



Región de Murcia

Consejería de  
Universidades, Empresa e  
Investigación

Dirección General de  
Industria, Energía y Minas

## INFORME SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2011

Hoja nº 1 de 43

Elaborado: 10 noviembre 2012

Revisión: 01





**Región de Murcia**

Consejería de  
Universidades, Empresa e  
Investigación

Dirección General de  
Industria, Energía y Minas

## **INFORME SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2011**

Hoja nº 2 de 43

Elaborado: 10 noviembre 2012

Revisión: 01

# **SITUACIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2011**

## **I N D I C E**

- **OBJETO DEL INFORME.**
- **ASPECTOS BÁSICOS SOBRE LA SITUACIÓN  
ECONÓMICA REGIONAL EN EL AÑO 2011.**
- **PRODUCTO INTERIOR BRUTO A PRECIOS DE MERCADO  
Y SUS COMPONENTES (PRECIOS CORRIENTES).**
- **EVOLUCIÓN DE PRODUCTO INTERIOR BRUTO A PRECIOS  
DE MERCADO (PRECIOS CORRIENTES).**
- **VALOR DE LAS VENTAS DE PRODUCTOS  
INDUSTRIALES.**
- **ESTRUCTURA SECTORIAL DEL EMPLEO.**
- **COSTE SALARIAL POR TRABAJADOR Y MES.**
- **ÍNDICE DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE LA REGIÓN  
DE MURCIA Y ESPAÑA.**
- **INVERSIÓN INDUSTRIAL POR SECTORES.**
- **INSCRIPCIONES EN EL REGISTRO DE  
ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES.**
- **EMPRESAS INSTALADORAS Y MANTENEDORAS Y  
PROFESIONALES INSTALADORES Y MANTENEDORES.**
- **INSPECCIÓN TÉCNICA DE VEHÍCULOS.**
- **POTENCIA ELECTRICA INSTALADA.**
- **CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA.**
- **ENERGÍA ELECTRICA PRODUCIDA.**

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                              |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>Región de Murcia</b><br><br>Consejería de<br>Universidades, Empresa e<br>Investigación<br><br>Dirección General de<br>Industria, Energía y Minas | <b>INFORME SOBRE LA SITUACIÓN<br/>         INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE<br/>         MURCIA EN EL AÑO 2011</b> | Hoja nº 3 de 43              |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                              | Elaborado: 10 noviembre 2012 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                              | Revisión: 01                 |

- **EVOLUCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE LOS G.L.P.**
- **EVOLUCIÓN DE LOS PARÁMETROS DE G.N.**
- **AYUDAS PARA PROMOCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES Y AHORRO Y EFICIENCIA ENERGÉTICA.**
- **I+D EN LAS EMPRESAS DE LA REGIÓN DE MURCIA.**
- **SEGUIMIENTO DEL PLAN INDUSTRIAL 2008-2013.**

**ANEXO I: FUENTES CONSULTADAS.**

**ANEXO II: CONCEPTOS Y DEFINICIONES.**

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>Región de Murcia</b><br><br>Consejería de<br>Universidades, Empresa e<br>Investigación<br><br>Dirección General de<br>Industria, Energía y Minas | <b>INFORME SOBRE LA SITUACIÓN<br/>INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE<br/>MURCIA EN EL AÑO 2011</b> | Hoja nº 4 de 43              |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            | Elaborado: 10 noviembre 2012 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            | Revisión: 01                 |

## PROPUESTA DE INFORME DEL CONSEJO ASESOR REGIONAL DE INDUSTRIA SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL DE LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2011

### Objeto del informe:

El Consejo Asesor Regional de Industria de la Región de Murcia, creado por Decreto número 120/2000, de 6 de octubre, como órgano de asesoramiento y consulta de la Administración Regional en materia de política industrial, tiene entre sus funciones la de elaborar un INFORME ANUAL SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL DE LA REGIÓN DE MURCIA (artículo 2, d) del citado Decreto).

El presente documento tiene por objeto servir de propuesta al Consejo Asesor Regional de Industria de la Región de Murcia para la redacción del mencionado informe anual.

### Aspectos básicos sobre la situación económica regional en el año 2011:

La Contabilidad Nacional de España, a fecha de 27 de agosto de 2012, ha cifrado un crecimiento real del conjunto de la economía española para el año 2011 de un 0,4%.

La distribución regional de este dato, realizada por la Contabilidad Regional de España, con la base 2000 (CRE-2000), refleja que la comunidad autónoma de Canarias fue la economía regional que registró en 2011 un mayor crecimiento de su PIB real (2,1%). Le siguieron Illes Balears (1,8%) y Comunidad Foral de Navarra (1,5%). Estos tres territorios fueron los únicos que experimentaron un crecimiento igual o superior a la media de la Unión Europea de 27 Estados (1,5%).

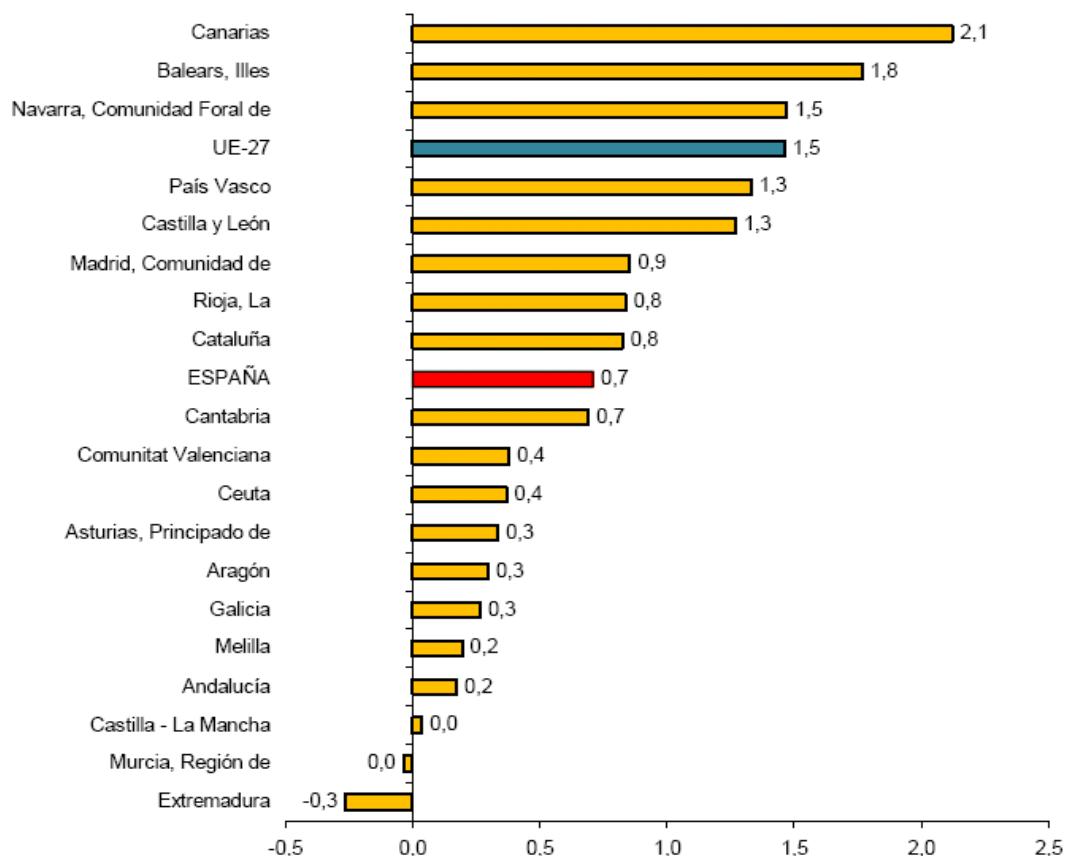
Un total de ocho regiones crecieron por encima de la media nacional en el año 2011. Estas son, además de las tres anteriormente citadas, País Vasco, Castilla y León, Comunidad de Madrid y Cataluña.

Por otra parte, los territorios que presentaron un crecimiento nulo o negativo de su PIB en 2011 fueron Extremadura (-0,3%) y Región de Murcia y Castilla-La Mancha (ambas con un crecimiento real nulo).

La Región de Murcia registro un estancamiento de su Producto Interior



Bruto, 0,7 puntos por debajo de la media nacional.



**Ilustración 1: Tasa de crecimiento del PIB entre 2010 y 2011 en términos reales (fuente INE).**

### Producto interior bruto a precios de mercado y sus componentes (precios corrientes)

El valor del PIB de la Región de Murcia, a precios de mercado y sus componentes en el año 2011, ascendió a 28.169.079.000 €, mientras que en España la cifra alcanzó el valor de 1.073.383.000.000 € (datos en primera estimación), lo que supone un 2,6% del total nacional. En lo que al sector industrial se refiere, el dato regional presenta el valor de 3.257.747.000 €, mientras que el estatal alcanza los 132.220.000.000 €, siendo en este caso la relación porcentual del 2,46 %.

En cuanto al sector energético, para el año 2011, el valor del PIB en la Región de Murcia fue de 450.913.000 €, mientras que en España fue

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            |  |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|
|  <b>Región de Murcia</b><br>Consejería de<br>Universidades, Empresa e<br>Investigación<br>Dirección General de<br>Industria, Energía y Minas | <b>INFORME SOBRE LA SITUACIÓN<br/>INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE<br/>MURCIA EN EL AÑO 2011</b> |  | Hoja nº 6 de 43              |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            |  | Elaborado: 10 noviembre 2012 |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                            |  | Revisión: 01                 |

21.488.482.000 €, lo que supone un 2,10%.

**Tabla 1. PIB a precios de mercado y sus componentes (precios corrientes). Año 2011. Datos de España y datos regionales en 1ª estimación. Unidad en miles de euros. Fuente: INE.**

|                                     | Región de Murcia  | España               |
|-------------------------------------|-------------------|----------------------|
| Agricultura, ganadería y pesca      | 1.371.333         | 25.944.000           |
| Energía                             | 450.913           | 29.684.000           |
| Industria                           | 3.257.747         | 132.220.000          |
| Construcción                        | 3.095.306         | 113.029.000          |
| Servicios                           | 17.706.600        | 685.353.000          |
| Impuestos netos sobre los productos | 2.287.180         | 87.153.000           |
| <b>TOTAL</b>                        | <b>28.169.079</b> | <b>1.073.383.000</b> |

### **Evolución de producto interior bruto a precios de mercado (precios corrientes)**

El valor del PIB de la Región de Murcia, a precios de mercado, tuvo una tasa de variación en 2011 con respecto al año anterior de 0,8%, mientras que el mismo indicador referido a la economía nacional fue del 2,1%.

Durante toda la serie 2000-2008, la tasa de variación del PIB regional ha estado por encima de la del PIB nacional, tendencia que se invierte en los años 2009, 2010 y 2011 en que presentó valores por debajo de la tasa de variación nacional.

**Tabla 2. PIB, serie 2000-2011 a precios de mercado y sus componentes. Precios corrientes, en millones de euros. Tasa de Variación interanuales. (A) Estimación Avance, (P) Estimación provisional y (1ª E) Primera estimación. Fuente: INE.**

|      | Región de Murcia |                | España           |                |
|------|------------------|----------------|------------------|----------------|
|      | PIB              | Variación %PIB | PIB              | Variación %PIB |
| 2000 | 15.202           |                | 630.263          |                |
| 2001 | 16.577           | 9,0            | 680.678          | 8,00           |
| 2002 | 18.054           | 8,9            | 729.206          | 7,1            |
| 2003 | 19.703           | 9,1            | 782.929          | 7,4            |
| 2004 | 21.205           | 7,6            | 841.042          | 7,4            |
| 2005 | 23.262           | 9,7            | 908.792          | 8,1            |
| 2006 | 25.208           | 8,4            | 984.284          | 8,3            |
| 2007 | 27.100           | 7,5            | 1.053.537        | 7,0            |
| 2008 | 29.157           | 7,6            | 1.087.749        | 3,2            |
| 2009 | 27.715 (P)       | -4,9 (P)       | 1.047.831 (P)    | -3,7 (P)       |
| 2010 | 27.957 (A)       | 0,5 (A)        | 1.051.342 (A)    | 0,3 (A)        |
| 2011 | 28.169(1ª E)     | 0,8(1ª E)      | 1.073.383 (1ª E) | 2,1 (1ª E)     |

El Instituto Nacional de Estadística, tras analizar las variaciones interanuales del PIB real correspondientes al periodo 2008-2011, estimó que el crecimiento medio nacional fue del – 1,05 %.

Del total de 19 comunidades autónomas superaron o igualaron dicho

|                                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                    |  |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|
|  | <b>Región de Murcia</b><br><br>Consejería de Universidades, Empresa e Investigación<br><br>Dirección General de Industria, Energía y Minas | <b>INFORME SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2011</b> |  | Hoja nº 7 de 43              |
|                                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                    |  | Elaborado: 10 noviembre 2012 |
|                                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                    |  | Revisión: 01                 |

registro 10 (menores tasas de disminución del PIB). La Región de Murcia es la penúltima en la lista con un decrecimiento medio del 1,68%, seguida de la Comunitat Valenciana que termina la lista con un -2,07%.

Las comunidades que mostraron una menor contracción media en dicho periodo fueron las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla (-0,33% y -0,13% respectivamente), seguidas de Madrid (-0,60%) País Vasco (-0,67%) y Canarias (-0,81%).

**Tabla 3: Tasa de crecimiento anual media del PIB entre 2008 y 2011 en términos reales (fuente INE).**

| Comunidad Autónoma          | 2009(P)<br>/2008(P) | 2010(P)<br>/2009(P) | 2011(1ª E)<br>/2010(P) | Crecimiento Medio<br>2011(1ª E)<br>/2008 (P) |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|------------------------|----------------------------------------------|
| ANDALUCÍA                   | -3,4%               | -0,9%               | 0,2%                   | -1,40%                                       |
| ARAGÓN                      | -4,0%               | -0,4%               | 0,3%                   | -1,38%                                       |
| ASTURIAS, PRINCIPADO DE     | -5,0%               | 0,0%                | 0,3%                   | -1,57%                                       |
| BALEARS, ILLES              | -3,9%               | -0,6%               | 1,8%                   | -0,93%                                       |
| CANARIAS                    | -4,2%               | -0,3%               | 2,1%                   | -0,81%                                       |
| CANTABRIA                   | -3,6%               | -0,2%               | 0,7%                   | -1,07%                                       |
| CASTILLA Y LEÓN             | -2,8%               | 0,9%                | 1,3%                   | -0,24%                                       |
| CASTILLA - LA MANCHA        | -3,7%               | -1,1%               | 0,0%                   | -1,61%                                       |
| CATALUÑA                    | -3,7%               | 0,3%                | 0,8%                   | -0,88%                                       |
| COMUNITAT VALENCIANA        | -5,9%               | -0,6%               | 0,4%                   | -2,07%                                       |
| EXTREMADURA                 | -2,9%               | -0,3%               | -0,3%                  | -1,16%                                       |
| GALICIA                     | -3,4%               | 0,1%                | 0,3%                   | -1,02%                                       |
| MADRID, COMUNIDAD DE        | -2,7%               | 0,1%                | 0,9%                   | -0,60%                                       |
| <b>MURCIA, REGIÓN DE</b>    | <b>-4,6%</b>        | <b>-0,4%</b>        | <b>0,0%</b>            | <b>-1,68%</b>                                |
| NAVARRA, COMUNIDAD FORAL DE | -3,6%               | 1,2%                | 1,5%                   | -0,33%                                       |
| PAÍS VASCO                  | -4,1%               | 0,9%                | 1,3%                   | -0,67%                                       |
| RIOJA, LA                   | -4,7%               | -0,1%               | 0,8%                   | -1,35%                                       |
| CEUTA                       | -2,0%               | 0,7%                | 0,4%                   | -0,33%                                       |
| MELILLA                     | -1,6%               | 1,1%                | 0,2%                   | -0,13%                                       |
| <b>TOTAL NACIONAL</b>       | <b>-3,7%</b>        | <b>-0,1%</b>        | <b>0,7%</b>            | <b>-1,05%</b>                                |

La tasa de variación del PIB interanual 2008/2011 para el componente industrial, en la Región de Murcia ha sido de un -1,2%, en una primera estimación.

