Problemas de financiación | Otros problemas | Aumento competencia | Reducción demanda | Escasez de personal especializado | Capacidad productiva insuficiente | Problemas de financiación | Otros problemas |
| <b>TOTAL</b>        | <b>44,4</b>         | <b>51,4</b>       | <b>24,0</b>                       | <b>4,2</b>                        | <b>6,3</b>                | <b>2,2</b>      | <b>45,7</b>         | <b>58,5</b>       | <b>5,9</b>                        | <b>1,5</b>                        | <b>8,1</b>                | <b>1,9</b>      |
| Industria           | 53,2                | 73,9              | 27,4                              | 5,6                               | 8,8                       | 3,7             | 55,9                | 74,8              | 8,6                               | 3,0                               | 8,3                       | 1,0             |
| Construcción        | 50,1                | 69,9              | 37,7                              | 5,4                               | 12,4                      | 1,0             | 59,9                | 82,5              | 10,6                              | 0,4                               | 16,3                      | 1,0             |
| Servicios           | 40,5                | 41,0              | 21,3                              | 3,5                               | 4,8                       | 1,8             | 40,8                | 50,5              | 4,6                               | 1,0                               | 7,4                       | 2,3             |

Tabla 6.12.  
Establecimientos de más de 5 empleos por sector de actividad y evolución registrada en el último año de las ventas  
(% horizontales)

| En función de la cifra de establecimientos    |                    |                     |             |             |            |
|---|--------------------|---------------------|-------------|-------------|------------|
| 2012  |                    |                     |             |             |            |
| Sector de actividad                           | Positiva o aumento | Negativa o descenso | Estable     | Ns/Nc       | Total      |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>12,8</b>        | <b>44,4</b>         | <b>35,6</b> | <b>7,1</b>  | <b>100</b> |
| Industria                                     | 13,5               | 47,3                | 36,6        | 2,7         | 100        |
| Construcción                                  | 6,0                | 62,0                | 27,4        | 4,6         | 100        |
| Servicios                                     | 13,5               | 41,3                | 36,4        | 8,7         | 100        |
| En función del empleo de los establecimientos |                    |                     |             |             |            |
| 2012  |                    |                     |             |             |            |
| Sector de actividad                           | Positiva o aumento | Negativa o descenso | Estable     | Ns/Nc       | Total      |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>14,8</b>        | <b>39,2</b>         | <b>35,7</b> | <b>10,2</b> | <b>100</b> |
| Industria                                     | 19,2               | 47,6                | 29,1        | 4,2         | 100        |
| Construcción                                  | 7,8                | 60,9                | 26,6        | 4,7         | 100        |
| Servicios                                     | 13,5               | 33,1                | 39,8        | 13,6        | 100        |

Tabla 6.13.  
Establecimientos de más de 5 empleos por sector de actividad y evolución registrada en el último año de los beneficios  
(% horizontales)

| En función de la cifra de establecimientos    |                    |                     |             |             |            |
|---|--------------------|---------------------|-------------|-------------|------------|
| 2012  |                    |                     |             |             |            |
|   | Positiva o Aumento | Negativa o Descenso | Estable     | Ns/Nc       | Total      |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>10,5</b>        | <b>50,9</b>         | <b>31,3</b> | <b>7,3</b>  | <b>100</b> |
| Industria                                     | 12,2               | 54,9                | 28,7        | 4,2         | 100        |
| Construcción                                  | 5,4                | 67,7                | 24,4        | 2,4         | 100        |
| Servicios                                     | 10,6               | 47,6                | 32,9        | 8,8         | 100        |
| En función del empleo de los establecimientos |                    |                     |             |             |            |
| 2012  |                    |                     |             |             |            |
|   | Positiva o Aumento | Negativa o Descenso | Estable     | Ns/Nc       | Total      |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>12,0</b>        | <b>44,2</b>         | <b>33,5</b> | <b>10,3</b> | <b>100</b> |
| Industria                                     | 17,7               | 51,5                | 25,5        | 5,3         | 100        |
| Construcción                                  | 4,9                | 65,6                | 27,3        | 2,2         | 100        |
| Servicios                                     | 10,1               | 38,6                | 37,9        | 13,4        | 100        |

