



Región de Murcia

Consejería de Industria,  
Empresa e Innovación

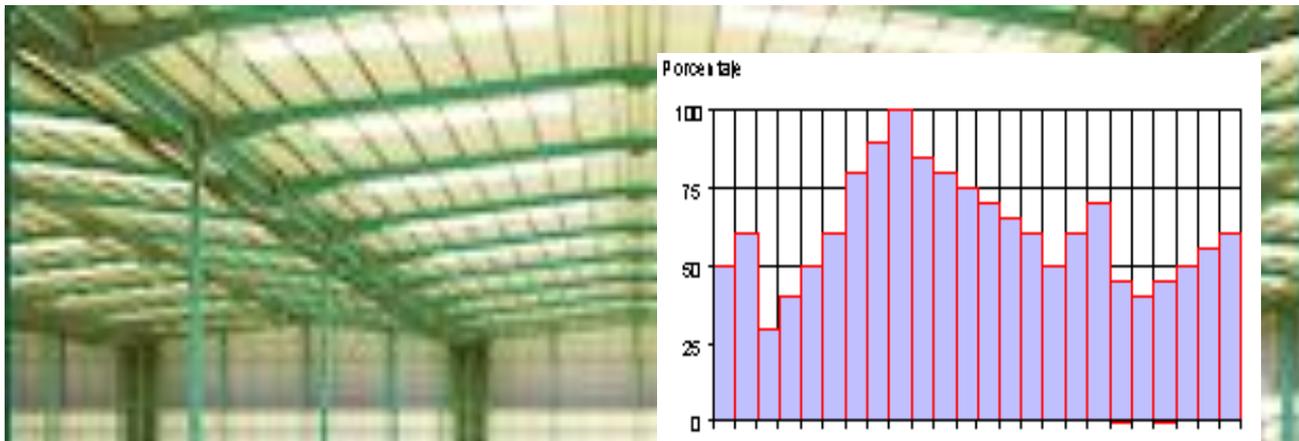
Dirección General de  
Industria, Energía y Minas

## INFORME SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2012

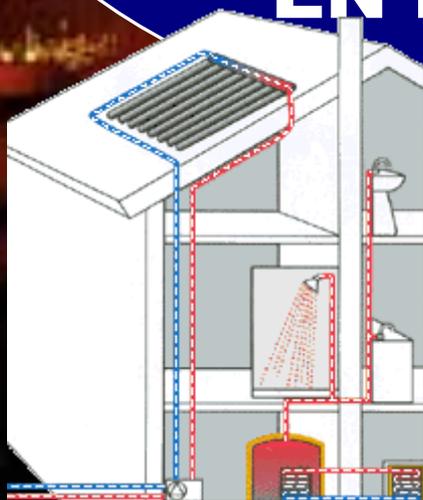
Hoja nº 1 de 43

Elaborado: 10 noviembre 2013

Revisión: 01



# INFORME SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL DE LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2012





**Región de Murcia**

Consejería de Industria,  
Empresa e Innovación

Dirección General de  
Industria, Energía y Minas

## **INFORME SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2012**

Hoja nº 2 de 43

Elaborado:10 noviembre 2013

Revisión: 01

# **SITUACIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2012**

## **INDICE**

---

- **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.**



**Región de Murcia**

Consejería de Industria,  
Empresa e Innovación

Dirección General de  
Industria, Energía y Minas

**INFORME SOBRE LA SITUACIÓN  
INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE  
MURCIA EN EL AÑO 2012**

Hoja nº 3 de 43

Elaborado: 10 noviembre 2013

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.**



Región de Murcia

Consejería de Industria,  
Empresa e Innovación

Dirección General de  
Industria, Energía y Minas

## INFORME SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2012

Hoja nº 4 de 43

Elaborado: 10 noviembre 2013

Revisión: 01

# PROPUESTA DE INFORME DEL CONSEJO ASESOR REGIONAL DE INDUSTRIA SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL DE LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2012

## 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 2012:

La Contabilidad Nacional de España, ha cifrado un decrecimiento real del conjunto de la economía española para el año 2012 de un 1,4%.

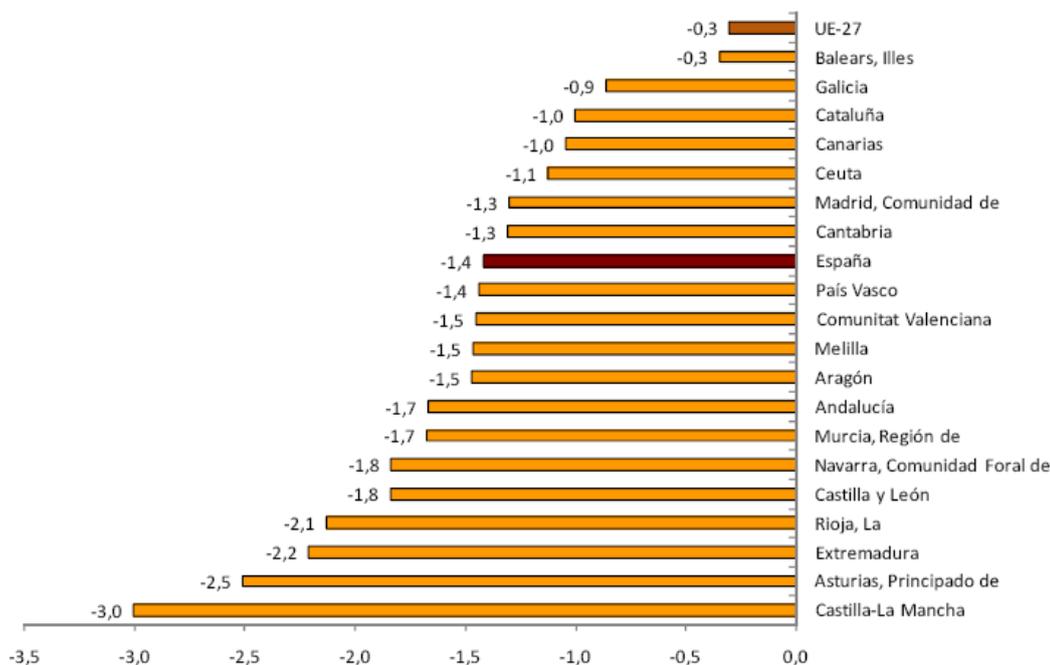
La distribución regional de este dato, realizada por la Contabilidad Regional de España, con la base 2000 (CRE-2000), refleja que todas las comunidades autónomas registraron disminuciones del PIB: la de Illes Balears fue la que menos se contrajo (-0,3%), seguida de Galicia (-0,9%), siendo el Principado de Asturias (-2,5%) y Castilla La Mancha (-3%) las economías regionales que registraron en 2012 una mayor caída de su PIB real. Todos los territorios experimentaron un crecimiento inferior a la media de la Unión Europea de 27 Estados (-0,3%).

Un total de siete regiones decrecieron por debajo de la media nacional en el año 2012. Estas son, además de las dos anteriormente citadas, Cataluña, Canarias, Ceuta, Madrid y Cantabria.

La Región de Murcia registro una disminución de su Producto Interior Bruto de 1,7%, 0,3 puntos por debajo de la media nacional.



Tasa de crecimiento anual del PIB en 2012 en términos de volumen



**Ilustración 1: Tasa de crecimiento del PIB entre 2011 y 2012 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 2012, ascendió a 27.363.465.000 €, mientras que en España la cifra alcanzó el valor de 1.051.204.000.000 € (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 3.170.604.000 €, mientras que el estatal alcanza los 128.572.000.000 €, siendo en este caso la relación porcentual del 2,46 %.

En cuanto al sector energético, para el año 2012, el valor del PIB en la Región de Murcia fue de 907.367.000 €, mientras que en España fue 34.759.000.000 €, lo que supone un 2,61%.