En cuanto al componente energía, la tasa de variación interanual de su contribución al PIB 2008/2011 ha sido de un - 18,5%.



### Valor de las ventas de productos industriales.

El valor de las ventas de productos industriales alcanzó a nivel estatal la cifra de 382.380 millones de euros en el año 2011, lo que supone una variación del 6,27% respecto al año 2010.

En la Región de Murcia, el valor de las ventas de productos industriales alcanzó los 10.040 millones de euros, lo que representa un 2,62% con respecto al total nacional y una variación con relación al año anterior del 8,53%.

**Tabla 4. Datos de la Encuesta Industrial Anual de Productos, EIAP-2011.**  
**Valor de venta de productos por CC.AA.**

#### **Total nacional**

|                             | <b>Miles de €</b>  | <b>%</b>     |
|-----------------------------|--------------------|--------------|
| <b>TOTAL</b>                | <b>382.380.775</b> | <b>100,0</b> |
| Andalucía                   | 46.850.481         | 12,3         |
| Aragón                      | 18.578.306         | 4,9          |
| Asturias, Principado de     | 9.252.322          | 2,4          |
| Baleares, Illes             | 1.508.400          | 0,4          |
| Canarias                    | 6.208.232          | 1,6          |
| Cantabria                   | 5.745.518          | 1,5          |
| Castilla y León             | 27.433.616         | 7,2          |
| Castilla-La Mancha          | 18.952.084         | 5,0          |
| Cataluña                    | 86.035.898         | 22,5         |
| Comunitat Valenciana        | 36.554.066         | 9,6          |
| Extremadura                 | 4.360.983          | 1,1          |
| Galicia                     | 26.548.820         | 6,9          |
| Madrid, Comunidad de        | 26.296.290         | 6,9          |
| Murcia, Región de           | 10.040.695         | 2,6          |
| Navarra, Comunidad Foral de | 14.179.374         | 3,7          |
| País Vasco                  | 39.842.790         | 10,4         |
| Rioja, La                   | 3.992.899          | 1,0          |



**Región de Murcia**

Consejería de  
Universidades, Empresa e  
Investigación

Dirección General de  
Industria, Energía y Minas

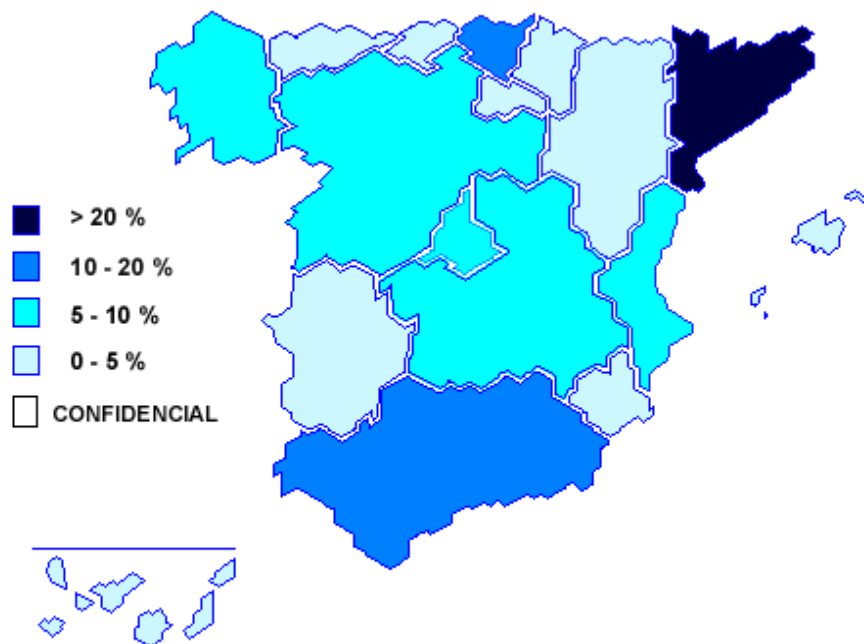
## INFORME SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2011

Hoja nº 9 de 43

Elaborado:10 noviembre 2012

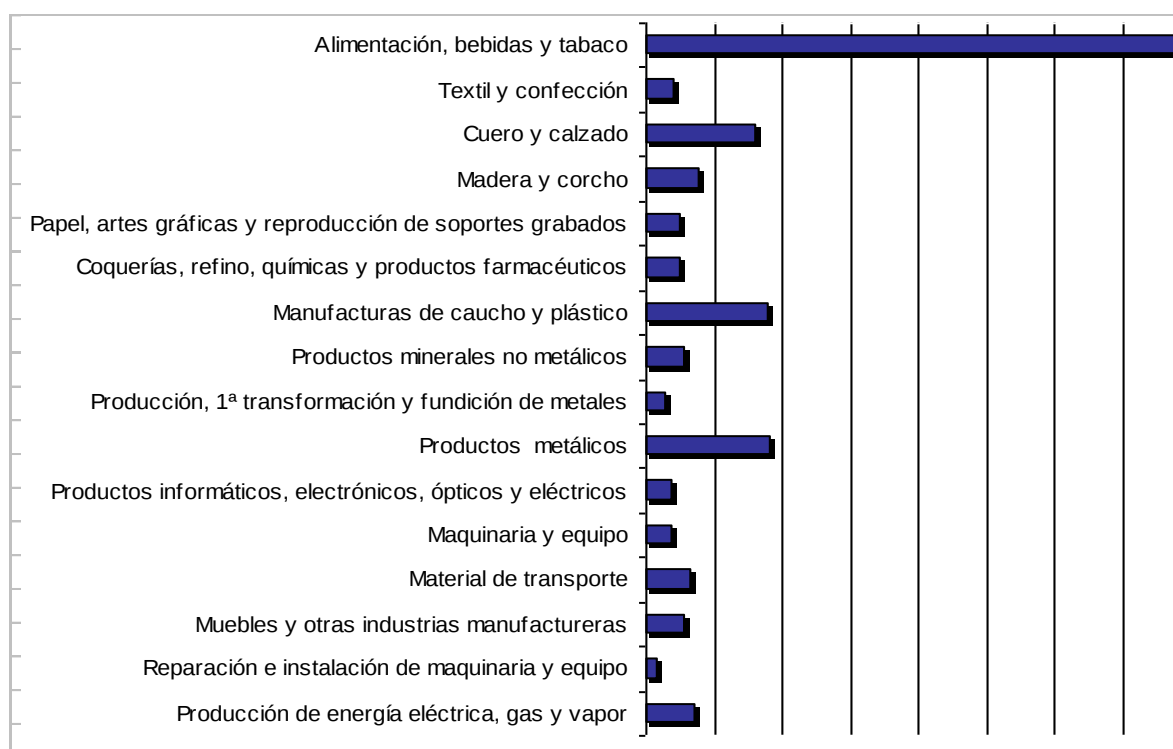
Revisión: 01

**Ilustración 2. Agrupación por CC.AA según peso de sus ventas de productos sobre el total nacional, año 2011.**



**Tabla 5. Datos de la Encuesta Industrial Anual de Productos, EIAP-2011.  
Valor de venta de productos para la Región de Murcia.****Murcia, Región de**

| <b>C.N.A.E.-2009</b> |                                                            | <b>Miles de €</b> | <b>%</b>     |
|----------------------|------------------------------------------------------------|-------------------|--------------|
|                      | <b>TOTAL</b>                                               | <b>10.040.695</b> | <b>100,0</b> |
| 10-11-12             | Alimentación, bebidas y tabaco                             | 3.291.432         | 32,8         |
| 13-14                | Textil y confección                                        | 112.713           | 1,1          |
| 15                   | Cuero y calzado                                            | 108.964           | 1,1          |
| 16                   | Madera y corcho                                            | 86.217            | 0,9          |
| 17-18                | Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados  | 216.088           | 2,2          |
| 19-20-21             | Coquerías, refino, químicas y productos farmacéuticos      | 2.879.825         | 28,7         |
| 22                   | Manufacturas de caucho y plástico                          | 450.948           | 4,5          |
| 23                   | Productos minerales no metálicos                           | 230.386           | 2,3          |
| 24                   | Producción, 1ª transformación y fundición de metales       | 141.453           | 1,4          |
| 25                   | Productos metálicos                                        | 783.272           | 7,8          |
| 26-27                | Productos informáticos, electrónicos, ópticos y eléctricos | 240.155           | 2,4          |
| 28                   | Maquinaria y equipo                                        | 197.244           | 2,0          |
| 29-30                | Material de transporte                                     | 228.858           | 2,3          |
| 31-32                | Muebles y otras industrias manufactureras                  | 350.197           | 3,5          |
| 33                   | Reparación e instalación de maquinaria y equipo            | 272.032           | 2,7          |
| 35                   | Producción de energía eléctrica, gas y vapor               | 450.913           | 4,5          |

**Ilustración 3. Peso de las diferentes actividades sobre el total de venta de productos industriales en la Región de Murcia para el 2011.**

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>Región de Murcia</b><br><br>Consejería de<br>Universidades, Empresa e<br>Investigación<br><br>Dirección General de<br>Industria, Energía y Minas | <b>INFORME SOBRE LA SITUACIÓN<br/>INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE<br/>MURCIA EN EL AÑO 2011</b> | Hoja nº 11 de 43             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            | Elaborado: 10 noviembre 2012 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            | Revisión: 01                 |

En el cuarto trimestre de 2011 las personas activas en la Región de Murcia, es decir, las personas que estaban ocupadas o paradas con disponibilidad para el empleo, ascendían a un total de 743.900; de ellas, un 56,92% son hombres y un 43,08% mujeres, según información facilitada por SEF sobre el mercado laboral en la Región de Murcia.

El cuarto trimestre del año 2011 se cerró con un 0,47% menos de activos que en el 2010, es decir, que a causa de la situación económica, con respecto al año pasado se han retirado del mercado laboral un total de 3.500 activos.

La población activa más numerosa se sitúa en el intervalo de 25 a 54 años que supone el 81,62% del total.

Por sector económico, el 55,22% de la población activa pertenece al sector servicios, construcción 7,11%, sector industria 10,43% y el 13,40% pertenece a la agricultura. El 13,82% restante forman parte del colectivo de parados que buscan su primer empleo o que lo abandonaron hace un año o más.

Por sexos, las mayores diferencias se siguen observando en la desproporción de mujeres en el sector servicios frente al mucho menor peso del sector de la construcción. En conjunto, la distribución de los activos masculinos es mucho más equilibrada entre sectores que para las mujeres, donde el sector servicios agrupa a más de siete de cada diez mujeres activas.

La estructura sectorial de la población activa se puede observar en la siguiente tabla:

**Tabla 6. Población activa por sector económico y sexo (IV trimestre 2011).**  
**Fuente: Informe trimestral del mercado laboral de la Región de Murcia (SEF).**

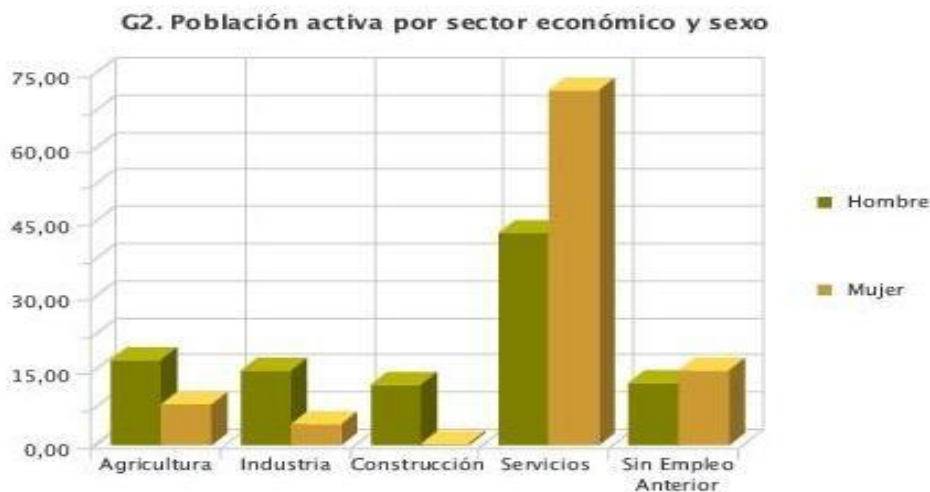
| Sector              | Activos */** | % s/total     | Hombre       |               | Mujer        |               |
|---------------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|
|                     |              |               | Activos */** | % s/total     | Activos */** | % s/total     |
| Agricultura         | 99,7         | 13,40         | 73,2         | 17,28         | 26,6         | 8,30          |
| Industria           | 77,6         | 10,43         | 63,7         | 15,04         | 13,9         | 4,34          |
| Construcción        | 52,9         | 7,11          | 51,4         | 12,14         | 1,5          | 0,47          |
| Servicios           | 410,8        | 55,22         | 181,0        | 42,74         | 229,8        | 71,70         |
| Sin Empleo Anterior | 102,8        | 13,82         | 54,2         | 12,80         | 48,7         | 15,20         |
| <b>Total</b>        | <b>743,9</b> | <b>100,00</b> | <b>423,5</b> | <b>100,00</b> | <b>320,5</b> | <b>100,00</b> |

\* Datos en miles de personas

\*\* La suma por filas de los valores absolutos de hombres y mujeres puede no coincidir con el total, aunque los totales por columna se ajustan a los datos oficiales publicados por el INE



**Ilustración 4. Población activa por sector económico y sexo (IV trimestre 2011).**  
**Fuente: Informe trimestral del mercado laboral de la Región de Murcia (SEF).**



En lo relativo a la población ocupada, la distribución por sector económico y sexo es la que figura en la tabla siguiente:

**Tabla 7. Población ocupada, en la Región de Murcia, por sector económico y sexo (IV trimestre 2011). Fuente: SEF.**

| Sector       | Ocupados */** | % s/total     | Hombre        |               | Mujer         |               |
|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|              |               |               | Ocupados */** | % s/total     | Ocupados */** | % s/total     |
| Agricultura  | 81,2          | 14,90         | 62,8          | 20,10         | 18,4          | 7,92          |
| Industria    | 69,0          | 12,67         | 56,7          | 18,15         | 12,2          | 5,25          |
| Construcción | 32,2          | 5,91          | 31,1          | 9,96          | 1,1           | 0,47          |
| Servicios    | 362,4         | 66,52         | 161,7         | 51,76         | 200,7         | 86,36         |
| <b>Total</b> | <b>544,8</b>  | <b>100,00</b> | <b>312,4</b>  | <b>100,00</b> | <b>232,4</b>  | <b>100,00</b> |

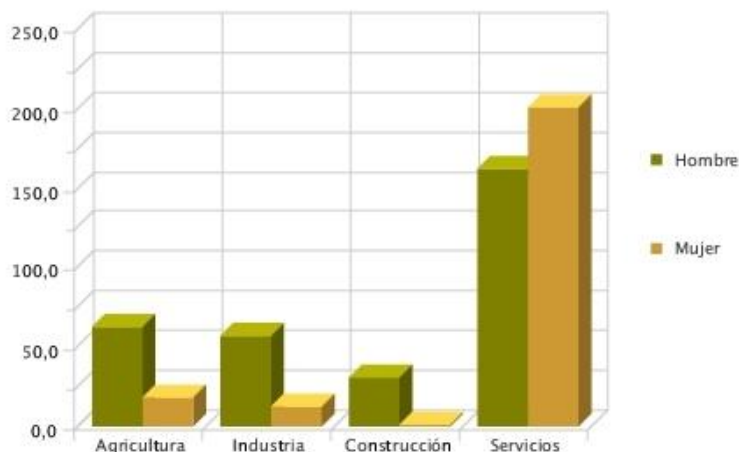
\* Datos en miles de personas

\*\* La suma por filas de los valores absolutos de hombres y mujeres puede no coincidir con el total, aunque los totales por columna se ajustan a los datos oficiales publicados por el INE

**Ilustración 5. Población ocupada, en la Región de Murcia, por sector económico y sexo (IV trimestre 2011). Fuente: SEF**



**G6. Población ocupada por sector económico y sexo**



Como se observa, el sector industrial da trabajo al 12,67% de la población ocupada, en un porcentaje superior en más de seis puntos al de las personas que trabajan en la construcción.