Tabla 6.14.  
Establecimientos de más de 5 empleos por sector de actividad y perspectivas de evolución del precio de venta  
(% horizontales)

**En función de la cifra de establecimientos**

| <b>Sector de actividad</b> | 2008        |               |             |                  | 2012       |               |             |                  |
|----------------------------|-------------|---------------|-------------|------------------|------------|---------------|-------------|------------------|
|                            | Aumentará   | Seguirá igual | Disminuirá  | Otras respuestas | Aumentará  | Seguirá igual | Disminuirá  | Otras respuestas |
| <b>TOTAL</b>               | <b>11,4</b> | <b>66,3</b>   | <b>17,9</b> | <b>4,4</b>       | <b>7,4</b> | <b>66,1</b>   | <b>19,4</b> | <b>7,0</b>       |
| Industria                  | 8,8         | 59,8          | 30,4        | 1,0              | 8,1        | 67,6          | 23,4        | 1,0              |
| Construcción               | 8,7         | 63,6          | 26,6        | 1,1              | 1,6        | 55,7          | 40,9        | 1,9              |
| Servicios                  | 12,8        | 68,8          | 12,3        | 6,0              | 8,0        | 67,0          | 15,5        | 9,4              |

**En función del empleo en los establecimientos**

| <b>Sector de actividad</b> | 2008        |               |             |                  | 2012       |               |             |                  |
|----------------------------|-------------|---------------|-------------|------------------|------------|---------------|-------------|------------------|
|                            | Aumentará   | Seguirá igual | Disminuirá  | Otras respuestas | Aumentará  | Seguirá igual | Disminuirá  | Otras respuestas |
| <b>TOTAL</b>               | <b>11,0</b> | <b>62,7</b>   | <b>21,9</b> | <b>4,3</b>       | <b>8,3</b> | <b>62,1</b>   | <b>19,2</b> | <b>10,3</b>      |
| Industria                  | 9,0         | 53,3          | 36,6        | 1,1              | 9,1        | 66,5          | 23,0        | 1,3              |
| Construcción               | 7,6         | 59,1          | 32,5        | 0,8              | 2,7        | 51,9          | 43,2        | 2,1              |
| Servicios                  | 12,6        | 68,3          | 12,5        | 6,5              | 8,5        | 61,0          | 15,0        | 15,4             |

Evolución esperada en el semestre posterior respecto a la situación existente en el momento de la encuestación

Tabla 6.15.  
Establecimientos de más de 5 empleos por sector de actividad y perspectivas de evolución de la cifra de negocios  
(% horizontales)

**En función de la cifra de establecimientos**

| <b>Sector de actividad</b> | 2008       |               |             |                  | 2012        |               |             |                  |
|----------------------------|------------|---------------|-------------|------------------|-------------|---------------|-------------|------------------|
|                            | Aumentará  | Seguirá igual | Disminuirá  | Otras respuestas | Aumentará   | Seguirá igual | Disminuirá  | Otras respuestas |
| <b>TOTAL</b>               | <b>8,6</b> | <b>46,3</b>   | <b>43,5</b> | <b>1,6</b>       | <b>10,9</b> | <b>48,1</b>   | <b>38,1</b> | <b>3,0</b>       |
| Industria                  | 3,7        | 31,9          | 63,5        | 0,9              | 14,8        | 46,3          | 38,1        | 0,8              |
| Construcción               | 6,9        | 42,3          | 50,4        | 0,4              | 4,0         | 43,2          | 52,9        | 0,0              |
| Servicios                  | 10,5       | 51,5          | 36,1        | 2,0              | 10,7        | 49,2          | 36,2        | 4,0              |