**Tabla 1. PIB a precios de mercado y sus componentes (precios corrientes). Año 2012. Datos de España y datos regionales en 1ª estimación. Unidad en miles de euros. Fuente: INE.**

	Región de Murcia	España
Agricultura, ganadería y peca	1.354.288	26.019.000
Energía	907.367	34.759.000
Industria	3.170.604	128.572.000



Construcción	2.443.066	87.719.000
Servicios	17.228.710	688.331.000
Impuestos netos sobre los productos	2.259.430	86.799.000
<b>TOTAL</b>	<b>27.363.465</b>	<b>1.051.204.000</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 2012 con respecto al año anterior de -1,8%, mientras que el mismo indicador referido a la economía nacional fue del -1,1%.

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, 2011 y 2012 en que presentó valores por debajo de la tasa de variación nacional.

**Tabla 2. PIB, serie 2000-2012 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	-5,0	1.047.831	-3,7
2010	27.854.629 (P)	0,7 (P)	1.048.883.000 (P)	0,1 (P)
2011	27.857.919 (A)	0,0(A)	1.063.355.000 (A)	1,4 (A)
2012	27.363.465(1ª E)	-1,8 (1ª E)	1.051.204.000 (1ª E)	-1,1 (1ª E)

El Instituto Nacional de Estadística, tras analizar las variaciones interanuales del PIB real, estimó que el crecimiento medio nacional fue del -1,1 %.

Del total de 19 comunidades autónomas superaron o igualaron dicho registro 6 (menores tasas de disminución del PIB). La Región de Murcia es la decimotercera en la lista, con un decrecimiento medio del 1,8 %.

Las comunidades que mostraron una menor contracción media en dicho periodo fueron Illes Balears, que fue la que menos se contrajo (-0,3%), seguida de Galicia (-0,9%).

**Tabla 3: Tasa de crecimiento anual media del PIB entre 2009 y 2012 en términos reales (fuente INE).**

Comunidad Autónoma	2009(P) /2008	2010(P) /2009(P)	2011(A) /2010(P)	2012(1ª E) /2011(A)
ANDALUCÍA	-3,6%	-1,5%	0,0%	-1,7%
ARAGÓN	-3,7%	0,0%	0,3%	-1,5%
ASTURIAS, PRINCIPADO DE	-5,1%	-0,6%	-0,1%	-2,5%
BALEARS, ILLES	-3,6%	-1,4%	1,6%	-0,3%
CANARIAS	-4,1%	0,5%	1,7%	-1,0%
CANTABRIA	-3,9%	-0,5%	0,5%	-1,3%
CASTILLA Y LEÓN	-2,8%	-0,2%	1,1%	-1,8%
CASTILLA - LA MANCHA	-3,7%	-1,6%	-0,4%	-3,0%
CATALUÑA	-3,9%	0,4%	0,6%	-1,0%
COMUNITAT VALENCIANA	-6,0%	-1,0%	-0,2%	-1,5%
EXTREMADURA	-3,1%	-0,4%	-0,9%	-2,2%
GALICIA	-3,4%	0,0%	-0,1%	-0,9%
MADRID, COMUNIDAD DE	-2,4%	-0,3%	0,6%	-1,3%
<b>MURCIA, REGIÓN DE</b>	<b>-4,7%</b>	<b>-0,5%</b>	<b>0,0%</b>	<b>-1,8%</b>
NAVARRA, COMUNIDAD FORAL DE	-3,7%	0,8%	1,4%	-1,8%
PAÍS VASCO	-4,2%	1,2%	0,8%	-1,4%
RIOJA, LA	-4,8%	0,0%	0,9%	-2,1%
CEUTA	-1,9%	1,1%	0,1%	-1,1%
MELILLA	-1,5%	0,3%	-0,6%	-1,5%
<b>TOTAL NACIONAL</b>	<b>-3,7%</b>	<b>-0,3%</b>	<b>0,4%</b>	<b>-1,4%</b>

La tasa de variación del PIB interanual 2011/2012 para el componente industrial, en la Región de Murcia ha sido de un -0,85, en una primera estimación.

El sector que más ha influido en el crecimiento interanual de la producción industrial en la Región de Murcia es el de la producción de energía con una variación interanual del 22,7% y una repercusión de 4,642 puntos.

### **Valor de las ventas de productos industriales.**

El valor de las ventas de productos industriales alcanzó a nivel estatal la cifra de 377.949,127 millones de euros en el año 2012, lo que supone una variación del -1,15% respecto al año 2011.

En la Región de Murcia, el valor de las ventas de productos industriales



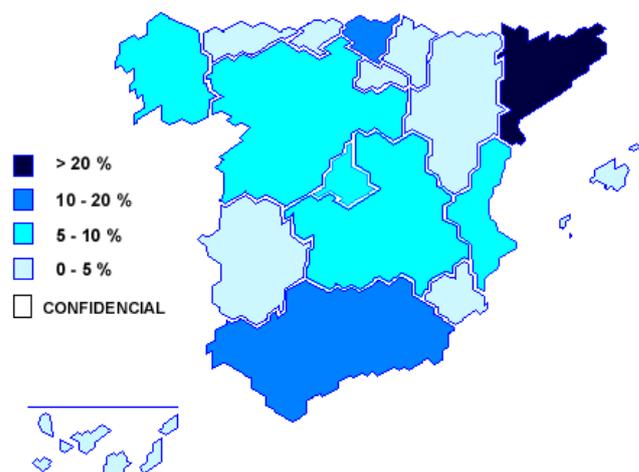
alcanzó los 12.876 millones de euros, lo que representa un 3,4% con respecto al total nacional y una variación con relación al año anterior del 28,25%.

**Tabla 4. Datos de la Encuesta Industrial Anual de Productos, EIAP-2012.  
Valor de venta de productos por CC.AA.**

**Total nacional**

	<b>Miles de €</b>	<b>%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>377.949.127</b>	<b>100,0</b>
Andalucía	48.275.591	12,8
Aragón	17.206.245	4,6
Asturias, Principado de	8.778.635	2,3
Balears, Illes	1.552.378	0,4
Canarias	7.107.190	1,9
Cantabria	5.367.695	1,4
Castilla y León	26.366.923	7,0
Castilla-La Mancha	19.210.730	5,1
Cataluña	86.498.475	22,9
Comunitat Valenciana	33.923.149	9,0
Extremadura	4.196.114	1,1
Galicia	25.989.170	6,9
Madrid, Comunidad de	25.674.827	6,8
<b>Murcia, Región de</b>	<b>12.876.675</b>	<b>3,4</b>
Navarra, Comunidad Foral de	13.189.509	3,5
País Vasco	37.826.533	10,0
Rioja, La	3.909.288	1,0

**Ilustración 2. Agrupación por CC.AA según peso de sus ventas de productos sobre el total nacional, año 2012.**

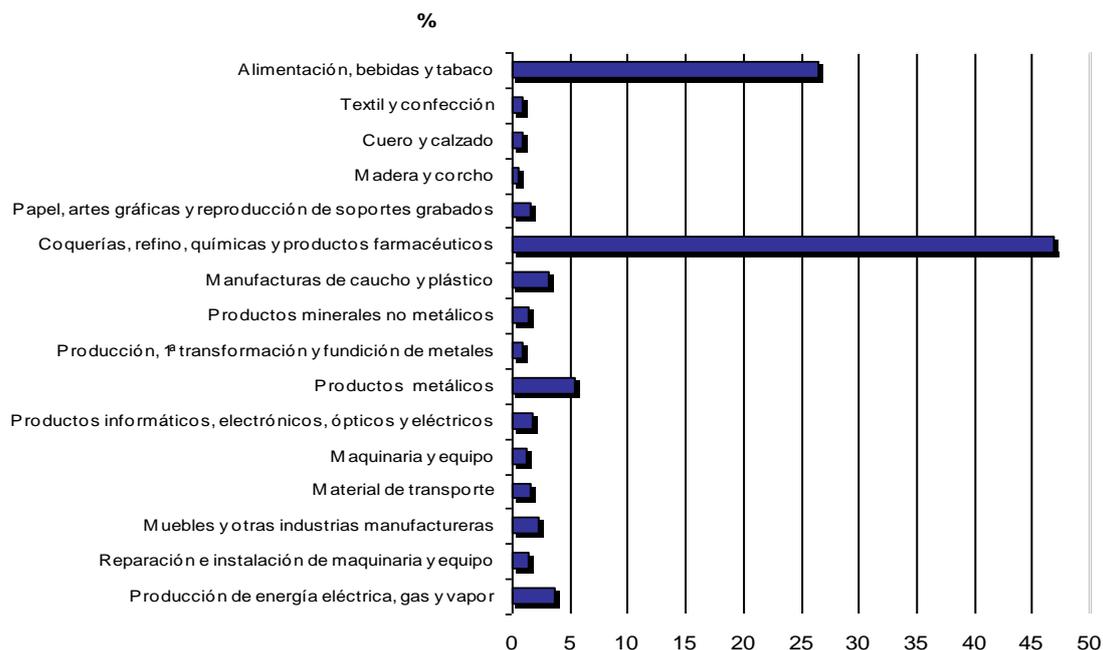




**Tabla 5. Datos de la Encuesta Industrial Anual de Productos, EIAP-2012.  
Valor de venta de productos para la Región de Murcia.**