La población activa del cuarto trimestre del 2011, por comunidades autónomas, puede verse en la tabla 8, desglosada por sexo, y tasa de actividad y paro.

A nivel nacional, el cuarto trimestre del 2011 experimenta un descenso de la ocupación de 577.000 personas con respecto al mismo trimestre del año 2010. La tasa interanual de variación del empleo es de -3,26%.

El número de ocupados en el cuarto trimestre del 2011 en la Región de Murcia fue de 544.800, 15.800 menos que el mismo trimestre del año 2010, lo que supone una tasa interanual de variación del 2,93%.

La única Comunidad que muestra un incremento en el número de activos este cuarto trimestre con respecto al trimestre anterior es Ceuta (4.100 ocupados mas). Andalucía (-3.200), Comunitat Valenciana (-300) y Melilla (-300) son las comunidades que aún sufriendo una disminución del empleo lo hacen en menor proporción que el resto.

**Tabla 8. Ocupados y parados por sexo. Tasas de actividad y paro. Avance para el 4º trimestre del año 2011. Fuente INE (EPA).**

(Valores absolutos en miles y tasas en porcentaje)

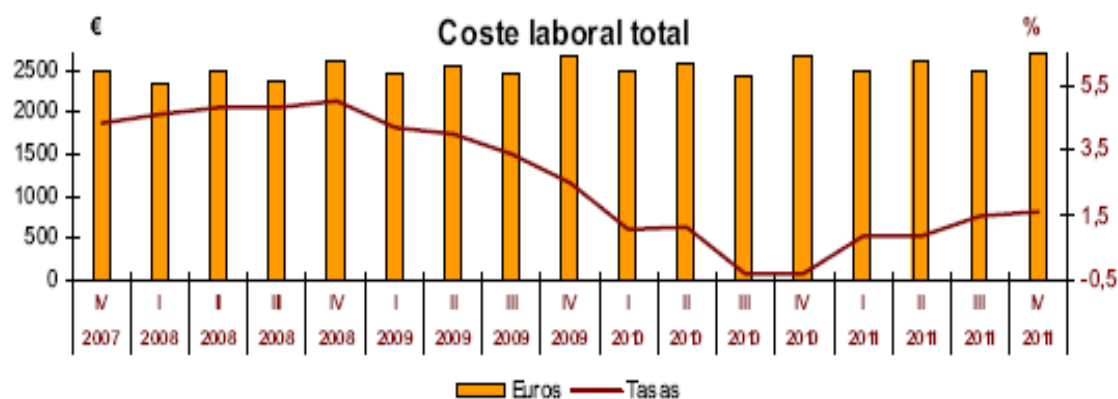
|                             | Ambos sexos |         |                |           | Varones  |         |                |           | Mujeres  |         |                |           |
|-----------------------------|-------------|---------|----------------|-----------|----------|---------|----------------|-----------|----------|---------|----------------|-----------|
|                             | Ocupados    | Parados | Tasa actividad | Tasa paro | Ocupados | Parados | Tasa actividad | Tasa paro | Ocupadas | Paradas | Tasa actividad | Tasa paro |
| TOTAL                       | 17.807,5    | 5.273,6 | 59,94          | 22,85     | 9.805,6  | 2.840,1 | 67,30          | 22,46     | 8.001,9  | 2.433,6 | 52,93          | 23,32     |
| Andalucía                   | 2.749,6     | 1.248,5 | 58,96          | 31,23     | 1.580,1  | 670,9   | 67,49          | 29,80     | 1.169,5  | 577,6   | 50,53          | 33,08     |
| Aragón                      | 540,4       | 109,4   | 58,80          | 16,84     | 298,2    | 60,4    | 66,57          | 16,85     | 242,1    | 49,0    | 51,81          | 16,83     |
| Asturias, Principado de     | 388,2       | 90,6    | 51,74          | 18,90     | 208,3    | 51,1    | 58,77          | 19,85     | 181,9    | 39,4    | 45,43          | 17,81     |
| Baleares, Illes             | 434,9       | 146,5   | 64,36          | 25,20     | 238,4    | 62,4    | 71,38          | 25,67     | 196,5    | 64,2    | 57,41          | 24,62     |
| Canarias                    | 783,5       | 341,9   | 62,86          | 30,93     | 420,6    | 184,7   | 69,33          | 30,52     | 342,9    | 157,2   | 58,13          | 31,43     |
| Cantabria                   | 234,7       | 44,6    | 58,57          | 15,93     | 128,6    | 24,8    | 64,25          | 16,15     | 106,1    | 19,7    | 49,38          | 15,67     |
| Castilla y León             | 972,8       | 201,5   | 55,03          | 17,16     | 557,1    | 103,0   | 62,85          | 15,80     | 415,7    | 98,5    | 47,46          | 19,16     |
| Castilla-La Mancha          | 758,8       | 245,6   | 58,99          | 24,45     | 445,2    | 128,5   | 67,11          | 22,40     | 313,7    | 117,1   | 50,83          | 27,18     |
| Cataluña                    | 3.006,8     | 775,4   | 62,48          | 20,50     | 1.610,0  | 420,3   | 69,08          | 20,70     | 1.396,8  | 355,1   | 58,26          | 20,27     |
| Comunitat Valenciana        | 1.879,0     | 641,3   | 60,36          | 25,45     | 1.033,7  | 358,1   | 67,67          | 25,73     | 845,3    | 283,2   | 53,27          | 25,10     |
| Extremadura                 | 352,8       | 141,3   | 54,41          | 28,59     | 210,9    | 72,3    | 63,22          | 25,52     | 141,9    | 69,0    | 45,83          | 32,72     |
| Galicia                     | 1.072,9     | 240,4   | 55,33          | 18,30     | 574,1    | 122,6   | 61,48          | 17,80     | 498,8    | 117,7   | 49,72          | 19,09     |
| Madrid, Comunidad de        | 2.743,4     | 623,3   | 63,82          | 18,51     | 1.446,8  | 339,4   | 70,96          | 19,00     | 1.296,6  | 283,9   | 57,30          | 17,97     |
| Murcia, Región de           | 544,8       | 199,1   | 62,32          | 26,77     | 312,4    | 111,1   | 70,49          | 26,23     | 232,4    | 88,1    | 54,05          | 27,48     |
| Navarra, Comunidad Foral de | 285,3       | 42,5    | 59,80          | 13,82     | 144,9    | 21,9    | 66,71          | 13,13     | 120,3    | 20,6    | 54,05          | 14,63     |
| País Vasco                  | 925,3       | 133,5   | 58,56          | 12,61     | 498,7    | 65,6    | 64,74          | 11,67     | 426,6    | 67,8    | 52,86          | 13,67     |
| Rioja, La                   | 126,8       | 29,2    | 59,86          | 18,70     | 70,4     | 15,1    | 66,39          | 17,62     | 56,4     | 14,1    | 53,13          | 20,02     |
| Ceuta                       | 25,7        | 10,6    | 60,09          | 29,16     | 16,9     | 4,5     | 68,23          | 21,03     | 8,7      | 6,1     | 51,25          | 40,92     |
| Melilla                     | 21,8        | 8,5     | 53,00          | 28,13     | 14,2     | 3,4     | 64,67          | 19,20     | 7,6      | 5,2     | 42,49          | 40,38     |

\* Los datos inferiores a 5.000 están sujetos a fuertes variaciones, debidas al error de muestreo

### Coste salarial por trabajador y mes.

A **nivel nacional**, los principales resultados, en la Encuesta Trimestral de Coste Laboral (ETCL) del cuarto trimestre del 2011, son:

- El coste laboral de las empresas, por trabajador y mes, crece un 1,6% respecto al mismo periodo del 2010 y se sitúa en 2.683,86 euros.
- El coste salarial por trabajador y mes aumenta un 1,4% en términos interanuales y alcanza los 2.020,13 euros de media. Por su parte, los otros costes se incrementan un 2,2%, situándose en 663,73 euros por trabajador y mes.
- El coste laboral por hora efectiva aumenta un 2,5% en el cuarto trimestre de 2011 respecto al mismo periodo del año anterior.

**Ilustración 6. Coste laboral nacional total. Fuente INE (ETCL)**

La Construcción presenta el mayor incremento del coste laboral total. En este sector destaca también el crecimiento del coste salarial total, como consecuencia del aumento de las pagas extraordinarias y de los atrasos. Los otros costes registran un aumento significativo debido al incremento de las indemnizaciones por despido.

La Industria presenta el mayor crecimiento del coste salarial ordinario, siendo también significativos los aumentos en las pagas extraordinarias y los atrasos. Por el contrario, es el sector con menor crecimiento en los otros costes, debido a la disminución de las indemnizaciones por despido y de las prestaciones sociales directas.

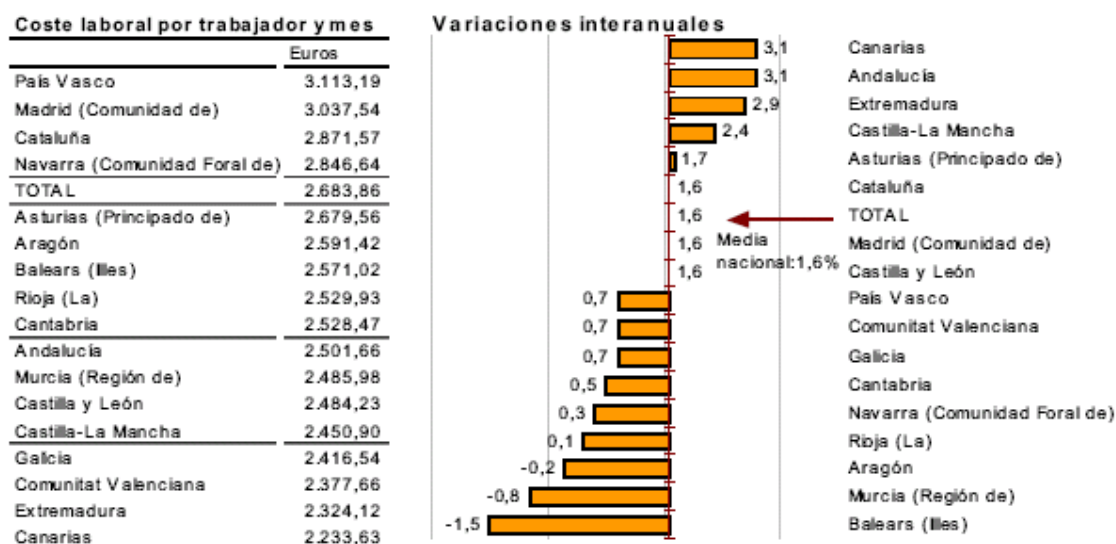
**Tabla 9. Coste laboral según sectores económicos (IV trimestre 2011). Fuente: INE.**

|              | Coste laboral total |                   | Coste salarial total |                   | Coste salarial ordinario |                   | Otros Costes |                   |
|--------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|--------------|-------------------|
|              | Euros               | Tasa <sup>1</sup> | Euros                | Tasa <sup>1</sup> | Euros                    | Tasa <sup>1</sup> | Euros        | Tasa <sup>1</sup> |
| TOTAL        | 2.683,86            | 1,6               | 2.020,13             | 1,4               | 1.632,65                 | 1,5               | 663,73       | 2,2               |
| Industria    | 3.092,36            | 1,8               | 2.330,65             | 2,3               | 1.816,88                 | 1,7               | 761,71       | 0,1               |
| Construcción | 2.834,83            | 3,3               | 2.017,80             | 2,4               | 1.581,85                 | 1,4               | 817,03       | 5,6               |
| Servicios    | 2.585,97            | 1,5               | 1.957,24             | 1,1               | 1.600,20                 | 1,5               | 628,73       | 2,8               |

<sup>1</sup> Mismo trimestre del año anterior

El coste salarial en el sector industrial en la **Región de Murcia**, en el cuarto trimestre del 2011 fue de 1.991€.

En la siguiente tabla y gráfico puede verse referenciados los costes laborales por trabajador y mes para las diferentes CC.AA., así como su variación interanual.

**Tabla 10. Coste laboral según comunidades autónomas  
(IV trimestre 2011). Fuente: INE.**

Atendiendo al crecimiento interanual del coste, Canarias (3,1%), Andalucía (3,1) y Extremadura (2,9) presentan las tasas más elevadas mientras que Aragón (-0,2%), Murcia (-0,8%) y Baleares (-1,5%) registran los menores incrementos.

**Tabla 11. Resultado nacional de coste laboral por sector, trabajador y mes  
(IV trimestre 2011). Fuente: INE.****Coste laboral por sectores económicos**

|              | Coste laboral total |                   | Coste salarial total |                   | Coste salarial ordinario |                   | Otros Costes  |                   |
|--------------|---------------------|-------------------|----------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|---------------|-------------------|
|              | Euros               | Tasa <sup>1</sup> | Euros                | Tasa <sup>1</sup> | Euros                    | Tasa <sup>1</sup> | Euros         | Tasa <sup>1</sup> |
| <b>TOTAL</b> | <b>2.683,86</b>     | <b>1,6</b>        | <b>2.020,13</b>      | <b>1,4</b>        | <b>1.632,65</b>          | <b>1,5</b>        | <b>663,73</b> | <b>2,2</b>        |
| Industria    | 3.092,36            | 1,8               | 2.330,65             | 2,3               | 1.816,88                 | 1,7               | 761,71        | 0,1               |
| Construcción | 2.834,83            | 3,3               | 2.017,80             | 2,4               | 1.581,85                 | 1,4               | 817,03        | 5,6               |
| Servicios    | 2.585,97            | 1,5               | 1.957,24             | 1,1               | 1.600,20                 | 1,5               | 628,73        | 2,8               |

<sup>1</sup> Mismo trimestre del año anterior

Destaca el hecho de que el coste salarial de la mano de obra en el sector industrial está por encima del resto de sectores. Ello es debido a la necesidad de contar con trabajadores cualificados, lo que da lugar a salarios de mayor nivel.

**Tabla12. Coste Salarial Total, en euros. Fuente: INE, Encuesta Trimestral  
de Coste Laboral**

|           | REGIÓN DE MURCIA |           |              |           | ESPAÑA |           |              |           |
|-----------|------------------|-----------|--------------|-----------|--------|-----------|--------------|-----------|
|           | Total            | Industria | Construcción | Servicios | Total  | Industria | Construcción | Servicios |
| 2011 TIV  | 1852             | 1991      | 1907         | 1814      | 2020   | 2330      | 2017         | 1957      |
| 2011 TIII | 1611             | 1747      | 1645         | 1576      | 1800   | 2061      | 1728         | 1755      |
| 2011 TII  | 1778             | 1878      | 1756         | 1757      | 1938   | 2165      | 1933         | 1893      |
| 2011 TI   | 1629             | 1806      | 1486         | 1607      | 1819   | 2031      | 1718         | 1787      |
| 2010 TIV  | 1883             | 1945      | 1739         | 1888      | 1993   | 2277      | 1970         | 1936      |
| 2010 TIII | 1640             | 1735      | 1603         | 1624      | 1779   | 2005      | 1695         | 1742      |
| 2010 TII  | 1798             | 1807      | 1634         | 1820      | 1927   | 2101      | 1874         | 1896      |
| 2010 TI   | 1643             | 1749      | 1473         | 1644      | 1802   | 1971      | 1679         | 1781      |
| 2009 TIV  | 1877             | 1922      | 1726         | 1895      | 1993   | 2213      | 1958         | 1950      |
| 2009 TIII | 1618             | 1664      | 1601         | 1609      | 1776   | 1948      | 1707         | 1748      |
| 2009 TII  | 1700             | 1724      | 1627         | 1700      | 1892   | 2037      | 1843         | 1867      |
| 2009 TI   | 1554             | 1627      | 1448         | 1559      | 1767   | 1918      | 1638         | 1753      |
| 2008 TIV  | 1.634            | 1.886     | 1.724        | 1.544     | 1.897  | 2.173     | 1.817        | 1.840     |
| 2008 TIII | 1.439            | 1.585     | 1.489        | 1.388     | 1.692  | 1.921     | 1.583        | 1.653     |
| 2008 TII  | 1.496            | 1.689     | 1.670        | 1.398     | 1.772  | 2.004     | 1.705        | 1.723     |
| 2008 TI   | 1.422            | 1.610     | 1.431        | 1.366     | 1.689  | 1.920     | 1.519        | 1.661     |
| 2007 TIV  | 1.554            | 1.831     | 1.584        | 1.465     | 1.807  | 2.071     | 1.712        | 1.757     |
| 2007 TIII | 1.344            | 1.477     | 1.389        | 1.291     | 1.608  | 1.834     | 1.497        | 1.570     |
| 2007 TII  | 1.404            | 1.634     | 1.465        | 1.316     | 1.686  | 1.906     | 1.601        | 1.645     |
| 2007 TI   | 1.344            | 1.541     | 1.393        | 1.271     | 1.604  | 1.815     | 1.449        | 1.581     |

### Índice de Producción Industrial (IPI) de la Región de Murcia y España

El I.P.I. en la Región de Murcia, durante el año 2011, sólo superó al I.P.I. estatal los meses de octubre, noviembre y diciembre. Además experimentó tasas de variaciones negativas durante cinco meses, pero con tendencia general positiva durante todo el año.