**En función del empleo en los establecimientos**

| <b>Sector de actividad</b> | 2008        |               |             |                  | 2012        |               |             |                  |
|----------------------------|-------------|---------------|-------------|------------------|-------------|---------------|-------------|------------------|
|                            | Aumentará   | Seguirá igual | Disminuirá  | Otras respuestas | Aumentará   | Seguirá igual | Disminuirá  | Otras respuestas |
| <b>TOTAL</b>               | <b>12,2</b> | <b>43,6</b>   | <b>42,8</b> | <b>1,4</b>       | <b>11,6</b> | <b>51,9</b>   | <b>31,0</b> | <b>5,5</b>       |
| Industria                  | 4,9         | 25,7          | 68,6        | 0,8              | 16,4        | 52,5          | 29,9        | 1,2              |
| Construcción               | 9,1         | 39,3          | 51,3        | 0,3              | 4,0         | 43,1          | 52,9        | 0,0              |
| Servicios                  | 16,7        | 53,8          | 27,7        | 1,8              | 10,0        | 52,5          | 29,4        | 8,1              |

Evolución esperada en el semestre posterior respecto a la situación existente en el momento de la encuestación

Tabla 6.16.  
Establecimientos de más de 5 empleos por sector de actividad y perspectivas de evolución de las exportaciones  
(% horizontales)

| En función de la cifra de establecimientos    |            |               |             |                  |             |               |            |                  |
|---|------------|---------------|-------------|------------------|-------------|---------------|------------|------------------|
| Sector de actividad                           | 2008       |               |             |                  | 2012        |               |            |                  |
|   | Aumentará  | Seguirá igual | Disminuirá  | Otras respuestas | Aumentará   | Seguirá igual | Disminuirá | Otras respuestas |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>2,1</b> | <b>22,1</b>   | <b>6,0</b>  | <b>69,7</b>      | <b>6,6</b>  | <b>16,8</b>   | <b>3,6</b> | <b>73,0</b>      |
| Industria                                     | 4,4        | 24,6          | 19,0        | 52,0             | 16,3        | 27,5          | 7,2        | 49,0             |
| Construcción                                  | 1,1        | 14,0          | 2,1         | 82,8             | 3,1         | 12,3          | 2,3        | 82,4             |
| Servicios                                     | 1,6        | 23,0          | 2,8         | 72,7             | 4,2         | 14,4          | 2,8        | 78,6             |
| En función del empleo en los establecimientos |            |               |             |                  |             |               |            |                  |
| Sector de actividad                           | 2008       |               |             |                  | 2012        |               |            |                  |
|   | Aumentará  | Seguirá igual | Disminuirá  | Otras respuestas | Aumentará   | Seguirá igual | Disminuirá | Otras respuestas |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>3,9</b> | <b>24,9</b>   | <b>13,5</b> | <b>57,7</b>      | <b>10,1</b> | <b>27,1</b>   | <b>4,7</b> | <b>58,1</b>      |
| Industria                                     | 9,4        | 30,5          | 35,5        | 24,7             | 22,6        | 47,8          | 9,9        | 19,8             |
| Construcción                                  | 0,5        | 12,4          | 4,2         | 82,8             | 3,5         | 14,9          | 4,3        | 77,3             |
| Servicios                                     | 1,4        | 23,7          | 3,0         | 71,9             | 4,9         | 18,6          | 2,2        | 74,2             |

Evolución esperada en el semestre posterior respecto a la situación existente en el momento de la encuestación