	<b>Miles de €</b>	<b>%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>12.876.675</b>	<b>100,0</b>
Alimentación, bebidas y tabaco	3.400.037	26,4
Textil y confección	107.151	0,8
Cuero y calzado	121.294	0,9
Madera y corcho	75.969	0,6
Papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	205.832	1,6
Coquerías, refino, químicas y productos farmacéuticos	6.026.301	46,8
Manufacturas de caucho y plástico	404.689	3,1
Productos minerales no metálicos	185.556	1,4
Producción, 1ª transformación y fundición de metales	117.817	0,9
Productos metálicos	700.782	5,4
Productos informáticos, electrónicos, ópticos y eléctricos	213.558	1,7
Maquinaria y equipo	167.503	1,3
Material de transporte	205.624	1,6
Muebles y otras industrias manufactureras	301.418	2,3
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	175.538	1,4
Producción de energía eléctrica, gas y vapor	467.607	3,6

**Ilustración 3. Peso de las diferentes actividades sobre el total de venta de  
productos industriales en la Región de Murcia para el 2012.**





## Estructura sectorial del empleo.

En el cuarto trimestre de 2012 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 732.000; de ellas, un 56,42% son hombres y un 43,58% mujeres, según información facilitada por SEF sobre el mercado laboral en la Región de Murcia.

El cuarto trimestre del año 2012 se cerró con un 1,60% menos de activos que en el 2011, es decir, que a causa de la situación económica, con respecto al año pasado se han retirado del mercado laboral un total de 11.900 activos.

La población activa más numerosa se sitúa en el intervalo de 25 a 54 años que supone el 81,15% del total.

Por sector económico, el 54,41% de la población activa pertenece al sector servicios, construcción 6,65%, sector industria 11,02% y el 12,70% pertenece a la agricultura. El 15,22% 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 2012).**  
Fuente: Informe trimestral del mercado laboral de la Región de Murcia (SEF).

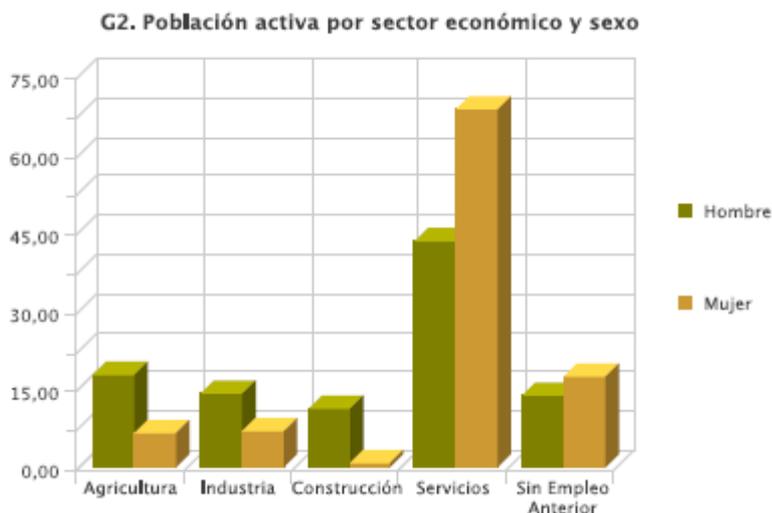
Sector	Activos <sup>*/**</sup>	% s/total	Hombre		Mujer	
			Activos <sup>*/**</sup>	% s/total	Activos <sup>*/**</sup>	% s/total
Agricultura	93,0	12,70	72,4	17,53	20,5	6,43
Industria	80,7	11,02	58,6	14,19	22,1	6,93
Construcción	48,7	6,65	48,0	11,14	2,7	0,85
Servicios	398,3	54,41	179,4	43,44	218,9	68,62
Sin Empleo Anterior	111,4	15,22	58,6	13,70	54,8	17,18
<b>Total</b>	<b>732,0</b>	<b>100,00</b>	<b>413,0</b>	<b>100,00</b>	<b>319,0</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 2012).  
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 2012). Fuente: SEF.**

Sector	Ocupados **	% s/total	Hombre		Mujer	
			Ocupados **	% s/total	Ocupados **	% s/total
Agricultura	69,4	13,46	54,3	18,49	15,1	8,81
Industria	71,0	13,77	52,2	17,78	18,8	8,48
Construcción	34,1	6,61	31,7	10,80	2,4	1,08
Servicios	341,0	66,15	155,4	52,93	185,6	83,68
<b>Total</b>	<b>515,5</b>	<b>100,00</b>	<b>293,6</b>	<b>100,00</b>	<b>221,8</b>	<b>100,00</b>

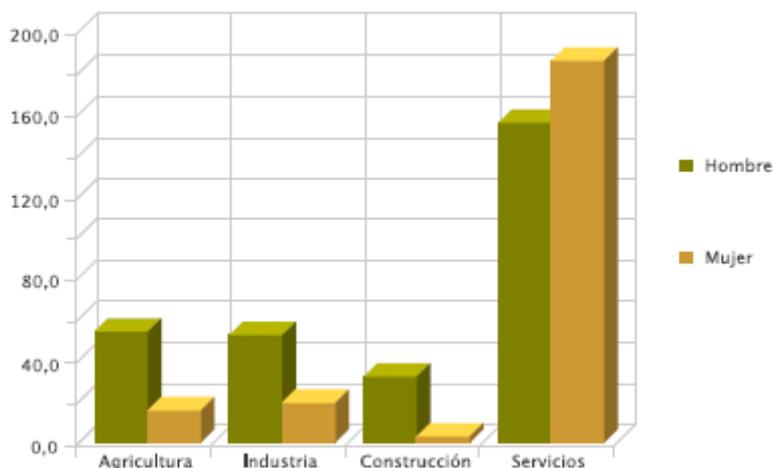
\* Datos en miles de personas

\*\* 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 2012). Fuente: SEF**

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



Como se observa, el sector industrial da trabajo al 13,77% de la población ocupada, en un porcentaje superior en más de siete puntos al de las personas que trabajan en la construcción.

La población activa del cuarto trimestre del 2012, por comunidades autónomas, puede verse en la tabla 8, desglosada por sexo, y tasa de actividad y paro.

La ocupación baja en 363.300 personas en el cuarto trimestre de 2012, hasta un total de 16.957.100. La tasa de variación trimestral del empleo es del -2,10%. La ocupación disminuye en 74.500 personas en el empleo público y en 288.700 en el empleo privado.

El número de ocupados en el cuarto trimestre del 2012 en la Región de Murcia fue de 515.500, 29.300 menos que el mismo trimestre del año 2011, lo que supone una tasa interanual de variación del - 5,38%.