El máximo valor lo alcanzó en el mes de noviembre (91,1) y el mínimo en agosto (62,7).

**Tabla 13. Índice de Producción Industrial (IPI) Base 2005. Fuente: CREM.**

|           | MURCIA (Región de) |                       |                           |                                             | ESPAÑA |                       |                           |                                             |
|-----------|--------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------------|--------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------------------|
|           | Índice             | % Variación en un año | Media en lo que va de año | % Variación de la media en lo que va de año | Índice | % Variación en un año | Media en lo que va de año | % Variación de la media en lo que va de año |
| Sept 2012 | 75,2               | -6,5                  | 81,0                      | 3,2                                         | 75,0   | -11,7                 | 77,4                      | -6,2                                        |
| Agos2012  | 68,6               | 9,4                   | 81,8                      | 4,5                                         | 62,5   | -2,5                  | 77,7                      | -5,5                                        |
| Julio2012 | 85,9               | 9,1                   | 83,7                      | 3,9                                         | 82,5   | -2,9                  | 79,9                      | -5,8                                        |
| Jun2012   | 81,6               | 2,4                   | 83,3                      | 3,1                                         | 80,7   | -6,9                  | 79,5                      | -6,3                                        |
| Mayo2012  | 88,1               | 5,6                   | 83,6                      | 3,2                                         | 82,0   | -5,9                  | 79,2                      | -6,2                                        |
| Abril2012 | 78,5               | 5,1                   | 82,5                      | 2,5                                         | 72,3   | -8,4                  | 78,6                      | -6,3                                        |
| Marz2012  | 89,8               | 3,5                   | 83,8                      | 1,8                                         | 82,7   | -10,5                 | 80,6                      | -5,7                                        |
| Feb2012   | 74,6               | -8,8                  | 80,9                      | 0,9                                         | 80,8   | -3,2                  | 79,6                      | -2,9                                        |
| En2012    | 87,1               | 11,0                  | 87,1                      | 11,0                                        | 78,4   | -2,6                  | 78,4                      | -2,6                                        |
| 2011      |                    |                       |                           |                                             |        |                       |                           |                                             |
| Dic2011   | 87,2               | 17,0                  | 81,1                      | 1                                           | 74,2   | -6,5                  | 81,9                      | -1,8                                        |
| Nov2011   | 91,1               | 13,0                  | 80,5                      | -0,3                                        | 84,0   | -7,0                  | 82,6                      | -1,4                                        |
| Oct 2011  | 88,5               | 1,8                   | 79,5                      | -1,6                                        | 81,3   | -4,2                  | 82,4                      | -0,7                                        |
| Sept 2011 | 80,3               | -6,5                  | 78,5                      | -2,0                                        | 84,9   | -1,4                  | 82,6                      | -0,3                                        |
| Ago 2011  | 62,7               | -2,2                  | 78,3                      | -1,4                                        | 64,1   | 0,3                   | 82,3                      | -0,2                                        |
| Jul 2011  | 78,7               | -8,5                  | 80,5                      | -1,3                                        | 85,0   | -5,2                  | 84,9                      | -0,3                                        |
| Jun 2011  | 79,7               | -8,8                  | 80,8                      | 0,0                                         | 86,7   | -2,6                  | 84,9                      | 0,6                                         |
| May 2011  | 83,4               | 0,8                   | 81,0                      | 1,9                                         | 87,1   | 1,2                   | 84,5                      | 1,3                                         |
| Abr 2011  | 74,7               | -6,2                  | 80,5                      | 2,2                                         | 78,9   | -4,0                  | 83,8                      | 1,3                                         |
| Mar 2011  | 86,8               | 4,3                   | 82,4                      | 5,0                                         | 92,4   | 1,3                   | 85,5                      | 3,1                                         |
| Feb 2011  | 81,8               | 6,4                   | 80,2                      | 5,3                                         | 83,5   | 3,3                   | 82,0                      | 4,1                                         |
| Ene 2011  | 78,5               | 4,2                   | 78,5                      | 4,2                                         | 80,5   | 5,0                   | 80,5                      | 5,0                                         |
| 2010      |                    |                       |                           |                                             |        |                       |                           |                                             |
| Dic 2010  | 74,5               | -9,0                  | 80,3                      | -3,4                                        | 79,4   | 0,4                   | 83,4                      | 0,9                                         |
| Nov 2010  | 80,6               | -3,1                  | 80,8                      | -2,9                                        | 90,3   | 3,4                   | 83,7                      | 0,9                                         |
| Oct 2010  | 86,9               | -0,3                  | 80,8                      | -2,9                                        | 84,9   | -3,5                  | 83,1                      | 0,7                                         |
| Sep 2010  | 85,9               | 0,7                   | 80,1                      | -3,2                                        | 86,1   | -1,1                  | 82,9                      | 1,2                                         |
| Ago 2010  | 64,1               | -3,0                  | 79,4                      | -3,7                                        | 63,9   | 3,4                   | 82,5                      | 1,5                                         |
| Jul2010   | 86,0               | -7,0                  | 81,6                      | -3,8                                        | 89,7   | -2,3                  | 85,1                      | 1,3                                         |
| Jun 2010  | 87,4               | 5,8                   | 80,9                      | -3,2                                        | 89,0   | 3,2                   | 84,3                      | 1,9                                         |
| May 2010  | 82,7               | -2,9                  | 79,5                      | -4,9                                        | 86,1   | 5,1                   | 83,4                      | 1,7                                         |
| Abr 2010  | 79,6               | -5,7                  | 78,8                      | -5,5                                        | 82,2   | 3,0                   | 82,7                      | 0,8                                         |
| Mar 2010  | 83,2               | 0,0                   | 78,5                      | -5,4                                        | 91,2   | 6,8                   | 82,9                      | 0,1                                         |
| Feb 2010  | 76,9               | -3,3                  | 76,1                      | -8,1                                        | 80,8   | -1,9                  | 78,8                      | -3,4                                        |
| Ene 2010  | 75,3               | -12,5                 | 75,3                      | -12,5                                       | 76,7   | -5,0                  | 76,7                      | -5,0                                        |



**Ilustración 7. Incremento interanual de la media del IPI en la Región Murcia . Fuente: CREM .**



**Ilustración 8. Evolución del IPI base 2000 en la Región de Murcia. Fuente: CREM .**



|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>Región de Murcia</b><br><br>Consejería de<br>Universidades, Empresa e<br>Investigación<br><br>Dirección General de<br>Industria, Energía y Minas | <b>INFORME SOBRE LA SITUACIÓN<br/>INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE<br/>MURCIA EN EL AÑO 2011</b> | Hoja nº 20 de 43             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            | Elaborado: 10 noviembre 2012 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                            | Revisión: 01                 |

## Valores e indicadores sectoriales de interés:

### Inversión industrial

La inversión industrial y energética regional registrada alcanzó en 2011 la cifra de **1.178.965.595 €**, siendo **169.502.951 €** (14,3 %) la inversión en nuevas industrias y **1.009.462.644 €** (85,7 %) a ampliaciones.

Durante el año 2.011 se observa un aumento en la inversión declarada de un 224 % respecto al año 2.010.

Los subsectores con menor peso específico en la inversión durante el año 2011 fueron los relativos a Talleres de reparación de automóviles e Industria textil y del cuero.

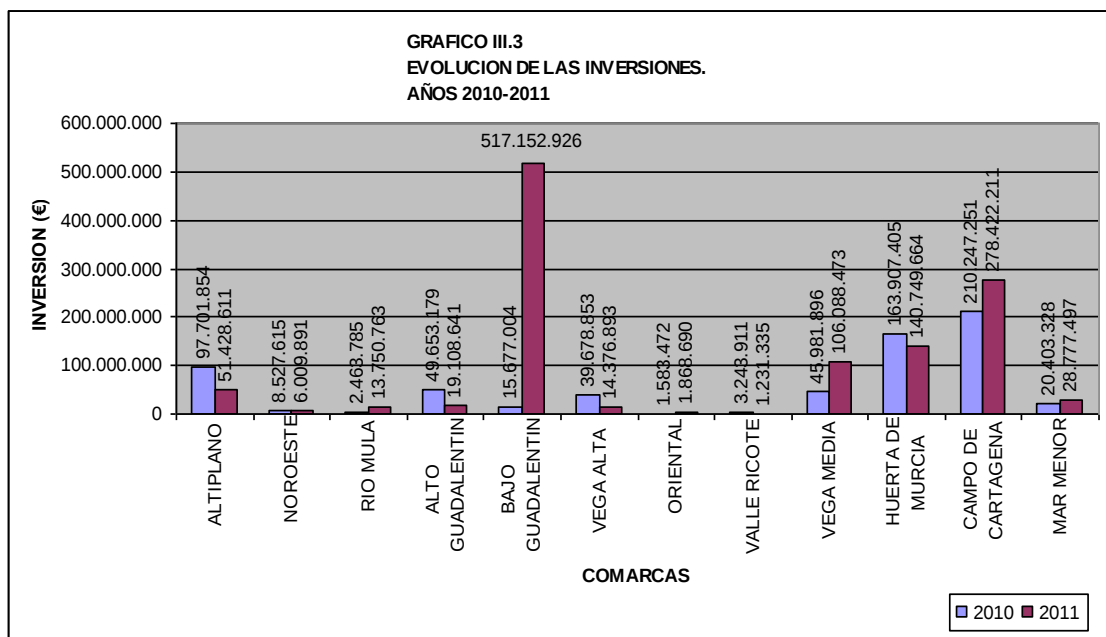
Los más importantes, en lo que a la inversión se refiere durante el año 2011, fueron los de servicios y de la alimentación, reuniendo estos dos sectores el 81,6% de la inversión total.

**Tabla 14. Inversiones industriales inscritas en el Registro de Establecimientos Industriales de la Región de Murcia en el 2011, por comarcas. Fuente: DGIEM.**

|                  | Nº         | Pot.           | Inversión            |
|------------------|------------|----------------|----------------------|
|                  | Estab.     | kW             | €                    |
| ALTIPLANO        | 36         | 45.336         | 51.428.611           |
| NOROESTE         | 43         | 11.441         | 6.009.891            |
| RIO MULA         | 19         | 2.995          | 13.750.763           |
| ALTO GUADALENTIN | 63         | 5.039          | 19.108.641           |
| BAJO GUADALENTIN | 39         | 25.859         | 517.152.926          |
| VEGA ALTA        | 78         | 3.772          | 14.376.893           |
| ORIENTAL         | 9          | 758            | 1.868.690            |
| VALLE DE RICOTE  | 5          | 237            | 1.231.335            |
| VEGA MEDIA       | 91         | 6.269          | 106.088.473          |
| HUERTA DE MURCIA | 217        | 15.073         | 140.749.664          |
| CAMPO CARTAGENA  | 100        | 8.912          | 278.422.211          |
| MAR MENOR        | 47         | 3.389          | 28.777.497           |
| <b>TOTALES</b>   | <b>747</b> | <b>129.080</b> | <b>1.178.965.595</b> |



**Ilustración 10. Evolución de las inversiones, por comarcas. Años 2010-2011. Fuente: DGIEM.**



**Inscripciones en el Registro de Establecimientos Industriales:**

Durante el año 2011 se han inscrito en el R.E.I. de la Región de Murcia un total de 493 nuevos establecimientos Industriales y se ha llevado a cabo la ampliación de 254 establecimientos existentes.

La potencia eléctrica total instalada ha sido de 129.080 kW, correspondiendo 83.767 kW (64,9 %) a nuevas industrias y 45.313 kW (35,1 %) a ampliaciones.

Del análisis de los datos y de los gráficos adjuntos se concluye que el mayor número de inscripciones se ha realizado en la comarca de la Huerta de Murcia, alcanzando un valor de 217 inscripciones, correspondiendo la mayor potencia instalada a la Comarca del Bajo Guadalentín, con un total de 25.859 kW

Las mayores inversiones han tenido lugar en la Comarca del Bajo Guadalentín, con un total de 517.152.926 €.

El sector en el que se han producido los mayores incrementos de potencia eléctrica instalada ha sido el de Servicios y el de Alimentación. Entre ambos han supuesto un 84,2 % potencia total instalada.

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                              |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>Región de Murcia</b><br><br>Consejería de<br>Universidades, Empresa e<br>Investigación<br><br>Dirección General de<br>Industria, Energía y Minas | <b>INFORME SOBRE LA SITUACIÓN<br/>         INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE<br/>         MURCIA EN EL AÑO 2011</b> | Hoja nº 22 de 43             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                              | Elaborado: 10 noviembre 2012 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                              | Revisión: 01                 |

## **Empresas instaladoras/mantenedoras y profesionales instaladores/ mantenedores**

El Real Decreto 560/2010, de 7 de mayo, por el que se modifican diversas normas reglamentarias en materia de seguridad industrial para adecuarlas a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, y a la Ley 25/2009, de 22 de diciembre, de modificación de diversas leyes para su adaptación a la Ley sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio, ha supuesto un cambio importante en la forma de tramitar la inscripción de una empresa y en la forma y requisitos de expedición de carnes profesionales.

En dicho RD se establece como único procedimiento para la inscripción de las empresas que actúan en determinados campos reglamentarios, la presentación ante el órgano competente en materia de industria de una declaración responsable en donde el titular de la misma declara el cumplimiento de los requisitos que se exigen en la reglamentación que le sea de aplicación a las empresas instaladoras y/o mantenedoras.