Tabla 6.17.  
Establecimientos de más de 5 empleos por sector de actividad y perspectivas de evolución de las inversiones  
(% horizontales)

| En función de la cifra de establecimientos    |            |               |             |                  |            |               |             |                  |
|---|------------|---------------|-------------|------------------|------------|---------------|-------------|------------------|
| Sector de actividad                           | 2008       |               |             |                  | 2012       |               |             |                  |
|   | Aumentará  | Seguirá igual | Disminuirá  | Otras respuestas | Aumentará  | Seguirá igual | Disminuirá  | Otras respuestas |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>6,0</b> | <b>42,5</b>   | <b>20,1</b> | <b>31,4</b>      | <b>7,3</b> | <b>36,7</b>   | <b>16,5</b> | <b>39,6</b>      |
| Industria                                     | 5,1        | 31,5          | 31,6        | 31,8             | 8,7        | 37,7          | 15,2        | 38,4             |
| Construcción                                  | 4,3        | 36,1          | 23,9        | 35,7             | 2,2        | 27,4          | 25,6        | 44,8             |
| Servicios                                     | 6,6        | 47,1          | 15,8        | 30,5             | 7,5        | 37,6          | 15,7        | 39,3             |
| En función del empleo en los establecimientos |            |               |             |                  |            |               |             |                  |
| Sector de actividad                           | 2008       |               |             |                  | 2012       |               |             |                  |
|   | Aumentará  | Seguirá igual | Disminuirá  | Otras respuestas | Aumentará  | Seguirá igual | Disminuirá  | Otras respuestas |
| <b>TOTAL</b>                                  | <b>9,3</b> | <b>42,6</b>   | <b>26,7</b> | <b>21,4</b>      | <b>9,6</b> | <b>43,2</b>   | <b>18,4</b> | <b>28,9</b>      |
| Industria                                     | 8,2        | 24,5          | 45,0        | 22,3             | 16,3       | 44,0          | 19,7        | 20,0             |
| Construcción                                  | 4,7        | 36,3          | 30,2        | 28,8             | 2,2        | 31,0          | 29,0        | 37,8             |
| Servicios                                     | 10,6       | 53,3          | 16,3        | 19,8             | 7,1        | 44,0          | 16,7        | 32,2             |

Evolución esperada en el semestre posterior respecto a la situación existente en el momento de la encuestación

Tabla 6.18.

**Establecimientos de más de 5 empleos por sector de actividad y expectativas del comportamiento de los recursos generados por la empresa en los próximos 6 meses**  
 (% horizontales)

**En función de la cifra de establecimientos**

|              | 2012        |             |             |            |            |
|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
|              | Positivo    | Negativo    | Estable     | Ns/Nc      | Total      |
| <b>TOTAL</b> | <b>12,7</b> | <b>15,0</b> | <b>72,2</b> | <b>0,0</b> | <b>100</b> |
| Industria    | 15,2        | 12,1        | 72,6        | 0,0        | 100        |
| Construcción | 9,5         | 29,5        | 60,9        | 0,0        | 100        |
| Servicios    | 12,4        | 14,0        | 73,6        | 0,0        | 100        |

**En función del empleo de los establecimientos**

|              | 2012        |             |             |            |            |
|--------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|
|              | Positivo    | Negativo    | Estable     | Ns/Nc      | Total      |
| <b>TOTAL</b> | <b>15,2</b> | <b>10,9</b> | <b>73,8</b> | <b>0,0</b> | <b>100</b> |
| Industria    | 22,5        | 9,1         | 68,4        | 0,0        | 100        |
| Construcción | 11,6        | 24,0        | 64,4        | 0,0        | 100        |
| Servicios    | 12,2        | 10,5        | 77,3        | 0,0        | 100        |

Tabla 6.19.

**Establecimientos de más de 5 empleos por sector de actividad y expectativas del comportamiento de los préstamos bancarios en los próximos 6 meses**  
 (% horizontales)

**En función de la cifra de establecimientos**

|              | 2012       |             |             |            |            |
|--------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|
|              | Positivo   | Negativo    | Estable     | Ns/Nc      | Total      |
| <b>TOTAL</b> | <b>5,8</b> | <b>16,4</b> | <b>77,8</b> | <b>0,0</b> | <b>100</b> |
| Industria    | 7,6        | 14,6        | 77,9        | 0,0        | 100        |
| Construcción | 2,4        | 28,7        | 68,9        | 0,0        | 100        |
| Servicios    | 5,7        | 15,4        | 78,9        | 0,0        | 100        |