Illes Balears es la única comunidad cuya tasa de variación interanual de la ocupación es positiva (3,23%). Aragón (-0,90%), Canarias (-1,87%) y Comunidad de Madrid (- 2,24%) tienen las tasas negativas interanuales menos desfavorables. En Castilla- La Mancha (-8,92%), País Vasco (-7,12%), Cataluña (-6,50%) y Andalucía (-6,17) se dan los mayores descensos del empleo medido en términos de tasa interanual.

**Tabla 8. Ocupados y parados por sexo. Tasas de actividad y paro. Avance para el 4º trimestre del año 2012. Fuente INE (EPA).****5. Ocupados y parados por sexo. Tasas de actividad y paro**

(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	16.957,1	5.965,4	59,80	26,02	9.236,6	3.174,4	66,52	25,58	7.720,4	2.791,0	53,42	26,55
Andalucía	2.580,0	1.442,6	59,16	35,86	1.443,1	759,8	66,09	34,49	1.136,9	682,9	52,60	37,52
Aragón	535,6	121,9	59,89	19,55	299,8	59,9	66,36	16,86	235,7	62,0	53,22	20,83
Asturias, Principado de	366,2	114,1	62,37	23,76	195,2	60,0	58,84	23,50	171,0	54,2	46,66	24,06
Baleares, Illes	449,0	144,1	65,02	24,30	245,2	78,2	71,43	24,18	203,8	65,9	58,71	24,44
Canarias	749,2	389,4	62,74	32,96	403,9	202,4	68,86	33,39	345,4	186,0	58,76	32,46
Cantabria	225,0	53,5	56,79	19,22	122,4	29,0	63,92	19,18	102,5	24,5	50,12	19,27
Castilla y León	919,1	240,8	54,87	20,78	523,7	123,2	62,25	19,05	395,4	117,6	47,73	22,92
Castilla-La Mancha	691,2	296,5	56,36	30,02	417,9	148,1	66,81	26,16	273,3	148,5	49,89	35,20
Cataluña	2.811,4	885,1	61,80	23,94	1.475,8	481,2	67,81	24,59	1.335,7	404,0	56,20	23,22
Comunitat Valenciana	1.791,8	700,2	59,82	28,10	997,4	382,7	67,36	27,73	794,5	317,5	52,52	28,55
Extremadura	336,2	173,6	56,24	34,06	197,2	90,1	64,22	31,36	139,1	83,6	49,47	37,54
Galicia	1.026,0	277,4	55,22	21,28	542,0	147,5	61,20	21,40	483,9	129,8	49,75	21,15
Madrid, Comunidad de	2.662,0	665,3	63,79	19,88	1.393,0	354,9	70,03	20,31	1.269,0	310,4	58,13	19,41
Murcia, Región de	515,5	216,6	61,80	29,59	293,6	119,4	66,36	28,91	221,8	97,2	53,81	30,46
Navarra, Comunidad Foral de	254,2	52,6	59,95	17,15	138,0	27,7	65,80	16,70	116,2	25,0	54,28	17,89
Pais Vasco	859,4	182,8	57,28	15,93	453,2	84,5	63,09	15,72	406,2	78,3	51,97	16,16
Rioja, La	121,5	28,0	67,89	18,73	66,9	15,1	64,78	18,39	54,6	12,9	51,27	19,15
Ceuta	20,8	12,6	65,24	37,84	14,2	5,8	66,69	29,12	6,6	6,8	44,65	50,87
Melilla	23,1	9,1	64,79	29,31	14,1	4,9	65,77	25,78	9,0	4,2	44,14	31,97

\* 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 2012, son:

- El coste laboral de las empresas baja un 3,2% en el cuarto trimestre de 2012 respecto al mismo periodo del año anterior y se sitúa en 2.598,69 euros por trabajador. Es la tasa de variación más baja desde que se elabora esta encuesta, en el año 2000.

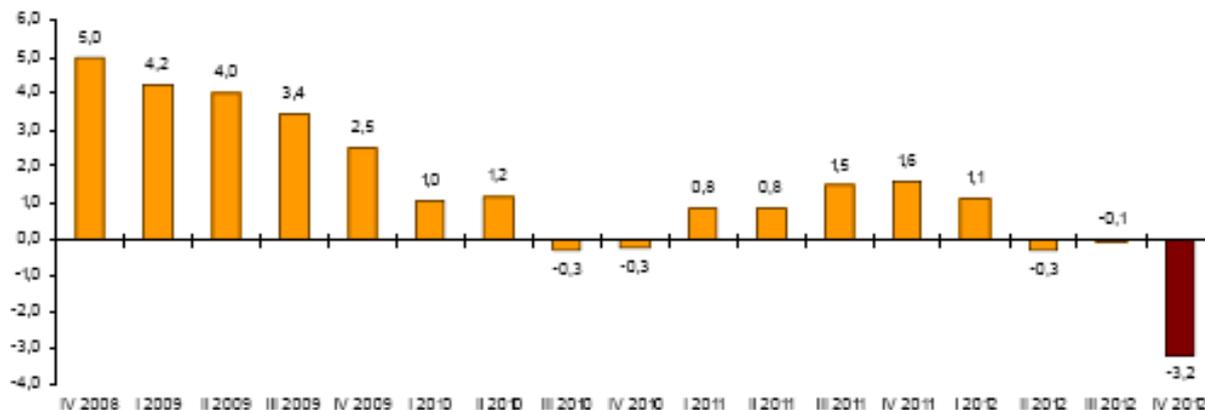
- El coste salarial por trabajador y mes disminuye un 3,6% y se sitúa en 1.946,91 euros de media. Por su parte, los otros costes descienden un 1,8%, alcanzando los 651,78 euros.

- La jornada trabajada se reduce un 1,0%. En este trimestre la jornada semanal disminuye 5,1 horas de media, de las que más del 70% son por vacaciones y fiestas disfrutadas.

- El coste laboral por hora efectiva baja un 2,2%.



**Coste laboral total. Tasas de variación interanual**



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

La Industria es el único sector en el que aumenta el coste laboral total. En este sector destaca el moderado crecimiento de los salarios ordinarios, la disminución de las pagas extraordinarias y el aumento de los otros costes, en especial, indemnizaciones por despidos.

La Construcción presenta el mayor crecimiento del coste salarial, tanto ordinario como total, que se compensa con la bajada de los otros costes.

El sector Servicios registra descensos en todos los componentes del coste laboral como consecuencia de la bajada de los costes salariales –en especial las pagas extraordinarias – y de los otros costes – por la disminución de las indemnizaciones por despido –.

**Tabla 9. Coste laboral según sectores económicos (IV trimestre 2012). 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>
TOTAL	2.598,89	-3,2	1.946,91	-3,6	1.833,16	0,0	651,78	-1,8
Industria	3.115,18	0,7	2.325,22	-0,2	1.833,38	0,9	789,96	3,7
Construcción	2.836,06	0,0	2.026,13	0,4	1.599,53	1,1	809,93	-0,9
Servicios	2.477,32	-4,2	1.865,84	-4,7	1.596,50	-0,2	611,48	-2,7

<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 1.721€.



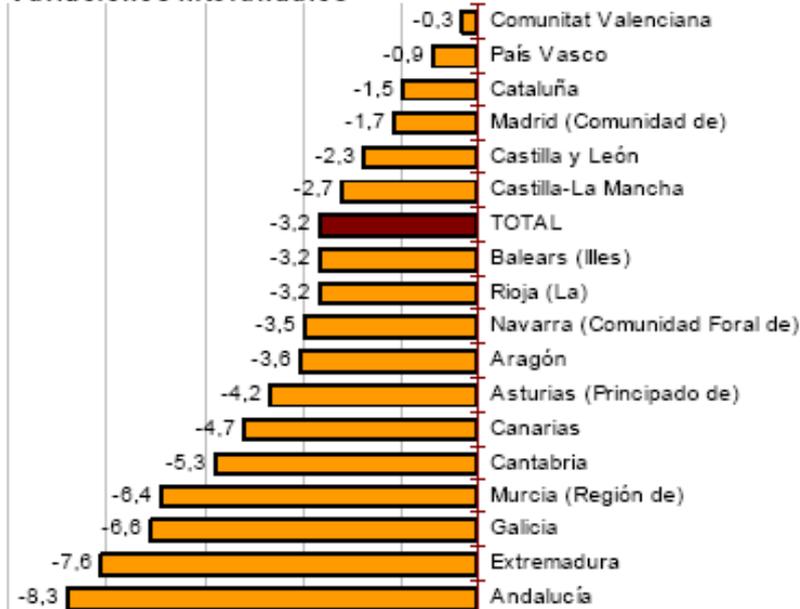
En la siguiente tabla y gráfico puede verse referenciados los costes laborales por trabajador y mes para las diferentes CC.AA., así como su variación interanual.