La tramitación para la inscripción y renovación de empresas instaladoras e instaladores, llevados a cabo durante el año 2011 aparecen en el cuadro siguiente:

**INFORME SOBRE LA SITUACIÓN  
INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE  
MURCIA EN EL AÑO 2011****Tabla 15. Empresas instaladoras inscritas en el 2011. Fuente: DGIEM.**

| TIPO DE EMPRESA                       | Renovadas  | Inscritas  | Total        | %             |
|---------------------------------------|------------|------------|--------------|---------------|
| Conservadoras de ASCENSORES           | 3          | 2          | 5            | 0,36          |
| Conservadoras de Gruas Móviles AutoP. | 2          | 1          | 3            | 0,21          |
| Conservadoras FRIGORISTAS             | 67         | 37         | 104          | 7,41          |
| Empresas Instaladoras de GAS          | 0          | 0          | 0            | 0,00          |
| Fab. Rep. Tramos Empotramiento Gruas  | 102        | 127        | 229          | 16,31         |
| Inst. Aut. Electricidad BAJA TENSIÓN  | 47         | 27         | 74           | 5,27          |
| Instaladora de I.P.C. Incendios       | 104        | 54         | 158          | 11,25         |
| Instaladoras AGUA                     | 47         | 29         | 76           | 5,41          |
| Instaladoras Equipos a Presión        | 151        | 98         | 249          | 17,74         |
| Instaladoras TERMICAS                 | 2          | 3          | 5            | 0,36          |
| Instaladoras de GRUAS TORRE           | 44         | 31         | 75           | 5,34          |
| Instaladoras FRIGORISTAS              | 43         | 16         | 59           | 4,20          |
| Instaladoras I.Petrolíferas           | 44         | 28         | 72           | 5,13          |
| Mantenedora de I.P.C. Incendios       | 84         | 57         | 141          | 10,04         |
| Mantenedoras TERMICAS                 | 3          | 3          | 6            | 0,43          |
| Mantenedoras de GRUAS TORRE           | 53         | 17         | 70           | 4,99          |
| Mantenedoras Ins. Elec. ALTATENSION   | 39         | 20         | 59           | 4,20          |
| Reparadoras Equipos a Presión         | 13         | 6          | 19           | 1,35          |
| Reparadoras I.Petrolíferas            | 3          | 2          | 5            | 0,36          |
| <b>TOTAL</b>                          | <b>848</b> | <b>556</b> | <b>1.404</b> | <b>100,00</b> |

**Tabla 16. Instaladores inscritos en el 2011. Fuente: DGIEM.**

| TIPO DE INSTALADOR                      | Renovadas    | Inscritas  | Total        | %             |
|-----------------------------------------|--------------|------------|--------------|---------------|
| Líneas eléctricas de alta tensión       | 6            | 8          | 14           | 0,87          |
| Electricista de baja tensión            | 80           | 20         | 100          | 6,23          |
| Fontanería                              | 88           | 94         | 182          | 11,35         |
| Frigorista                              | 45           | 81         | 126          | 7,86          |
| Gases combustibles                      | 33           | 10         | 43           | 2,68          |
| Instalaciones térmicas en los edificios | 123          | 165        | 288          | 17,96         |
| Productos petrolíferos                  | 11           | 7          | 18           | 1,12          |
| Conservador/reparador frigorista        | 47           | 127        | 174          | 10,85         |
| Operador de calderas industriales       | 98           | 18         | 116          | 7,23          |
| Operador grúa móvil autopropulsada      | 469          | 74         | 543          | 33,85         |
| Operador de grúa torre para obras       |              |            | 0            | 0,00          |
| Operador maquinaria minera móvil        |              |            | 0            | 0,00          |
| Vigilante de mina de interior           |              |            | 0            | 0,00          |
| Electricista minero                     |              |            | 0            | 0,00          |
| Maquinista de extracción                |              |            | 0            | 0,00          |
| <b>TOTAL</b>                            | <b>1.000</b> | <b>604</b> | <b>1.604</b> | <b>100,00</b> |

Los carnés y habilitaciones actuales quedan como refleja la tabla siguiente:

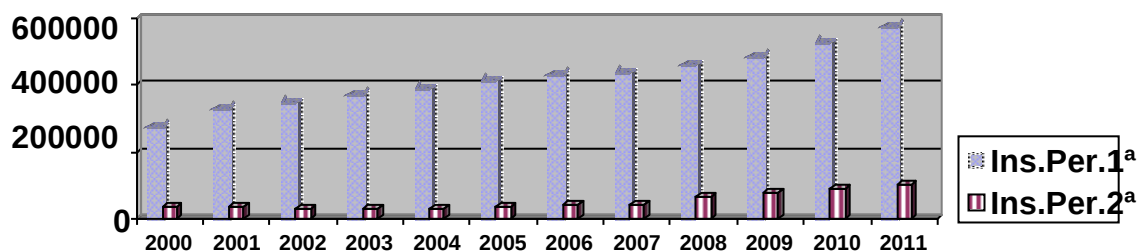
| Campo reglamentario                     | Tipo                        | Validez    |
|-----------------------------------------|-----------------------------|------------|
| Instalador de agua                      | Carné                       | Indefinida |
| Instalaciones térmicas en los edificios | Carné                       | Indefinida |
| Operador de grúa torre                  | Carné                       | 5 años     |
| Operador de grúa móvil                  | Carné                       | 5 años     |
| Instalador de productos petrolíferos    | Certificado de habilitación | Indefinida |
| Instalador de gas                       | Certificado de habilitación | Indefinida |
| Instalador de baja tensión              | Certificado de habilitación | Indefinida |
| Instalador de alta tensión              | Certificado de habilitación | Indefinida |
| Operador industrial de calderas         | Certificado de habilitación | Indefinida |
| Instalador frigorista                   | Certificado de habilitación | Indefinida |
| Operador de maquinaria minera móvil     | Carné                       | 5 años     |
| Vigilante de minas de interior          | Carné                       | 5 años     |
| Electricista minero                     | Carné                       | 5 años     |
| Maquinista de extracción                | Carné                       | 5 años     |

**Nota:** El certificado de habilitación, se puede obtener a través de examen o bien directamente, previa solicitud, si se dispone de la titulación que se requiera para cada reglamento.

### Inspección Técnica de Vehículos

El número de inspecciones efectuadas durante el año 2011 en las Estaciones de Alcantarilla, Cartagena, Lorca, Jumilla, Caravaca, Espinardo, Molina de Segura, San Pedro del Pinatar, e II.TT.VV Móviles es de 612.319, como se detalla en el Gráfico. En el mismo se puede observar la evolución de las inspecciones periódicas en la Región de Murcia, tanto en primera como en segunda inspección.

El número de primeras inspecciones aumentó en un 7'824 % pasando de 567.886 del año 2010, a 612.319 en este año 2011. Este aumento es la consecuencia de la continuación de la implantación de la inspección periódica de ciclomotores. El número de segundas inspecciones ha aumentado un 11'746 %, pasando de 95.126 del año 2010, a 106.300 en este año 2011, lo que indica un aumento de las segundas inspecciones.

**Ilustración 11. Evolución de las  
Inspecciones****Tabla 17. Evolución del número de inspecciones técnicas de vehículos y el índice de rechazo. Fuente: DGIEM.**

| AÑO       | 1ª INSPECCIÓN | 2ª INSPECCIÓN | % INDICE DE RECHAZOS |
|-----------|---------------|---------------|----------------------|
| 2010      | 567.886       | 95.126        | 16´75 %              |
| 2011      | 612.319       | 106.300       | 17´36 %              |
| VARIACIÓN | 7´824 %       | 11´746 %      |                      |

**Potencia eléctrica instalada en las centrales eléctricas de la Región**

El siguiente cuadro recoge los valores de la potencia instalada en las centrales productoras energía eléctrica en la Región de Murcia en el año 2011:

**Tabla 18. Potencia instalada, en el 2011, en las centrales eléctricas de la Región de Murcia. Fuente: DGIEM.**

| RÉGIMEN                            | TIPOLOGÍA    |              | POTENCIA INSTALADA |         | TOTAL     |         |      |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|---------|-----------|---------|------|
|                                    |              |              | KW                 | %       | KW        | %       |      |
| Ordinario                          | Térmica      |              | 3.869.070          | 99,35   | 3.869.070 | 81,17   |      |
|                                    | Hidráulica   |              | 25.068             | 0,65    | 25.068    | 0,53    |      |
|                                    | Total R.O.   |              | 3.894.138          | 100,00  | 3.894.138 | 81,70   |      |
| Especial                           | Autoproducto | Cogeneración | 246.374            | 28,24   | 246.374   | 5,17    |      |
|                                    | EE.RR.       | Hidráulica   | 16.027             | 1,84    | 16.027    | 0,34    |      |
|                                    |              | Eólica       | 189.910            | 21,77   | 189.910   | 3,98    |      |
|                                    |              | E.Solar      | Fotov.             | 397.358 | 45,55     | 397.358 | 8,34 |
|                                    |              |              | Termoelc.          | 1.400   | 0,16      | 1.400   | 0,03 |
|                                    |              | Residuos     | 16.380             | 2,44    | 16.380    | 0,44    |      |
|                                    | Total R.E.   |              | 872.311            | 100,00  | 872.311   | 18,30   |      |
| TOTAL POTENCIA ELÉCTRICA INSTALADA |              |              |                    |         | 4.664.691 | 100,00  |      |



Puede constatarse la consolidación de la energía solar como tipología que aporta el 7,01%, la segunda en importancia de la potencia instalada en centrales de producción de energía eléctrica de la Región, así como la importancia de la potencia instalada en cogeneración y energía eólica que representa el 4,72% y el 4,09% del total, respectivamente.

### **Consumo de energía eléctrica:**

En la siguiente tabla se presenta la evolución de los consumos de energía eléctrica registrados en la Región de Murcia en los dos últimos años, desglosado entre los grandes consumidores (los que reciben la E.E. a tensiones entre 66 a 132 KV) y resto de consumidores. Se aprecia que el consumo de E.E. en el año 2011 de los grandes consumidores es el 14,22 % del total consumido en la Región de Murcia, un 5,5 % más que en 2010, habiendo ascendido el consumo total a 7.432.410 MWh lo que ha supuesto un aumento del 0,8 % respecto a 2010.

**Tabla 19. Evolución de los consumos de energía eléctrica en la Región de Murcia. Fuente: DGIEM.**

| TIPO CONSUMIDOR      | 2010             |               | 2011             |               | Δ 11/10       |             |
|----------------------|------------------|---------------|------------------|---------------|---------------|-------------|
|                      | MWh              | %             | MWh              | %             | MWh           | %           |
| Grandes Consumidores | 1.001.536        | 13,58         | 1.056.615        | 14,22         | 55.079        | 5,5         |
| Resto Consumidores   | 6.371.982        | 86,42         | 6.375.795        | 85,78         | 3.813         | 0,06        |
| <b>TOTAL</b>         | <b>7.373.518</b> | <b>100,00</b> | <b>7.432.410</b> | <b>100,00</b> | <b>58.892</b> | <b>0,80</b> |

En la tabla siguiente se refleja la evolución del consumo de E.E. en la Región de Murcia por sectores de consumo.

**Tabla 20. Evolución de la energía consumida en la Región de Murcia por sectores de consumo. Fuente: DGIEM.**

| AÑO   | Industrial |       | Residencial |       | Servicios |       | Total     | Incremento |       |
|-------|------------|-------|-------------|-------|-----------|-------|-----------|------------|-------|
|       | MWh        | %     | MWh         | %     | MWh       | %     | MWh       | MWh        | %     |
| 1.999 | 2.018.784  | 45,09 | 1.141.417   | 25,49 | 1.284.932 | 28,7  | 4.477.365 | 405.365    | 9,95  |
| 2000  | 2.221.351  | 46,09 | 1.255.129   | 26,05 | 1.342.186 | 27,86 | 4.818.667 | 341.302    | 7,62  |
| 2001  | 2.397.103  | 45,84 | 1.390.302   | 26,59 | 1.442.123 | 27,58 | 5.229.528 | 410.861    | 8,53  |
| 2002  | 2.410.215  | 43,70 | 1.548.622   | 28,08 | 1.556.123 | 28,22 | 5.514.960 | 285.432    | 5,46  |
| 2003  | 2.628.101  | 43,41 | 1.715.044   | 28,33 | 1.710.972 | 28,26 | 6.054.117 | 539.157    | 9,78  |
| 2004  | 2.670.295  | 41,60 | 1.864.437   | 29,05 | 1.883.505 | 29,35 | 6.418.237 | 364.120    | 6,01  |
| 2005  | 2.655.698  | 39,85 | 2.026.285   | 30,04 | 1.982.714 | 29,75 | 6.664.697 | 246.460    | 3,7   |
| 2006  | 2.755.230  | 39,48 | 2.099.577   | 30,08 | 2.124.573 | 30,44 | 6.979.380 | 314.683    | 4,72  |
| 2007  | 2.819.893  | 39,00 | 2.119.593   | 29,33 | 2.290.864 | 31,68 | 7.230.350 | 250.970    | 3,60  |
| 2008  | 2.954.131  | 37,62 | 2.401.411   | 30,58 | 2.496.132 | 31,79 | 7.851.674 | 621.324    | 8,59  |
| 2009  | 2.775.282  | 36,33 | 2.421.898   | 31,70 | 2.442.518 | 31,97 | 7.639.698 | -211.976   | -2,70 |
| 2010  | 2.708.696  | 36,74 | 2.276.546   | 30,87 | 2.388.275 | 32,39 | 7.373.517 | -266.181   | -3,48 |
| 2011  | 2.778.287  | 37,38 | 2.300.336   | 30,95 | 2.353.788 | 31,67 | 7.432.411 | 58.893     | 0,80  |

### Energía eléctrica producida en las centrales eléctricas de la Región

En la tabla siguiente se relacionan las centrales eléctricas agrupadas según el régimen de producción y su tipología, en el que se refleja la energía eléctrica producida, en el año 2011, y se expresa el porcentaje de participación de los diferentes tipos de producción por cada régimen en el total de la Región de Murcia, habiéndose producido en el año 2011 la cantidad de 10.007.165 MWh, lo que supone que se ha generado un 21,9% menos de energía que en el año 2010 (fundamentalmente en producción de ciclo combinado, que ha descendido).

**Tabla 21. Energía eléctrica producida, en el 2011, en las centrales eléctricas de la Región de Murcia. Fuente. DGIEM.**

| RÉGIMEN                           | TIPOLOGÍA      |                  | ENERGÍA E. PRODUCIDA |           | TOTAL        |            |      |
|-----------------------------------|----------------|------------------|----------------------|-----------|--------------|------------|------|
|                                   |                |                  | MWh                  | %         | MWh          | %          |      |
| Ordinario                         | Térmica        |                  | 5.842.806            | 98,76     | 5.842.806    | 75,30      |      |
|                                   | Hidráulica     |                  | 73.148               | 1,24      | 73.148       | 0,94       |      |
|                                   | Total R.O.     |                  | 5.915.954            | 100,00    | 5.915.954    | 76,25      |      |
| Especial                          | Autoproducción | Cogeneración     | 835.826,48           | 45,35     | 835.826,48   | 10,77      |      |
|                                   | EE.RR.         | Hidráulica       | 28.605,3             | 1,55      | 28.605,34    | 0,37       |      |
|                                   |                | Eólica           | 309.330,0            | 16,78     | 309.330,00   | 3,98       |      |
|                                   |                | E.Solar          | Fotovol.             | 615.908,0 | 33,43        | 615.908,00 | 7,93 |
|                                   |                |                  | Termoeléct.          |           |              |            |      |
|                                   |                | Biogas           | 33.655,0             | 1,83      | 33.655,00    | 0,43       |      |
|                                   |                | Residuos y otros | 19.540,0             | 1,06      | 19.540,00    | 0,25       |      |
|                                   | Total R.E.     |                  | 1.842.834,8          | 100,00    | 1.842.834,80 | 23,75      |      |
| TOTAL ENERGÍA ELÉCTRICA PRODUCIDA |                |                  |                      |           | 7.758.788    | 100        |      |

En 2011, el 75,30 % de la energía producida en la Región ha sido de origen térmico, el 10,77 % ha sido obtenido de cogeneración, y el 12,28% corresponde a fuentes de energía renovables.