**En función del empleo de los establecimientos**

|              | 2012       |             |             |            |            |
|--------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|
|              | Positivo   | Negativo    | Estable     | Ns/Nc      | Total      |
| <b>TOTAL</b> | <b>5,2</b> | <b>12,5</b> | <b>82,3</b> | <b>0,0</b> | <b>100</b> |
| Industria    | 7,5        | 13,1        | 79,4        | 0,0        | 100        |
| Construcción | 3,9        | 22,8        | 73,3        | 0,0        | 100        |
| Servicios    | 4,3        | 11,2        | 84,6        | 0,0        | 100        |

Tabla 6.20.

**Establecimientos de más de 5 empleos por sector de actividad y expectativas del comportamiento del crédito comercial en los próximos 6 meses**  
 (% horizontales)

**En función de la cifra de establecimientos**

|              | 2012       |             |             |            |            |
|--------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|
|              | Positivo   | Negativo    | Estable     | Ns/Nc      | Total      |
| <b>TOTAL</b> | <b>5,4</b> | <b>14,9</b> | <b>79,8</b> | <b>0,0</b> | <b>100</b> |
| Industria    | 7,4        | 14,2        | 78,5        | 0,0        | 100        |
| Construcción | 3,3        | 26,1        | 70,6        | 0,0        | 100        |
| Servicios    | 5,0        | 13,7        | 81,3        | 0,0        | 100        |

**En función del empleo de los establecimientos**

|              | 2012       |             |             |            |            |
|--------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|
|              | Positivo   | Negativo    | Estable     | Ns/Nc      | Total      |
| <b>TOTAL</b> | <b>4,8</b> | <b>11,8</b> | <b>83,4</b> | <b>0,0</b> | <b>100</b> |
| Industria    | 7,0        | 11,8        | 81,2        | 0,0        | 100        |
| Construcción | 4,8        | 21,2        | 74,0        | 0,0        | 100        |
| Servicios    | 3,7        | 10,8        | 85,5        | 0,0        | 100        |

Tabla 6.21.a.  
**Establecimientos por sector de actividad y peso de los gastos financieros respecto a la cifra de negocios actual**  
(% horizontales)

| <b>Distribución de los establecimientos</b> |             |            |            |            |            |                              |                                 |
|---|-------------|------------|------------|------------|------------|------------------------------|---------------------------------|
|   |             |            |            |            |            | 2012                         |                                 |
|   | < 5%        | 5-14%      | 15-24%     | 25-49%     | > 50%      | No contesta problemas graves | No contesta problemas moderados |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>61,3</b> | <b>7,5</b> | <b>3,5</b> | <b>3,9</b> | <b>2,6</b> | <b>2,1</b>                   | <b>2,7</b>                      |
| Industria                                   | 54,7        | 14,3       | 5,2        | 4,6        | 2,3        | 1,9                          | 3,0                             |
| Construcción                                | 63,8        | 8,3        | 3,3        | 2,6        | 2,1        | 3,1                          | 3,7                             |
| Servicios                                   | 61,6        | 6,7        | 3,3        | 4,0        | 2,7        | 2,0                          | 2,5                             |

  

| <b>Distribución según el empleo en los establecimientos</b> |             |            |            |            |            |                              |                                 |
|---|-------------|------------|------------|------------|------------|------------------------------|---------------------------------|
|   |             |            |            |            |            | 2012                         |                                 |
|   | < 5%        | 5-14%      | 15-24%     | 25-49%     | > 50%      | No contesta problemas graves | No contesta problemas moderados |
| <b>TOTAL</b>  | <b>52,8</b> | <b>9,6</b> | <b>2,9</b> | <b>2,1</b> | <b>1,5</b> | <b>1,9</b>                   | <b>3,9</b>                      |
| Industria   | 44,0        | 15,0       | 2,7        | 2,2        | 1,2        | 2,7                          | 7,1                             |
| Construcción  | 56,6        | 9,9        | 2,7        | 1,8        | 2,9        | 3,5                          | 5,7                             |
| Servicios   | 55,2        | 7,7        | 3,0        | 2,1        | 1,4        | 1,5                          | 2,7                             |

Nota: En caso de no respuesta, se establece la clasificación en base al carácter leve, grave o moderado de los problemas financieros existentes.