**Tabla 10. Coste laboral según comunidades autónomas  
(IV trimestre 2012). Fuente: INE.**

**Coste laboral por trabajador y mes**

	Euros
País Vasco	3.085,37
Madrid (Comunidad de)	2.984,85
Cataluña	2.829,65
Navarra (Comunidad Foral de)	2.745,86
<b>TOTAL</b>	<b>2.598,89</b>
Asturias (Principado de)	2.587,64
Aragón	2.497,21
Balears (Illes)	2.489,25
Rioja (La)	2.448,46
Castilla y León	2.428,29
Cantabria	2.394,17
Castilla-La Mancha	2.384,48
Comunitat Valenciana	2.370,20
Murcia (Región de)	2.327,08
Andalucía	2.295,02
Galicia	2.256,23
Extremadura	2.147,03
Canarias	2.127,71

**Variaciones interanuales**



El coste laboral en País Vasco y Comunidad de Madrid supera en más de 300 euros la media nacional. En Canarias, Extremadura, Galicia y Andalucía dicho coste es inferior a la media en la misma cantidad.

Atendiendo al crecimiento anual del coste laboral, todas las comunidades presentan tasas negativas. Comunitat Valenciana, País Vasco y Cataluña presentan los menores descensos, mientras que Andalucía, Extremadura y Galicia registran las mayores bajadas.

**Tabla 11. Resultado nacional de coste laboral por sector, trabajador y mes  
(IV trimestre 2012). 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>2.598,89</b>	<b>-3,2</b>	<b>1.946,91</b>	<b>-3,6</b>	<b>1.633,16</b>	<b>0,0</b>	<b>651,78</b>	<b>-1,8</b>
Industria	3.115,18	0,7	2.325,22	-0,2	1.833,38	0,9	789,96	3,7
Construcción	2.836,06	0,0	2.026,13	0,4	1.599,53	1,1	809,93	-0,9
Servicios	2.477,32	-4,2	1.865,84	-4,7	1.596,50	-0,2	611,48	-2,7

<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.

**Tabla 12. Coste Salarial Total, en euros. Fuente: INE, Encuesta Trimestral de Coste Laboral**

	REGIÓN DE MURCIA				ESPAÑA			
	Total	Industria	Construcción	Servicios	Total	Industria	Construcción	Servicios
<b>2012 TIV</b>	1.721	1.906	1.771	1.671	1.946	2.325	2.026	1.885
<b>2011 TIV</b>	1852	1991	1907	1814	2020	2330	2017	1957
<b>2010 TIV</b>	1883	1945	1739	1888	1993	2277	1970	1936
<b>2009 TIV</b>	1877	1922	1726	1895	1993	2213	1958	1950
<b>2008 TIV</b>	1.634	1.886	1.724	1.544	1.897	2.173	1.817	1.840
<b>2007 TIV</b>	1.554	1.831	1.584	1.465	1.807	2.071	1.712	1.757

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

El I.P.I. en la Región de Murcia, durante el año 2012, superó al I.P.I. estatal excepto en los meses de febrero y noviembre. 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 marzo (89,8) y el mínimo en agosto (68,5).

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

	MURCIA (Región de)				ESPAÑA			
	Índice	% Var en un año	Media en lo que va de año	% Var media en el año	Índice	% Variación en un año	Media en lo que va de año	% Var media en el año
<b>2013</b>								
<b>Sept 2013</b>	80,3	6,8	81,2	0,2	77,2	3,5	75,5	-2,5
<b>Ago 2013</b>	65,4	-4,5	81,4	-0,5	59,9	-4,2	75,2	-3,2
<b>Jul 2013</b>	95,4	11,1	83,6	0,0	83,0	0,6	77,4	-3,1
<b>Jun 2013</b>	77,3	-5,3	81,7	-1,9	77,0	-4,6	76,5	-3,8
<b>May 2013</b>	84,8	-3,7	82,5	-1,3	80,7	-1,6	76,4	-3,6
<b>Abril 2013</b>	87,7	11,7	82,0	-0,6	77,7	7,5	75,3	-4,1