### Evolución de los parámetros de los G.L.P.:

La planta que Repsol Butano, S.A. dispone en el Valle de Escombreras de Cartagena abastece a la Región de Murcia y también a parte de otras regiones limítrofes. Los datos cuantitativos de los últimos cinco años vienen reflejados en la tabla siguiente:

**Tabla 22. Evolución de los parámetros de los GLP en la Región de Murcia.**  
**Fuente: DGIEM.**

| PARÁMETROS                                                                  |                       | 2007           | 2008           | 2009           | 2010           | 2011           |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>1º) CAPACIDAD ALMACENAMIENTO DE LA PLANTA DE ESCOMBRERAS(Tn).</b>        |                       |                |                |                |                |                |
| Gas Butano                                                                  |                       | 12.220         | 12.220         | 12.220         | 12.220         | 12.220         |
| Gas Propano                                                                 |                       | 11.114         | 11.114         | 11.114         | 11.114         | 11.114         |
| <b>TOTAL G.L.P.</b>                                                         |                       | <b>23.234</b>  | <b>23.234</b>  | <b>23.234</b>  | <b>23.234</b>  | <b>23.234</b>  |
| <b>2º) MOVIMIENTO ANUAL DE LA PLANTA DE ESCOMBRERAS (Tn)</b>                |                       |                |                |                |                |                |
| Gas Butano                                                                  |                       | 181.384        | 193.401        | 162.707        | 157.762        | 81.723         |
| Gas Propano                                                                 |                       | 283.805        | 265.665        | 241.632        | 238.177        | 192.985        |
| <b>TOTAL G.L.P.</b>                                                         |                       | <b>465.189</b> | <b>459.066</b> | <b>404.339</b> | <b>395.939</b> | <b>274.708</b> |
| <b>3º) PRODUCTOS RECIBIDOS ANUALMENTE EN LA PLANTA DE ESCOMBRERAS (Tn).</b> |                       |                |                |                |                |                |
| Gas Butano                                                                  | Importación           | 140.858        | 103.452        | 119.542        | 135.469        | 48.809         |
|                                                                             | Refinerías Nacionales | 41.335         | 47.090         | 40.791         | 23.445         | 31.139         |
| Factorías otras CC.AA.                                                      |                       | --             | --             | --             | --             | --             |
| <b>TOTAL G. Butano</b>                                                      |                       | <b>276.119</b> | <b>150.542</b> | <b>160.333</b> | <b>158.914</b> | <b>79.948</b>  |
| Gas Propano                                                                 | Importación           | 246.950        | 262.175        | 224.852        | 196.581        | 136.810        |
|                                                                             | Refinerías Nacionales | 29.169         | 34.703         | 22.157         | 19.695         | 26.127         |
| Factorías otras CC.AA.                                                      |                       | --             | --             | --             | --             | --             |
| <b>TOTAL G. Propano</b>                                                     |                       | <b>276.119</b> | <b>296.878</b> | <b>247.009</b> | <b>216.276</b> | <b>162.937</b> |

De la observación de la información contenida en la tabla precedente se puede deducir que el GLP presenta una acusada tendencia a la baja, debido sin duda al avance del gas natural.

### **Evolución de los parámetros de G.N.:**

La evolución de la emisión de la planta de almacenamiento y regasificación de Enagás, S.A., en el Valle de Escombreras, fue de 39.909 GWh/año en 2.011, frente a los 41.963 durante el 2010.

Así mismo, el Gas suministrado desde dicha planta en el año 2011 ha sido el siguiente:

|                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Cisternas G.N.L.....                | 2.994 GWh |
| Red de distribución a 16 bares..... | 126 GWh   |

Gasoducto Cartagena-Orihuela.....13.743 GWh

En la tabla siguiente se reflejan la evolución de los parámetros de G.N. en la Región de Murcia, observándose los descensos significativos producidos en 2011 respecto al año anterior, a excepción del suministrado por cisternas que ha experimentado un incremento del 19,3 % respecto al año 2.010.

**Tabla 23. Evolución del movimiento en planta de gas natural en la Región de Murcia 2007-2011. Fuente: Enagás, S.A.**

| EMISIÓN PLANTA-GWh\Año         | 2007          | 2008          | 2009          | 2010          | 2011          | Δ (%)<br>11/10 |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>REDES</b>                   | <b>35.586</b> | <b>44.991</b> | <b>42.306</b> | <b>39.453</b> | <b>36.315</b> | <b>-8,0</b>    |
| <b>A 72 bares</b>              | <b>35.480</b> | <b>44.888</b> | <b>42.216</b> | <b>39.354</b> | <b>36.189</b> | <b>-8,0</b>    |
| Región de Murcia               | 27.006        | 37.773        | 28.739        | 26.145        | 22.446        | -14,1          |
| Resto de CC.AA.                | 8.474         | 7.115         | 13.477        | 13.209        | 13.743        | 4,0            |
| Red 16                         | 106           | 103           | 90            | 99            | 126           | 27,3           |
| <b>CISTERNAS</b>               | <b>2.536</b>  | <b>2.332</b>  | <b>2.129</b>  | <b>2.510</b>  | <b>2.994</b>  | <b>19,3</b>    |
| Región de Murcia               | 431           | 478           | 510           | 504           | 528           | 4,8            |
| Resto de CC.AA.                | 2.105         | 1.854         | 1.619         | 2.006         | 2.466         | 22,9           |
| <b>TOTAL EMISIÓN EN PLANTA</b> | <b>38.122</b> | <b>47.323</b> | <b>44.435</b> | <b>41.963</b> | <b>39.309</b> | <b>-6,32</b>   |
| Carga de buques                |               |               |               |               | 1.903         |                |

### Líneas de ayudas oficiales:

### Ayudas destinadas al fomento de las energías renovables y al ahorro y eficiencia energética:

El fomento de las energías renovables, así como del ahorro y de la eficiencia energética constituye un objetivo prioritario de la política energética de la Administración Regional.

Para su impulso se vienen suscribiendo anualmente convenios de colaboración entre la Comunidad Autónoma y la Administración del Estado y que se especifican a continuación:

- ✓ Convenio Marco de Colaboración entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), para la definición y puesta en práctica de las actuaciones contempladas en el Plan de Acción 2008-2012, (PAE4+) de la Estrategia de Ahorro y

|                                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                    |  |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|
|  | <b>Región de Murcia</b><br><br>Consejería de Universidades, Empresa e Investigación<br><br>Dirección General de Industria, Energía y Minas | <b>INFORME SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2011</b> |  | Hoja nº 31 de 43             |
|                                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                    |  | Elaborado: 10 noviembre 2012 |
|                                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                    |  | Revisión: 01                 |

Eficiencia Energética en España, para su ejecución se publican en el B.O.R.M las siguientes ordenes:

- Orden 30 de marzo de 2011 de la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación, por la que se establecen las bases reguladoras y se convocan subvenciones, para la ejecución y explotación de proyectos y medidas de ahorro y eficiencia energética contenidas en el Plan de Acción 2008-2012 (PAE+4) de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España (E4) para los sectores industrial, transporte, edificación, servicios públicos y transformación de la energía.

- Orden de 29 de abril de 2011 de la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación, por la que se modifica la Orden de 10 de diciembre de 2010 de la Consejería de Universidades Empresa e Investigación, por la que se establecen las bases reguladoras de ayudas públicas para la concesión de subvenciones destinadas a la ejecución y explotación de proyectos y medidas de ahorro y eficiencia energética contenidas en el Plan de Acción 2008-2012 (PAE+4) de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España (E4) para los sectores industrial, transporte, edificación, servicios públicos, agricultura, transformación de la energía y al impulso de la contratación de servicios energéticos.

- Orden de 29 de abril de 2011 de la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación, por la que se establece la modificación de la Orden de 30 de marzo de 2011 de la Consejería de Universidades Empresa e Investigación, por la que se convocan subvenciones, para la ejecución y explotación de proyectos y medidas de ahorro y eficiencia energética contenidas en el Plan de Acción 2008-2012 (PAE+4) de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España (E4) para los sectores industrial, transporte, edificación, servicios públicos, agricultura y transformación de la energía.

✓ Convenio de colaboración entre la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE) para la definición y puesta en práctica de las actuaciones de apoyo público contempladas en el Plan de Energías Renovables 2005-2010, para su ejecución se han publicado en el B.O.R.M las siguientes ordenes:

- Orden de 30 de marzo de 2011 de la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación, por la que se convocan subvenciones, para la ejecución y explotación de proyectos de gestión energética sostenible en el medio rural y urbano por medio de instalaciones de aprovechamiento de recursos energéticos renovables, en el área solar térmica, biomasa, solar fotovoltaica aislada, mixta eólico-fotovoltaica, biogás, biocarburantes y geotermia.

- Orden de 20 de abril de 2011, de la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación por la que se establecen las bases reguladoras y se convocan subvenciones a empresas, familias, instituciones sin fines de

|                                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                    |  |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|
|  | <b>Región de Murcia</b><br><br>Consejería de Universidades, Empresa e Investigación<br><br>Dirección General de Industria, Energía y Minas | <b>INFORME SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2011</b> |  | Hoja nº 32 de 43             |
|                                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                    |  | Elaborado: 10 noviembre 2012 |
|                                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                    |  | Revisión: 01                 |

lucro y corporaciones locales, con destino a la ejecución y explotación de proyectos de instalaciones de aprovechamiento de recursos energéticos renovables, para el ejercicio 2011.

- Orden de 13 de mayo de 2011 de la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación, por la que se modifica la Orden de 20 de abril de 2011, de la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación por la que se establecen las bases reguladoras y se convocan subvenciones a empresas, familias, instituciones sin fines de lucro y corporaciones locales, con destino a la ejecución y explotación de proyectos de instalaciones de aprovechamiento de recursos energéticos renovables, para el ejercicio 2011.

En ellas se desarrollan ayudas a la implantación y desarrollo de energías renovables así como las de promoción del ahorro y la eficiencia energética de las instalaciones en la Región de Murcia por la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación, a través de la Dirección General de Industria, Energía y Minas.

Estas ayudas están orientadas al fomento de las energías renovables y a la mejora de la eficiencia energética de las instalaciones de la Región en el marco de denominado “desarrollo sostenible”.

Durante el año 2011 se destinaron partidas presupuestarias para las siguientes ayudas:

**Tabla 26. Inversión en Energías Renovables y Ahorro y Eficiencia Energética:**

| Expedientes subvenciones 2011 incluido DAU |                        | Proyectos tramitados en 2011 |                       | Subvenciones concedidas (€) |                       |
|--------------------------------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                                            |                        | N.º                          | Importe solicitado    | N.º                         | Importe               |
| FOTOVOLTAICA CONECTADA                     | familias               | 21                           | 387.251,00            | 18                          | 145.951,97 €          |
|                                            | empresas               | 94                           | 1.533.835,13          | 88                          | 1.076.889,96 €        |
|                                            | CCLL                   | 1                            | 15.000,00             | 1                           | 15.000,00 €           |
|                                            | <b>Total Conectada</b> | <b>116</b>                   | <b>1.936.086,13 €</b> | <b>107</b>                  | <b>1.237.841,93 €</b> |
| CONVENIO PER                               | familias               | 253                          | 728.798,76 €          | 117                         | 290.600,69 €          |
|                                            | empresas               | 22                           | 237.125,57 €          | 7                           | 52.440,69 €           |
|                                            | ayuntamientos          | 2                            | 36.612,80 €           | 0                           | 0,00 €                |
|                                            | <b>Total Térmica</b>   | <b>277</b>                   | <b>1.002.537,13 €</b> | <b>124</b>                  | <b>343.041,38 €</b>   |
| CONVENIO E4                                | familias               | 145                          | 786.152,29 €          | 114                         | 197.504,67 €          |
|                                            | empresas               | 130                          | 3.554.010,42 €        | 43                          | 395.694,60 €          |
|                                            | ayuntamientos          | 0                            | 0,00 €                | 0                           | 0,00 €                |
|                                            | <b>Total E4</b>        | <b>275</b>                   | <b>4.340.162,71 €</b> | <b>157</b>                  | <b>593.199,27 €</b>   |



|                           |            |                       |            |                       |
|---------------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|
| <b>Total subvenciones</b> | <b>668</b> | <b>7.278.785,97 €</b> | <b>388</b> | <b>2.174.082,58 €</b> |
|---------------------------|------------|-----------------------|------------|-----------------------|

**I+D en las empresas de la Región de Murcia:**

La Comunidad Autónoma de Murcia gastó en I+D un total de **234,082 millones de euros** en 2011, lo que supuso el **0,83** por ciento de su Producto Interior Bruto (PIB).

Las comunidades autónomas que realizaron en 2011 un mayor esfuerzo en actividades de I+D fueron País Vasco (2,10% del PIB), Comunidad Foral de Navarra (2,05%), Comunidad de Madrid (1,99%) y Cataluña (1,55%). Por otro lado, las comunidades autónomas que menor esfuerzo realizaron en 2011 fueron Illes Balears (0,36% del PIB), Canarias (0,58%), Castilla-La Mancha (0,68%) y Extremadura (0,82%).

Las comunidades que presentaron las mayores tasas de crecimiento respecto a 2010 fueron País Vasco (7,0%), Comunidad Foral de Navarra (5,0%) y Castilla-La Mancha (1,6%), mientras que Aragón (-13,9%), Illes Balears (-13,2%) y Cantabria (-10,2%) fueron las que experimentaron mayor decrecimiento.

**Tabla 26.****Gastos internos totales en I+D y personal total en EJC por comunidades autónomas. Año 2011**

Miles de euros

| Comunidades autónomas       | Gastos en I+D     |               |                             | Personal total en I+D en EJC |                  |                             |
|-----------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|-----------------------------|
|                             | Total sectores    | Reparto gasto | Tasa de variación 2010-2011 | Total sectores               | Reparto personal | Tasa de variación 2010-2011 |
| <b>TOTAL</b>                | <b>14.184.295</b> | <b>100,0</b>  | <b>-2,8</b>                 | <b>215.078,8</b>             | <b>100,0</b>     | <b>-3,1</b>                 |
| Andalucía                   | 1.848.471         | 11,6          | -4,5                        | 25.433,8                     | 11,8             | -1,3                        |
| Aragón                      | 322.113           | 2,3           | -13,9                       | 6.534,2                      | 3,0              | -8,0                        |
| Asturias, Principado de     | 218.119           | 1,5           | -8,4                        | 3.678,6                      | 1,7              | -2,7                        |
| Balears, Illes              | 95.818            | 0,7           | -13,2                       | 2.007,3                      | 0,9              | -6,1                        |
| Canarias                    | 242.968           | 1,7           | -4,9                        | 3.896,0                      | 1,8              | -5,0                        |
| Cantabria                   | 141.816           | 1,0           | -10,2                       | 2.104,7                      | 1,0              | -0,5                        |
| Castilla y León             | 574.357           | 4,0           | -5,6                        | 9.734,0                      | 4,5              | 0,0                         |
| Castilla-La Mancha          | 259.383           | 1,8           | 1,6                         | 3.453,8                      | 1,6              | -3,1                        |
| Cataluña                    | 3.103.712         | 21,9          | -3,8                        | 44.455,5                     | 20,7             | -4,1                        |
| Comunitat Valenciana        | 1.044.364         | 7,4           | -3,4                        | 19.964,6                     | 9,3              | 1,1                         |
| Extremadura                 | 143.837           | 1,0           | -5,2                        | 2.234,2                      | 1,0              | -7,0                        |
| Galicia                     | 526.471           | 3,7           | -1,0                        | 10.146,3                     | 4,7              | -6,1                        |
| Madrid, Comunidad de        | 3.762.811         | 26,5          | -2,4                        | 51.108,8                     | 23,8             | -6,6                        |
| Murcia, Región de           | 234.082           | 1,7           | -8,6                        | 5.669,8                      | 2,6              | -6,2                        |
| Navarra, Comunidad Foral de | 383.854           | 2,7           | 5,0                         | 5.220,5                      | 2,4              | -0,2                        |
| País Vasco                  | 1.397.208         | 9,9           | 7,0                         | 17.970,8                     | 8,4              | 6,2                         |
| Rioja, La                   | 81.817            | 0,6           | -3,6                        | 1.422,6                      | 0,7              | -3,3                        |
| Ceuta                       | 1.252             | 0,0           | -12,6                       | 16,0                         | 0,0              | 14,3                        |
| Melilla                     | 1.840             | 0,0           | -13,9                       | 27,3                         | 0,0              | 11,0                        |

Notas: 1.- EJC: equivalencia a jornada completa

Fuente: Instituto Nacional de Estadística



En el ámbito nacional, el gasto en I+D ascendió a 14.184 millones de euros en 2011 y alcanzó el 1,33% del PIB.