Tabla 6.21.b.  
**Establecimientos de más de 5 empleos por sector de actividad y peso de los gastos financieros respecto a la cifra de negocios actual**  
(% horizontales)

| <b>Distribución de los establecimientos</b> |             |             |            |            |            |                      |                         |
|---|-------------|-------------|------------|------------|------------|----------------------|-------------------------|
|   |             |             |            |            |            | 2012                 |                         |
|   | < 5%        | 5-14%       | 15-24%     | 25-49%     | > 50%      | Nc, problemas graves | Nc, problemas moderados |
| <b>TOTAL</b>                                | <b>48,8</b> | <b>13,4</b> | <b>4,3</b> | <b>2,4</b> | <b>1,7</b> | <b>2,5</b>           | <b>3,7</b>              |
| Industria                                   | 40,9        | 19,7        | 4,5        | 2,1        | 1,0        | 2,9                  | 5,7                     |
| Construcción                                | 49,5        | 15,3        | 3,4        | 1,5        | 4,8        | 4,4                  | 5,5                     |
| Servicios                                   | 50,9        | 11,3        | 4,3        | 2,5        | 1,5        | 2,1                  | 3,0                     |

  

| <b>Distribución según el empleo en los establecimientos</b> |             |             |            |            |            |                      |                         |
|---|-------------|-------------|------------|------------|------------|----------------------|-------------------------|
|   |             |             |            |            |            | 2012                 |                         |
|   | < 5%        | 5-14%       | 15-24%     | 25-49%     | > 50%      | Nc, problemas graves | Nc, problemas moderados |
| <b>TOTAL</b>  | <b>49,0</b> | <b>10,7</b> | <b>2,7</b> | <b>1,3</b> | <b>0,9</b> | <b>1,9</b>           | <b>4,5</b>              |
| Industria   | 42,4        | 15,3        | 2,4        | 1,8        | 1,0        | 2,9                  | 7,7                     |
| Construcción  | 49,4        | 12,2        | 1,8        | 0,8        | 3,9        | 4,1                  | 7,9                     |
| Servicios   | 52,1        | 8,4         | 2,9        | 1,2        | 0,6        | 1,2                  | 2,7                     |

Nota: En caso de no respuesta, se establece la clasificación en base al carácter leve, grave o moderado de los problemas financieros existentes.