Región de Murcia

Consejería de Industria,  
Empresa e Innovación

Dirección General de  
Industria, Energía y Minas

## INFORME SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2012

Hoja nº 17 de 43

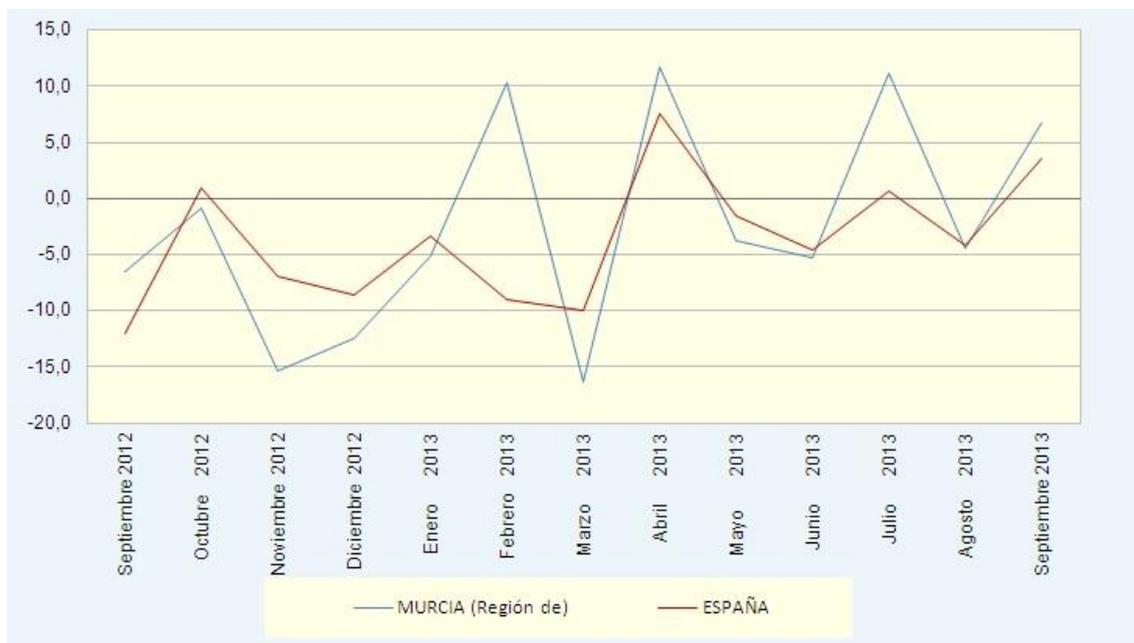
Elaborado: 10 noviembre 2013

Revisión: 01

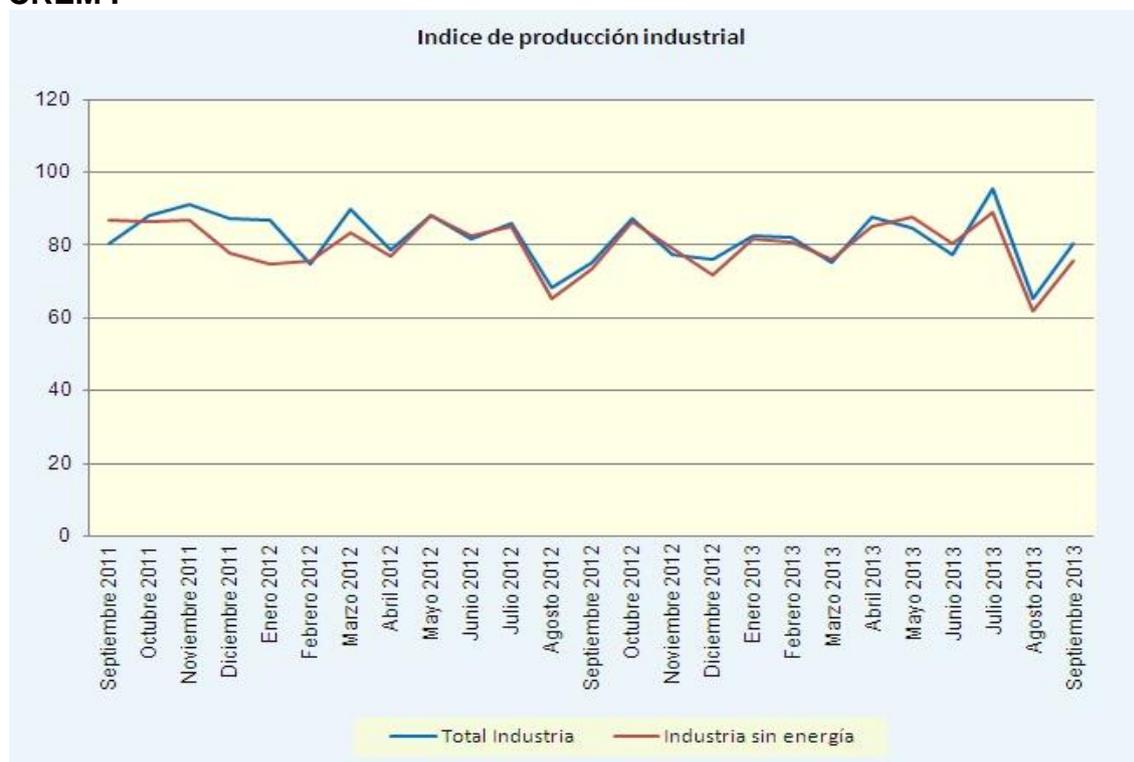
<b>Marz 2013</b>	75,2	-16,3	80,1	-4,5	74,4	-10,0	74,5	-7,6
<b>Feb 2013</b>	82,3	10,3	82,5	2,0	73,5	-9,0	74,6	-6,3
<b>En 2013</b>	82,7	-5,1	82,7	-5,1	75,7	-3,4	75,7	-3,4
<b>2012</b>								
<b>Dic 2012</b>	76,3	-12,5	80,8	-0,3	67,8	-8,6	77,0	-5,9
<b>Nov 2012</b>	77,2	-15,3	81,3	0,9	78,1	-7,0	77,9	-5,7
<b>Oct.2012</b>	87,3	-0,9	81,7	2,7	81,8	0,9	77,8	-5,6
<b>Sept 2012</b>	75,2	-6,5	81,0	3,2	75,0	-11,7	77,4	-6,2
<b>Agos2012</b>	68,6	9,4	81,8	4,5	62,5	-2,5	77,7	-5,5
<b>Julio2012</b>	85,9	9,1	83,7	3,9	82,5	-2,9	79,9	-5,8
<b>Jun2012</b>	81,6	2,4	83,3	3,1	80,7	-6,9	79,5	-6,3
<b>Mayo2012</b>	88,1	5,6	83,6	3,2	82,0	-5,9	79,2	-6,2
<b>Abril2012</b>	78,5	5,1	82,5	2,5	72,3	-8,4	78,6	-6,3
<b>Marz2012</b>	89,8	3,5	83,8	1,8	82,7	-10,5	80,6	-5,7
<b>Feb2012</b>	74,6	-8,8	80,9	0,9	80,8	-3,2	79,6	-2,9
<b>En2012</b>	87,1	11,0	87,1	11,0	78,4	-2,6	78,4	-2,6
<b>2011</b>								
<b>Dic2011</b>	87,2	17,0	81,1	1	74,2	-6,5	81,9	-1,8
<b>Nov2011</b>	91,1	13,0	80,5	-0,3	84,0	-7,0	82,6	-1,4
<b>Oct 2011</b>	88,5	1,8	79,5	-1,6	81,3	-4,2	82,4	-0,7
<b>Sept 2011</b>	80,3	-6,5	78,5	-2,0	84,9	-1,4	82,6	-0,3
<b>Ago 2011</b>	62,7	-2,2	78,3	-1,4	64,1	0,3	82,3	-0,2
<b>Jul 2011</b>	78,7	-8,5	80,5	-1,3	85,0	-5,2	84,9	-0,3
<b>Jun 2011</b>	79,7	-8,8	80,8	0,0	86,7	-2,6	84,9	0,6
<b>May 2011</b>	83,4	0,8	81,0	1,9	87,1	1,2	84,5	1,3
<b>Abr 2011</b>	74,7	-6,2	80,5	2,2	78,9	-4,0	83,8	1,3
<b>Mar 2011</b>	86,8	4,3	82,4	5,0	92,4	1,3	85,5	3,1
<b>Feb 2011</b>	81,8	6,4	80,2	5,3	83,5	3,3	82,0	4,1
<b>Ene 2011</b>	78,5	4,2	78,5	4,2	80,5	5,0	80,5	5,0
<b>2010</b>								
<b>Dic 2010</b>	74,5	-9,0	80,3	-3,4	79,4	0,4	83,4	0,9
<b>Nov 2010</b>	80,6	-3,1	80,8	-2,9	90,3	3,4	83,7	0,9
<b>Oct 2010</b>	86,9	-0,3	80,8	-2,9	84,9	-3,5	83,1	0,7
<b>Sep 2010</b>	85,9	0,7	80,1	-3,2	86,1	-1,1	82,9	1,2
<b>Ago 2010</b>	64,1	-3,0	79,4	-3,7	63,9	3,4	82,5	1,5
<b>Jul2010</b>	86,0	-7,0	81,6	-3,8	89,7	-2,3	85,1	1,3
<b>Jun 2010</b>	87,4	5,8	80,9	-3,2	89,0	3,2	84,3	1,9
<b>May 2010</b>	82,7	-2,9	79,5	-4,9	86,1	5,1	83,4	1,7
<b>Abr 2010</b>	79,6	-5,7	78,8	-5,5	82,2	3,0	82,7	0,8
<b>Mar 2010</b>	83,2	0,0	78,5	-5,4	91,2	6,8	82,9	0,1
<b>Feb 2010</b>	76,9	-3,3	76,1	-8,1	80,8	-1,9	78,8	-3,4
<b>Ene 2010</b>	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 .**





## Valores e indicadores sectoriales de interés:

### Inversión industrial

La inversión industrial y energética regional registrada alcanzó en 2012 la cifra de **4.421.511.986 €**, siendo **891.382.046 €** (20,1 %) la inversión en nuevas industrias y **3.530.129.940 €** (79,9 %) a ampliaciones.

Durante el año 2.012 se observa un incremento en la inversión declarada de un 314 % respecto al año 2.011.

Los subsectores con menor peso específico en la inversión durante el año 2011 fueron los relativos a Industria textil y del cuero. Papel y Artes Gráficas, y Madera.