En ámbito estatal, por sectores de ejecución, el sector empresas registró el mayor porcentaje sobre el gasto total en I+D (el 52,14%), lo que supuso el 0,69% del PIB, seguido del sector Enseñanza Superior (con el 28,21 % del gasto total y el 0,37% del PIB). El gasto en I+D de la Administración Pública fue del 19,47%, 0,26 % del PIB.

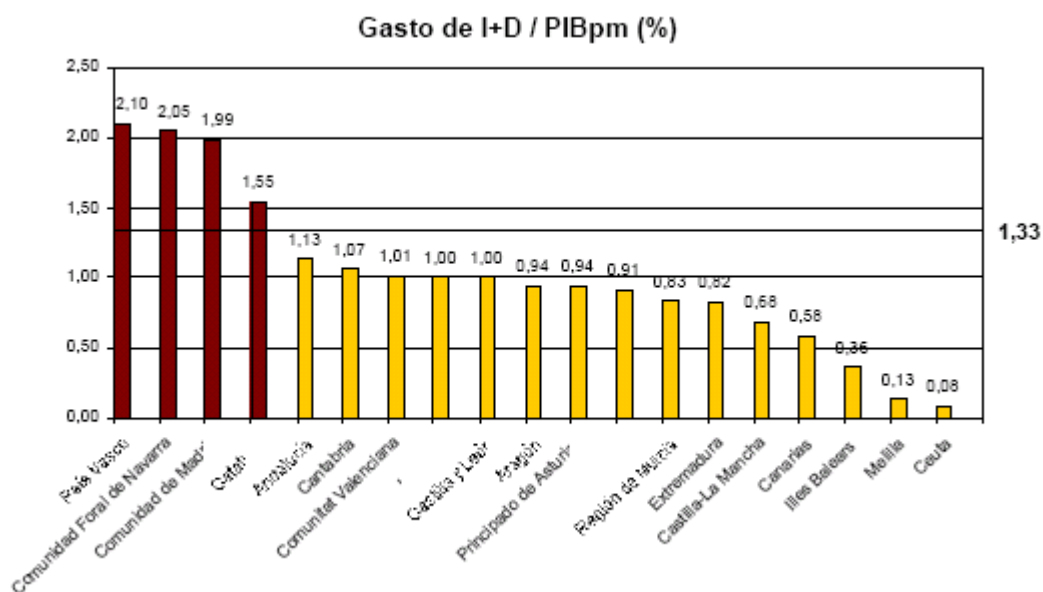
**Tabla 27.**

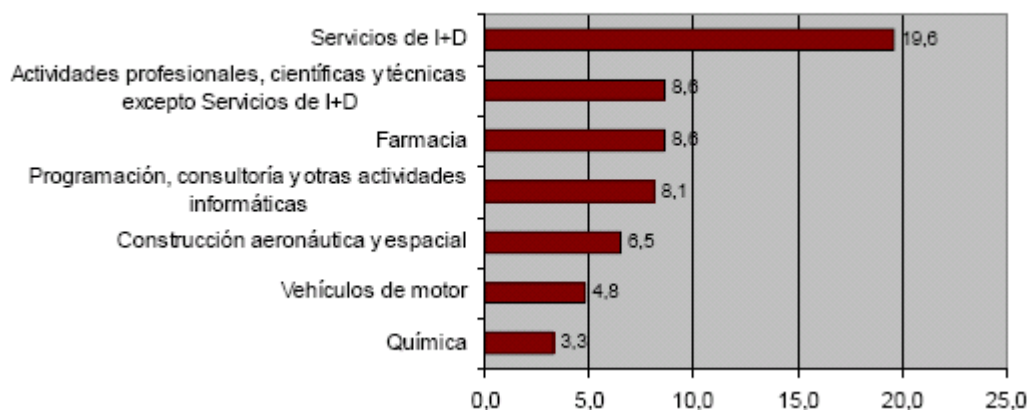
**Gastos internos totales en I+D por sector de ejecución y según el origen de fondos. Año 2011**

Miles de euros

| Sector de ejecución | Total      | Origen de fondos (%) |                    |          |       |            |
|---------------------|------------|----------------------|--------------------|----------|-------|------------|
|                     |            | Admon. Pública       | Enseñanza Superior | Empresas | IPSFL | Extranjero |
| TOTAL               | 14.184.285 | 44,5                 | 4,0                | 44,3     | 0,5   | 6,7        |
| Admón. Pública      | 2.762.385  | 85,5                 | 0,3                | 6,9      | 0,7   | 6,8        |
| Enseñanza Superior  | 4.002.024  | 71,9                 | 13,9               | 8,0      | 0,9   | 5,3        |
| Empresas            | 7.396.369  | 14,4                 | 0,0                | 78,0     | 0,2   | 7,4        |
| IPSFL               | 23.517     | 24,8                 | 0,8                | 38,2     | 31,0  | 5,8        |

**Tabla 28. Porcentaje de gasto en I+D por comunidades.**



**Distribución del gasto en I+D por rama de actividad. Año 2011.**

El porcentaje de gasto en I+D respecto al PIB de la Región de Murcia fue en 2011 de 0,83%, disminuyendo el 0,11% respecto a 2010, en que fue del 0,94%.

### **Seguimiento del Plan Industrial 2008-2013**

El Gobierno Regional, conjuntamente con los diferentes agentes económicos y sociales, brinda un apoyo decidido al sector industrial de una forma tangible a través del Plan Industrial de la Región de Murcia 2008-2013.

Así viene recogido en el Protocolo de dicho Plan, apuntando la necesidad y la capacidad del sector industrial para constituirse en una de las puntas de lanza del crecimiento económico de la Región, con el objetivo de dar continuidad a dicho crecimiento, del que ha venido disfrutando la Región de Murcia en los últimos años.

El papel del sector industrial (manufacturas, energía e industria extractiva), dada su capacidad de generar valor añadido sostenible en el tiempo, se revela, hoy más que nunca, fundamental por su efecto multiplicador y de arrastre en el propio sector industrial y en otros sectores. Así pues, dado este carácter estratégico, una vez más, el apoyo de la Administración Autonómica se pone de manifiesto en este Plan y en su ejecución.

La elaboración del PIRM se realizó en un ambiente de amplia colaboración entre representantes del Gobierno Regional, agentes sociales y económicos, además de expertos en los distintos ámbitos. En el ámbito de la hoja de ruta que constituye el Plan Estratégico de la Región de Murcia 2007-2013 (suscrito entre el Gobierno Regional, C.R.O.E.M, CC.OO. y U.G.T.), se contempla de manera directa el desarrollo industrial de la Región de Murcia.

Los Objetivos del Plan se estructuran en torno a siete Líneas Estratégicas que, a su vez, se organizan en torno a una serie de Medidas. Éstas constituyen la

traducción de las necesidades industriales de la Región, y están conformadas por un conjunto de Acciones, en las cuales concreta cómo implementarlas.

Finalmente, los Instrumentos definen la oferta de servicios e infraestructura de apoyo (proyectos, actuaciones) puestas a disposición por parte de la Administración Regional para llevar a cabo las Acciones.

Las líneas, y las medidas contempladas en cada línea, son las siguientes:

**Tabla 31. Líneas y Medidas del Plan Industrial de la Región de Murcia 2008-2013.**

|           |                                                                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>L1</b> | <b>Fomento innovación y cultura emprendedora</b>                                                       |
| <b>M1</b> | Difusión Cultura Innovación                                                                            |
| <b>M2</b> | Apoyo empresas inversión fomento de innovación                                                         |
| <b>M3</b> | Impulso a los espacios de innovación                                                                   |
| <b>M4</b> | Fomento Espíritu Emprendedor                                                                           |
| <b>M5</b> | Desarrollo alta tecnología                                                                             |
| <b>L2</b> | <b>Apoyo a las infraestructuras</b>                                                                    |
| <b>M1</b> | Fomento y desarrollo de áreas de actividad industrial                                                  |
| <b>M2</b> | Facilitar y desarrollar infraestructuras energéticas                                                   |
| <b>M3</b> | Implantación de un plan de desarrollo logístico                                                        |
| <b>M4</b> | Optimización puerto de Cartagena                                                                       |
| <b>L3</b> | <b>Fomento de la formación y las Cualificaciones Laborales</b>                                         |
| <b>M1</b> | Elaboración y difusión de Mapa de Necesidades de Empleabilidad Industrial                              |
| <b>M2</b> | Orientación de la Oferta de Formación Profesional y Ocupacional a las necesidades de las empresas      |
| <b>M3</b> | Fomento de las Prácticas Laborales de la Industria                                                     |
| <b>M4</b> | Mejorar la atraktividad del empleo profesional industrial                                              |
| <b>M5</b> | Elaboración de un catálogo de cualificaciones profesionales del sector industrial de la R. Mu.         |
| <b>L4</b> | <b>Fomento de la Internacionalización</b>                                                              |
| <b>M1</b> | Apoyo a acciones de formación en materia de comercio internacional                                     |
| <b>M2</b> | fomento mediante el asesoramiento especializado a demandas de comercio internacional                   |
| <b>M3</b> | impulso de puntos de encuentro para la potenciación y promoción de productos y servicios industriales  |
| <b>M4</b> | Apoyo financiero a acciones destinadas al fomento de la internacionalización de las empresas murcianas |
| <b>M5</b> | Apoyo a proyectos de inversión estratégicos para la Región                                             |
| <b>L5</b> | <b>Fomento de los mecanismo de cooperación empresarial</b>                                             |
| <b>M1</b> | Fomento de los Sistemas Productivos Locales                                                            |
| <b>M2</b> | Refuerzo de la Cooperación en el Área Organizacional                                                   |
| <b>M3</b> | Propiciar la Cooperación en el Área Productiva                                                         |
| <b>M4</b> | Promover la cooperación en el área de mercadotecnia                                                    |



Región de Murcia

Consejería de  
Universidades, Empresa e  
Investigación

Dirección General de  
Industria, Energía y Minas

## INFORME SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2011

Hoja nº 37 de 43

Elaborado: 10 noviembre 2012

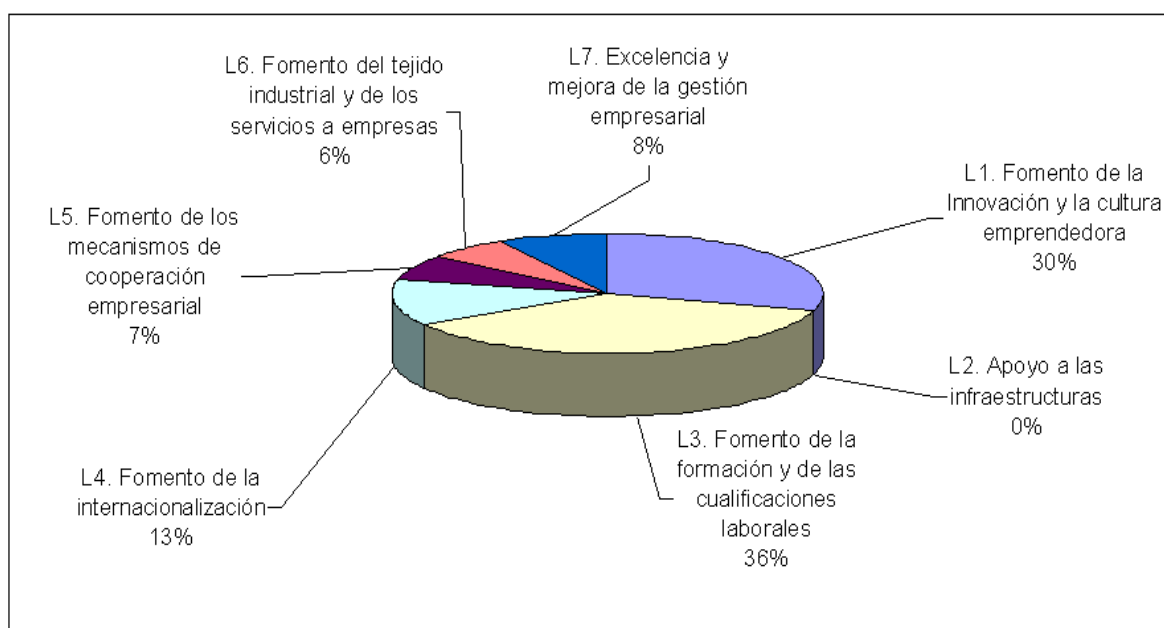
Revisión: 01

|           |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>L6</b> | <b>Fomento del Tejido Industrial y de los Servicios a Empresas</b>            |
| <b>M1</b> | Consolidación del tejido industrial tradicional                               |
| <b>M2</b> | Fomento de servicios intensivos en conocimiento                               |
| <b>M3</b> | Optimización de los recursos de las empresas industriales                     |
| <b>M4</b> | Desarrollo de fórmulas de financiación para la competitividad de las empresas |
| <b>M5</b> | Mejora del acceso a los servicios de la administración                        |

|           |                                                      |
|-----------|------------------------------------------------------|
| <b>L7</b> | <b>Excelencia y mejora de la gestión empresarial</b> |
| <b>M1</b> | Fomento de la excelencia empresarial                 |
| <b>M2</b> | Fomento de la mejora de la gestión empresarial       |

### Resumen de ejecución por líneas 2011

| Línea Estratégica                                               | Presupuesto<br>PIRM - 2011 | Presupuesto<br>Final - 2011 | Ejecución - 2011  |                         |                          |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|
|                                                                 | €                          | €                           | €                 | Sobre<br>Pto. PIRM<br>% | Sobre<br>Pto. Final<br>% |
| L1. Fomento de la Innovación y la cultura emprendedora          | 42.888.000                 | 39.765.000                  | 26.836.392        | 62,6                    | 67,5                     |
| L2. Apoyo a las infraestructuras                                | 12.440.000                 | 11.985.000                  | 0                 | 0,0                     | 0,0                      |
| L3. Fomento de la formación y de las cualificaciones laborales  | 18.290.000                 | 18.217.141                  | 15.059.971        | 82,3                    | 82,7                     |
| L4. Fomento de la internacionalización                          | 15.519.000                 | 15.519.000                  | 4.478.533         | 28,9                    | 28,9                     |
| L5. Fomento de los mecanismos de cooperación empresarial        | 1.150.000                  | 1.150.000                   | 179.675           | 15,6                    | 15,6                     |
| L6. Fomento del tejido industrial y de los servicios a empresas | 26.177.000                 | 30.150.000                  | 4.040.433         | 15,4                    | 13,4                     |
| L7. Excelencia y mejora de la gestión empresarial               | 5.259.000                  | 4.710.000                   | 900.000           | 17,1                    | 19,1                     |
| <b>TOTAL</b>                                                    | <b>121.723.000</b>         | <b>121.496.141</b>          | <b>51.495.004</b> | <b>42,3</b>             | <b>42,4</b>              |