## ÍNDICE DEL CENSO DEL MERCADO DE TRABAJO 2012

|   |    |
|---|----|
| PRESENTACIÓN  | 3  |
| PRINCIPALES RESULTADOS  | 5  |
| 1. LA CAÍDA DEL EMPLEO EN EUSKADI EN EL PERÍODO DE CRISIS   | 5  |
| 1.1. El empleo se reduce en más de un 9% entre 2008 y 2012  | 5  |
| 1.2. Los principales ámbitos de actividad afectados   | 5  |
| 1.2.1. La construcción, la industria metálica y la industria manufacturera concentran un 60% de la caída del empleo                     | 5  |
| Aunque la crisis de empleo se extiende con fuerza a algunas ramas del sector servicios  | 6  |
| 1.2.2. El sector privado  | 7  |
| 1.2.3. Los centros con menos de 50 personas empleadas   | 7  |
| 1.2.4. La población obrera  | 8  |
| Aumenta en cambio el empleo directivo y autónomo  | 9  |
| 1.2.5. La población con contrato temporal (aunque la mayor parte de las pérdidas de empleo afecta a colectivos con contrato indefinido) | 9  |
| 1.3. La dimensión territorial de la caída de empleo   | 10 |
| 1.3.1. La caída es más intensa en términos relativos en Bilbao y Margen Izquierda   | 10 |
| 1.3.2. Pero tiene un impacto cuantitativo mayor en Álava y Gipuzkoa   | 10 |
| 2. UNA DINÁMICA DE EMPLEO NEGATIVA EN 2012  | 12 |
| 2.1. Un sistema productivo con cada vez mayor dinámica de empleo  | 12 |
| 2.2. Pero con un muy superior impacto relativo de las bajas laborales   | 12 |
| 2.3. Y una mayor orientación a la contratación temporal   | 15 |
| 3. ALGUNAS TENDENCIAS ESTRUCTURALES RELEVANTES  | 16 |
| 3.1. Aumenta el peso relativo del empleo a tiempo parcial   | 16 |
| Las modalidades de reducción de jornada en la industria metálica  | 17 |
| 3.2. Sigue creciendo la participación de la mujer en el empleo  | 17 |
| Aunque con algunos matices que podrían poner de manifiesto algunos obstáculos al proceso de convergencia                                | 18 |
| 3.3. Se acentúa la caída de la presencia de población joven en el empleo  | 19 |

|  |     |
|--|-----|
| 4. PERSPECTIVAS Y CONDICIONANTES DE FUTURO   | 21  |
| 4.1. Se prolonga la tendencia descendente de la capacidad del sistema para generar nuevos puestos de trabajo   | 21  |
| 4.1.1. Aunque se percibe un acercamiento al final del proceso de ajuste en la estructura ideal de las plantillas en el sector industrial   | 21  |
| 4.2. El impacto negativo de los problemas de financiación  | 22  |
| 4.2.1. Mejora la posición financiera de la industria, a diferencia de lo observado en la construcción y los servicios  | 22  |
| El sector servicios sigue siendo sin embargo el menos afectado por las dificultades de acceso a la financiación  | 23  |
| Aunque el sector terciario sufre comparativamente más los problemas de insolvencia y de retraso en los pagos   | 25  |
| 4.2.2. Los problemas de financiación limitan la contratación y mantienen vivo un escenario de riesgo de pérdidas significativas de empleo  | 25  |
| El sector servicios es el principal sector de riesgo de caída del empleo en 2012   | 27  |
| El riesgo sigue centrándose en el colectivo de trabajadores/as cualificados/as   | 28  |
| 4.3. Un trasfondo condicionado por el aumento de la competencia y la reducción de la demanda   | 29  |
| 4.4. El reto del acceso a los mercados exteriores  | 32  |
| 4.4.1. Una presencia todavía limitada, aunque en expansión, fuera de los mercados internos   | 32  |
| 4.4.2. La matizada evolución de las condiciones competitivas en los mercados exteriores: deterioro en términos de establecimientos pero mejora en términos de empleo                   | 35  |
| 4.4.3. La importancia de la acción exportadora para el empleo  | 38  |
| 4.4.4. Una perspectiva de mayor impulso a la acción exportadora en el futuro   | 40  |
| 5. OTROS ASPECTOS  | 41  |
| 5.1. Aumenta el acceso a la formación pero desciende el volumen de horas formativas  | 41  |
| 5.2. Mejoran en general los indicadores relativos de modernización, innovación e internacionalización pero en un contexto que oculta un trasfondo de deterioro en las cifras absolutas | 42  |
| ANEXO DE TABLAS  | 45  |
| Tablas relativas a la caracterización del tejido económico de la CAE: Establecimientos y empleos   | 47  |
| Tablas relativas a la caracterización del empleo   | 55  |
| Tablas relativas a la dinámica del mercado de trabajo  | 67  |
| Tablas relativas a la formación en los establecimientos  | 81  |
| Tablas relativas a competitividad y nivel tecnológico  | 93  |
| Tablas relativas a la situación financiera y de mercado  | 115 |