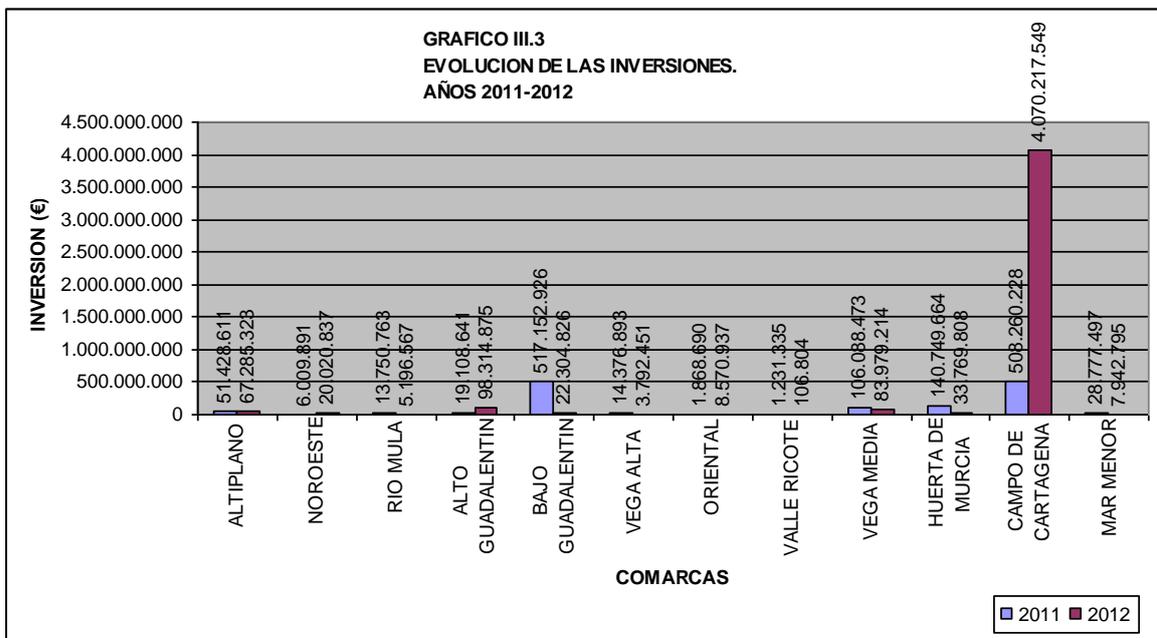
Los más importantes, en lo que a la inversión se refiere durante el año 2012, fueron los Química y Servicios, reuniendo estos dos sectores el 98 % de la inversión total.

**Tabla 14. Inversiones industriales inscritas en el Registro de Establecimientos Industriales de la Región de Murcia en el 2012, por comarcas. Fuente: DGIEM.**

	Nº	Pot.	Inversión
	Estab.	kW	€
ALTIPLANO	32	55.641	67.285.323
NOROESTE	32	35.598	20.030.837
RIO MULA	6	2.284	5.196.567
ALTO GUADALENTIN	69	68.564	98.314.875
BAJO GUADALENTIN	87	10.395	22.304.826
VEGA ALTA	13	1.881	3.792.451
ORIENTAL	23	3.984	8.570.937
VALLE DE RICOTE	8	0	106.804
VEGA MEDIA	68	4.159	83.979.214
HUERTA DE MURCIA	184	8.767	33.769.808
CAMPO CARTAGENA	89	122.084	4.070.217.549
MAR MENOR	39	1.869	7.942.795
<b>TOTALES</b>	<b>650</b>	<b>315.226</b>	<b>4.421.511.986</b>



**Ilustración 10. Evolución de las inversiones, por comarcas. Años 2011-2012. Fuente: DGIEM.**



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

Durante el año 2012 se han inscrito en el R.E.I. de la Región de Murcia un total de 434 nuevos establecimientos Industriales y se ha llevado a cabo la ampliación de 216 establecimientos existentes.

La potencia eléctrica total instalada ha sido de 315.226 kW, correspondiendo 181.922 kW (57,7 %) a nuevas industrias y 133.304 kW (42,3 %) 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 184 inscripciones, correspondiendo la mayor potencia instalada a la Comarca del Campo de Cartagena, con un total de 122.084 kW.

Las mayores inversiones han tenido lugar en la Comarca del Campo de Cartagena, con un total de 4.070.217.549 €.

Del estudio de los datos indicados en la tabla anterior y de los gráficos comparativos se concluye que es en el sector de servicios en el que se ha producido mayor número de inscripciones con 398 (61,9%) y mayor potencia instalada con 178.211 kW (56,5%), siendo el sector químico el que ha experimentado una mayor inversión con un total de 3.422.344.072 € (77,4%).



### 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 2012 aparecen en el cuadro siguiente:

**Tabla 15. Empresas instaladoras inscritas en el 2012. 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 2012. Fuente: DGIEM.**

TIPO DE INSTALADOR	Renovadas	Inscritas	Total	%
Alta tensión	2	20	22	0,87
Baja tensión	56	60	116	4,59
Fontanería	70	65	135	5,34
Frigorista	20	163	183	7,24
Gases combustibles	13	33	46	1,82
Instalaciones térmicas en los edificios	52	229	281	11,12
Productos petrolíferos	9	16	25	0,99
Operador de calderas industriales	43	54	97	3,84
Operador grúa móvil autopropulsada	73	25	98	3,88
Manipulador de Gases Fluorados	0	1065	1065	42,13
Operador de grúa torre para obras	392	68	460	18,20
<b>TOTAL</b>	<b>730</b>	<b>1.798</b>	<b>2.528</b>	<b>100,00</b>

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

<b>Campo reglamentario</b>	<b>Tipo</b>	<b>Validez</b>
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.

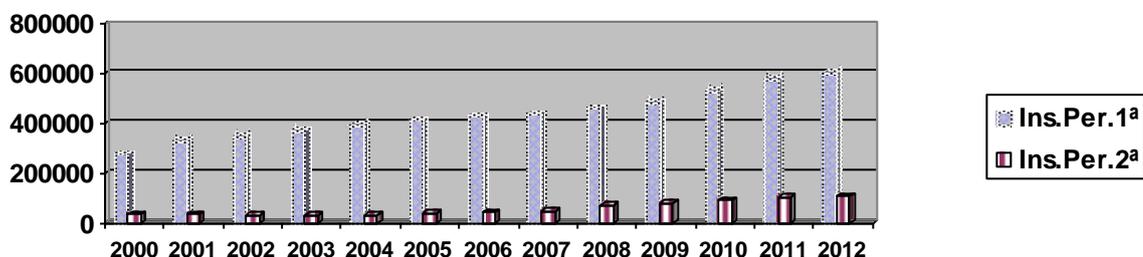


### Inspección Técnica de Vehículos

El número de inspecciones totales (1ª mas 2º) efectuadas durante el año 2.012 en las Estaciones de Alcantarilla, Cartagena, Lorca, Jumilla, Caravaca, Espinardo, Molina de Segura, San Pedro del Pinatar, e II.TT.VV Móviles, es de 706.509. Como se detalla en el cuadro de la página siguiente, en el gráfico se puede observar la evolución de las inspecciones periódicas en la Región de Murcia, tanto en primera como en segunda inspección.

Mientras el número de primeras inspecciones aumentó en un 1,6 % pasando de 590.732 del año 2011, a 600.201 en este año 2012. El número de segundas inspecciones ha aumentado un 3,3 %, pasando de 102.901 del año 2011, a 106.308 en este año 2012, lo que indica un aumento de las segundas inspecciones.

**GRÁFICO III.21  
EVOLUCIÓN DE LAS INSPECCIONES PERIÓDICAS EN  
ESTACIONES FIJAS**



**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
2011	590.732	102.901	17,41 %
2012	600.201	106.308	17,71 %
VARIACIÓN	+1,6 %	+3,3 %	



## 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 2010:

**Tabla 18. Potencia instalada, en el 2012, en las centrales eléctricas de la Región de Murcia. Fuente: DGIEM.**

RÉGIMEN	TIPOLOGÍA		POTENCIA INSTALADA		% TOTAL	
			KW	%		
Ordinario	Térmica		3.869.070	99,36	79,40	
	Hidráulica		25.068	0,64	0,51	
	<b>Total R.O.</b>		<b>3.894.138</b>		<b>79,91</b>	
Especial	Autoproducción	Cogeneración	249.923	25,53	5,13	
	EE.RR.	Hidráulica		16.027	1,64	0,33
		Eólica		261.910	26,75	5,37
		E.Solar	Fotov.	424.911	43,41	8,72
			Termoelc.	31.400	3,21	0,64
		Biogas		5.925	0,60	0,12
	Residuos y otros		16.380	1,67	0,33	
<b>Total R.E.</b>		<b>978.923</b>		<b>20,08</b>		
<b>TOTAL POTENCIA ELECTRICA INSTALADA</b>			<b>4.873.061</b>		<b>100</b>	

Puede constatarse la consolidación de la energía solar como tipología que aporta el 9,36 %, 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 5,13% y el 5,37% 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 2012 de los grandes consumidores es el 19,82 % del total consumido en la Región de Murcia, un 5,6 % más que en 2011,



habiendo ascendido el consumo total a 7.719.553 MWh lo que ha supuesto un aumento del 3,8 % respecto a 2011.