Región de Murcia

Consejería de  
Universidades, Empresa e  
Investigación

Dirección General de  
Industria, Energía y Minas

## INFORME SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2011

Hoja nº 38 de 43

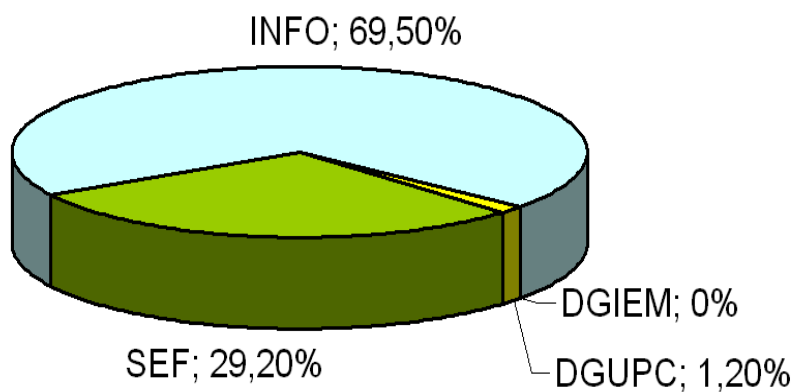
Elaborado: 10 noviembre 2012

Revisión: 01

| Línea Estratégica                                               | INFO                   |                   |             | DGIEM                  |                |            | DGUPC                  |                |   |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------|------------------------|----------------|------------|------------------------|----------------|---|
|                                                                 | Presupuesto Final<br>€ | Ejecución<br>€    | %           | Presupuesto Final<br>€ | Ejecución<br>€ | %          | Presupuesto Final<br>€ | Ejecución<br>€ | % |
| L1. Fomento de la Innovación y la cultura emprendedora          | 39.740.000             | 26.195.949        | 65,9        | 25.000                 | 0              | 0,0        | 0                      | 640.443        |   |
| L2. Apoyo a las infraestructuras                                | 11.310.000             | 0                 | 0,0         | 675.000                | 0              | 0,0        |                        |                |   |
| L3. Fomento de la formación y de las cualificaciones laborales  |                        |                   |             | 20.000                 | 0              | 0,0        |                        |                |   |
| L4. Fomento de la internacionalización                          | 15.519.000             | 4.478.533         | 28,9        | 0                      |                |            |                        |                |   |
| L5. Fomento de los mecanismos de cooperación empresarial        | 1.150.000              | 179.675           | 15,6        | 0                      |                |            |                        |                |   |
| L6. Fomento del tejido industrial y de los servicios a empresas | 21.150.000             | 4.040.433         | 19,1        | 9.000.000              | 0              | 0,0        |                        |                |   |
| L7. Excelencia y mejora de la gestión empresarial               | 4.430.000              | 900.000           | 20,3        | 280.000                | 0              | 0,0        |                        |                |   |
| <b>TOTAL</b>                                                    | <b>93.299.000</b>      | <b>35.794.590</b> | <b>38,4</b> | <b>10.000.000</b>      | <b>0</b>       | <b>0,0</b> | <b>0</b>               | <b>640.443</b> |   |

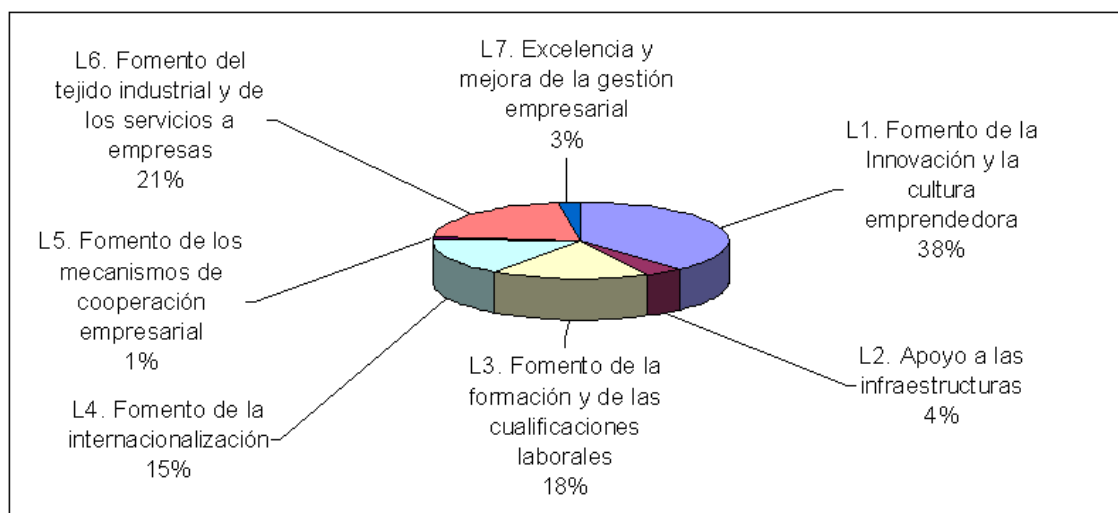
| Línea Estratégica                                               | SEF                    |                   |              | TOTAL                  |                   |             |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|--------------|------------------------|-------------------|-------------|
|                                                                 | Presupuesto Final<br>€ | Ejecución<br>€    | %            | Presupuesto Final<br>€ | Ejecución<br>€    | %           |
| L1. Fomento de la Innovación y la cultura emprendedora          |                        |                   |              | 39.765.000             | 26.836.392        | 67,5        |
| L2. Apoyo a las infraestructuras                                |                        |                   |              | 11.985.000             | 0                 | 0,0         |
| L3. Fomento de la formación y de las cualificaciones laborales  | 18.197.141             | 15.059.971        | 82,76        | 18.217.141             | 15.059.971        | 82,7        |
| L4. Fomento de la internacionalización                          |                        |                   |              | 15.519.000             | 4.478.533         | 28,9        |
| L5. Fomento de los mecanismos de cooperación empresarial        |                        |                   |              | 1.150.000              | 179.675           | 15,6        |
| L6. Fomento del tejido industrial y de los servicios a empresas |                        |                   |              | 30.150.000             | 4.040.433         | 13,4        |
| L7. Excelencia y mejora de la gestión empresarial               |                        |                   |              | 4.710.000              | 900.000           | 19,1        |
| <b>TOTAL</b>                                                    | <b>18.197.141</b>      | <b>15.059.971</b> | <b>82,76</b> | <b>121.496.141</b>     | <b>51.495.004</b> | <b>42,4</b> |

|                   | INFO       |       | DGIEM      |      | DGUPC   |      | SEF        |       | TOTAL       |        |
|-------------------|------------|-------|------------|------|---------|------|------------|-------|-------------|--------|
|                   | €          | %     | €          | %    | €       | %    | €          | %     | €           | %      |
| PRESUPUESTO FINAL | 93.299.000 | 76,8% | 10.000.000 | 8,2% | 0       | 0,0% | 18.197.141 | 15,0% | 121.496.141 | 100,0% |
| EJECUCIÓN         | 35.794.590 | 69,5% | 0          | 0,0% | 640.443 | 1,2% | 15.059.971 | 29,2% | 51.495.004  | 100,0% |





### **Participación de las líneas sobre el presupuesto ejecutado 2008-2011**



Para el desarrollo de las líneas y medidas anteriormente descritas en el ejercicio 2011, desde la Dirección General de Industria, Energía y Minas se han ejecutado las siguientes acciones, sin coste económico:

**Tabla 32. Resumen de ejecución en año 2011 para el desarrollo del Plan Industrial de la Región de Murcia 2008-2013. Fuente: DGIEM**

| Actuación Lín./Med. | Denominación | Descripción                                                                                                                                                                                                                   | Impulsor / Colaborador                                                                    |
|---------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                   | L6M5A3       | Mejora del acceso a los servicios de la Administración/ Mejora de la información y asesoramiento a las empresas regionales                                                                                                    | Jornada de presentación del Nuevo Reglamento de Seguridad para instalaciones frigoríficas |
| 2                   |              |                                                                                                                                                                                                                               | Jornada Técnica: Cogeneración y Empresas de servicios Energéticos                         |
| 3                   |              |                                                                                                                                                                                                                               | La nueva marca Aenor para el Hormigón EHE-08                                              |
| 4                   |              |                                                                                                                                                                                                                               | Jornadas Técnicas de Tarificación Eléctrica                                               |
| 5                   | L7M1A3       | Fomento de la Excelencia Empresarial/Creación del Premio Regional a la Excelencia                                                                                                                                             | Propuesta de Orden de convocatoria Premio Regional a la Excelencia para año 2011          |
| 6                   |              |                                                                                                                                                                                                                               | Organización del acto de entrega de los Premios Regionales a la Excelencia del año 2010   |
| 7                   | L7M1A4       | Fomento de la Excelencia Empresarial/ Fomento de la normalización así como de la implantación y certificación de Sistemas de Gestión de Calidad, Seguridad y Medio Ambiente Industrial, especialmente los Sistemas Integrados | Día Mundial del Medio Ambiente: Difusión EMAS                                             |

|                                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                    |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>Región de Murcia</b><br><br>Consejería de Universidades, Empresa e Investigación<br><br>Dirección General de Industria, Energía y Minas | <b>INFORME SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2011</b> | Hoja nº 40 de 43             |
|                                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                    | Elaborado: 10 noviembre 2012 |
|                                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                    | Revisión: 01                 |

|    |        |                                                                                                        |                                                                                                                     |                                                        |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 8  | L7M1A4 | Fomento de la Excelencia Empresarial                                                                   | Club EMAS Región de Murcia                                                                                          | CEEIC/ Asociación de empresarios del P.I. Cabezo Beaza |
| 9  |        |                                                                                                        | Semana Europea de la Calidad. Jornada Técnica                                                                       | Centro de Información de la calidad/ COIIRM            |
| 10 |        |                                                                                                        | Semana Europea de la Calidad. Jornada Conmemorativa                                                                 | Centro de Información de la calidad / COPITIRM         |
| 11 |        |                                                                                                        | Convenio de colaboración entre la CARM, a través de la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación y AENOR | Asociación Española de Normalización y Certificación   |
| 12 | L7M1A5 | Fomento de la Excelencia Empresarial/ Fomento de la Cultura de la "Responsabilidad Social Empresarial" | Propuesta de Orden de convocatoria Premio Regional a la Seguridad en las empresas Industriales para año 2011        | Dirección General de Industria, Energía y Minas        |
| 13 |        |                                                                                                        | Organización del acto de entrega de los Premios Regionales a la Seguridad en las Empresas Industriales del año 2010 | Dirección General de Industria, Energía y Minas        |
| 14 |        |                                                                                                        | La Responsabilidad Social en la pequeña empresa. Excelencia y competitividad                                        | Centro Tecnológico de Artesanía                        |

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                              |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>Región de Murcia</b><br><br>Consejería de<br>Universidades, Empresa e<br>Investigación<br><br>Dirección General de<br>Industria, Energía y Minas | <b>INFORME SOBRE LA SITUACIÓN<br/>         INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE<br/>         MURCIA EN EL AÑO 2011</b> | Hoja nº 41 de 43             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                              | Elaborado: 10 noviembre 2012 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                              | Revisión: 01                 |

## **ANEXO I:**

### **FUENTES CONSULTADAS**

- REGISTRO DE ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y MINAS.
- MEMORIA 2011 DE LA D.G.I.E.M.
- SERVIDOR ECONÓMICO ESTADÍSTICO REGIONAL (ECONET)
- CENTRO REGIONAL DE ESTADÍSTICA DE MURCIA
- INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
- FUNDACIÓN PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (COTEC)
- MINISTERIO DE ECONOMÍA Y HACIENDA.
- IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA, S.A.U

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                              |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>Región de Murcia</b><br><br>Consejería de<br>Universidades, Empresa e<br>Investigación<br><br>Dirección General de<br>Industria, Energía y Minas | <b>INFORME SOBRE LA SITUACIÓN<br/>         INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE<br/>         MURCIA EN EL AÑO 2011</b> | Hoja nº 42 de 43             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                              | Elaborado: 10 noviembre 2012 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                              | Revisión: 01                 |

## ANEXO II:

### CONCEPTOS Y DEFINICIONES

**Valor de la Producción:** Se refiere a la producción facturada o vendida, cualquiera que sea el tipo de producción solicitado.

**Valor añadido bruto a precios básicos:** Resultado de restar al valor de la producción el de los "consumos intermedios".

**Valor Añadido Bruto a Precios de Mercado:** Representa el resultado económico final de la actividad productiva.

**Valor Añadido Bruto al Coste de los Factores:** Se obtiene restando del V.A.B. a precios de mercado los impuestos indirectos y sumando las subvenciones.

**Valor añadido neto a precios básicos:** Resultado de restar al "Valor añadido bruto a precios básicos" el "consumo de capital fijo"

**Inversión Industrial:** Valor de los bienes de capital fijo (maquinaria nacional e importada y otros bienes de equipo), así como de instalaciones, terrenos y otras construcciones, destinadas a ser utilizadas en la actividad productiva de industrias de nueva creación o a ampliación de empresas industriales ya ubicadas en la Región.

**Personas Ocupadas:** Conjunto de personas (fijas y eventuales) que se encontraban ejerciendo una labor, remunerada o no, para el establecimiento a una fecha determinada, tanto si trabajaban en el propio establecimiento como fuera del mismo, pero perteneciendo y siendo pagadas por la misma empresa.

**Producción a salida de fábrica:** Está constituida por la suma de los valores correspondientes a:

- La producción de bienes y servicios para la venta, incluido lo cobrado por servicios y trabajos realizados para terceros y la electricidad vendida o cedida.
- La reventa de mercancías en el mismo estado en que se adquirieron.
- Los ingresos por alquiler de maquinaria e instalaciones industriales propias, la asistencia técnica prestada y otros ingresos de explotación (se excluyen intereses, dividendos, ventas de inmuebles y bienes de capital propio, indemnizaciones por seguros y otros análogos).
- Los productos y trabajos en curso de fabricación (iniciados pero no terminados), o sea la diferencia entre el valor de esos productos y trabajos al final y al principio del año.
- La formación de capital para uso propio, o sea la producción de bienes de capital por la empresa para su propio uso con materiales y mano de obra de la misma, así como el valor de las grandes reparaciones y mejoras realizadas en sus bienes de capital y con sus propios medios.

La producción a salida de fábrica va valorada a precios de productor, pues a la suma anterior se han añadido las subvenciones de explotación y no han contabilizado los impuestos sobre la actividad productiva.

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                              |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <b>Región de Murcia</b><br><br>Consejería de<br>Universidades, Empresa e<br>Investigación<br><br>Dirección General de<br>Industria, Energía y Minas | <b>INFORME SOBRE LA SITUACIÓN<br/>         INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE<br/>         MURCIA EN EL AÑO 2011</b> | Hoja nº 43 de 43             |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                              | Elaborado: 10 noviembre 2012 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                                              | Revisión: 01                 |

**PIB, Producto Interior Bruto:** Valor total de la producción obtenida a lo largo de un año en un territorio determinado y en todo tipo de actividades económicas.

**Producto Interior Bruto (P.I.B.) a precios de mercado:** Representa el resultado final de la actividad de producción de las unidades de producción residentes; corresponde a la producción total de bienes y servicios de la economía, menos el total de los consumos intermedios, más el IVA que grava los productos y más los impuestos netos ligados a la importación.

**P.I.B. a precios corrientes:** P.I.B. medido en términos monetarios del año en curso.

**P.I.B. a precios constantes:** P.I.B. medido en términos monetarios del año base.

**PNB, Producto Nacional Bruto:** Valor total de la producción obtenida por las empresas de un país, incluyendo sus establecimientos en el extranjero y descontando la conseguida por empresas de capital exterior dentro del territorio nacional. Este índice suele descartarse en los últimos datos estadísticos por la evidente globalización que está experimentando la economía.

**PIN, Producto Interior Neto :** Resultado de descontar del PIB o PNB la amortización de capital, es decir, los gastos realizados para reponer las instalaciones, maquinaria e infraestructuras que se desgastan o deterioran en el proceso productivo y que son necesarios para mantener el funcionamiento del sistema económico.

**Establecimiento Industrial:** Es aquel local donde tienen lugar actividades productoras de bienes y servicios, solas o conjuntamente con actividades auxiliares. El establecimiento tiene carácter industrial si su actividad principal pertenece a las divisiones B, C, D ó E de la CNAE-2009.

**Costes de Personal:** Todos los pagos y mejoras realizadas por las empresas en concepto de remuneración del trabajo ejecutado por su personal asalariado y trabajadores a domicilio, así como las cargas sociales imputables a dicho personal.

**Índices de Producción Industrial:** Es un indicador coyuntural elaborado por el INE que se obtiene a partir de una encuesta continua de periodicidad mensual que investiga todos los meses más de 13200 establecimientos, es decir, de las industrias extractivas, manufactureras y de producción y distribución de energía eléctrica, agua y gas. Este indicador refleja la evolución conjunta de la cantidad y de la calidad, eliminando la influencia de los precios.

En enero de 2003 se publica el primer índice en la base 2000, que ofrece la posibilidad de facilitar los datos por Comunidades Autónomas.

A partir de enero de 2009 se presentan los índices de precios industriales en Base 2005, lo que implica la actualización de las ponderaciones de la cesta de productos representativos y del panel de unidades informantes. Además, el IPI se adapta a la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE 2009).

**G.L.P.:** Gases licuados del petróleo.

**G.N.:** Gas Natural.