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

TIPO CONSUMIDOR	2011		2012		Δ 12/11	
	MWh	%	MWh	%	MWh	%
Grandes Consumidores	1.056.615	14,22	1.530.105	19,82	473.490	44,81
Resto Consumidores	6.375.795	85,78	6.989.448	80,18	-886.346	-2,92
<b>TOTAL</b>	<b>7.432.410</b>	<b>100,00</b>	<b>7.719.553</b>	<b>100,00</b>	<b>287.143</b>	<b>3,86</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
2012	3.099.436	40,15	2.223.881	28,81	2.396.236	31,04	7.719.553	287.142	3,86

### 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 2012, 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 2012 la cantidad de 5.675.300,413



MWh, lo que supone que se ha generado un 26,85% menos de energía que en el año 2011 (fundamentalmente en producción de ciclo combinado, que ha descendido).

**Tabla 21. Energía eléctrica producida, en el 2012, en las centrales eléctricas de la Región de Murcia. Fuente. DGIEM.**

RÉGIMEN	TIPOLOGÍA		ENERGÍA E. PRODUCIDA		% TOTAL	
			MWh	%		
Ordinario	Térmica		3.112.517,0	97,66	54,84	
	Hidráulica		74.646,0	2,33	1,32	
	<b>Total R.O.</b>		<b>3.187.163,0</b>	<b>100</b>	<b>56,16</b>	
Especial	Autoproductores	Cogeneración	1.325.193,7	53,26	23,35	
	EE.RR.	Hidráulica		24.920,5	1,00	0,44
		Eólica		412.082,7	16,56	7,26
		E.Solar	Fotovol.	668.327,0	26,86	11,78
			Termoeléc.	315,5	0,01	0,00
		Biogas		33.758,0	1,36	0,59
	Residuos y otros		19.540,0	0,78	0,34	
<b>Total R.E.</b>		<b>2.488.137,4</b>	<b>100</b>	<b>43,84</b>		
<b>TOTAL ENERGÍA ELÉCTRICA PRODUCIDA</b>			<b>5.675.300,413</b>		<b>100</b>	

En 2012, el 54,84% de la energía producida en la Región ha sido de origen térmico, el 23,35% ha sido obtenido de cogeneración, y el 13,54% 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. Movimientos de entrada y salida de los GLP en la Región de Murcia. Fuente: DGIEM.**

PARÁMETROS		2008	2009	2010	2011	2012
<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 DE SALIDA ANUAL DE LA PLANTA DE ESCOMBRERAS (Tn)</b>						
Gas Butano		193.401	162.707	157.762	81.723	240.115
Gas Propano		265.665	241.632	238.177	192.985	176.338
<b>TOTAL G.L.P.</b>		<b>459.066</b>	<b>404.339</b>	<b>395.939</b>	<b>274.708</b>	<b>416.453</b>
<b>3º) PRODUCTOS RECIBIDOS ANUALMENTE EN LA PLANTA DE ESCOMBRERAS (Tn).</b>						
Gas Butano	Importación	103.452	119.542	135.469	48.809	8.152
	Refinerías Nacionales	47.090	40.791	23.445	31.139	111.984
Factorías otras CC.AA.		--	--	--	--	--
<b>TOTAL G. Butano</b>		<b>150.542</b>	<b>160.333</b>	<b>158.914</b>	<b>79.948</b>	<b>120.136</b>
Gas Propano	Importación	262.175	224.852	196.581	136.810	67.198
	Refinerías Nacionales	34.703	22.157	19.695	26.127	117.677
Factorías otras CC.AA.		--	--	--	--	--
<b>TOTAL G. Propano</b>		<b>296.878</b>	<b>247.009</b>	<b>216.276</b>	<b>162.937</b>	<b>184.875</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 28.813 GWh/año en 2.012, frente a los 39.909 durante el 2011.

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 2012 respecto al año anterior, 2.011.

**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	2008	2009	2010	2011	2012	Δ (%) 12/11
<b>REDES</b>	<b>44.991</b>	<b>42.306</b>	<b>39.453</b>	<b>36.315</b>	<b>25.886</b>	<b>-28,7</b>
A 72 bares	44.888	42.216	39.354	36.189	25.747	-28,9
Región de Murcia	37.773	28.739	26.145	22.446	24.104	7,4
Resto de CC.AA.	7.115	13.477	13.209	13.743	1.643	-88
Red 16	103	90	99	126	139	10,3
<b>CISTERNAS</b>	<b>2.332</b>	<b>2.129</b>	<b>2.510</b>	<b>2.994</b>	<b>2.927</b>	<b>-2,2</b>
Región de Murcia	478	510	504	528	591	11,9
Resto de CC.AA.	1.854	1.619	2.006	2.466	2.336	-5,3
Carga de buques				1.903	10.419	447,5
<b>TOTAL EMISIÓN EN PLANTA</b>	<b>47.323</b>	<b>44.435</b>	<b>41.963</b>	<b>39.309</b>	<b>28.813</b>	<b>-26,7</b>

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

La Comunidad Autónoma de Murcia gastó en I+D un total de **227,759 millones de euros** en 2012, lo que supuso el **0,83** por ciento de su Producto Interior Bruto (PIB).

El porcentaje de gasto en I+D respecto al PIB a de la Región de Murcia se mantuvo en 2012 en el mismo porcentaje que el año anterior

A nivel nacional, el gasto en I+D ascendió a 13.392 millones de euros en 2012, con un descenso del 5,6% respecto al año anterior. Este gasto supuso el 1,30% del PIB.

El sector Administración Pública disminuyó su gasto en I+D un 7,4% respecto a 2011, mientras que el sector Enseñanza Superior lo redujo un 7,2%. En el sector Empresas el gasto bajó un 4,1%.

La I+D interna se financió, mayoritariamente, por el sector empresas (un 45,6%) y la Administración Pública (un 43,1%).

El número de personas dedicadas a actividades de I+D, en equivalencia a jornada completa (EJC), supuso el 12,1 por mil de la población ocupada.



Las comunidades autónomas que realizaron un mayor esfuerzo en actividades de I+D fueron País Vasco, Comunidad Foral de Navarra, Comunidad de Madrid y Cataluña. Todas ellas presentaron cifras de intensidad en gasto en I+D superiores a la media nacional.

Castilla y León y País Vasco fueron las comunidades autónomas que presentaron mayores tasas de crecimiento en gasto en I+D respecto a 2011.

**Tabla 26.****Gastos internos totales en I+D y personal total en EJC por comunidades autónomas. Año 2012**

Miles de euros

Comunidades autónomas	Gastos en I+D			Personal total en I+D en EJC		
	Total sectores	Reparto gasto	Tasa de variación 2011-2012	Total sectores	Reparto personal	Tasa de variación 2011-2012
<b>TOTAL</b>	<b>13.391.607</b>	<b>100,0</b>	<b>-5,6</b>	<b>208.831,4</b>	<b>100,0</b>	<b>-2,9</b>
Andalucía	1.480.460	11,1	-10,2	24.647,2	11,8	-3,1
Aragón	312.795	2,3	-2,9	6.133,0	2,9	-6,1
Asturias, Principado de	195.892	1,5	-10,2	3.426,0	1,6	-6,9
Balears, Illes	89.921	0,7	-6,2	1.955,7	0,9	-2,6
Canarias	211.495	1,6	-13,0	3.778,7	1,8	-3,0
Cantabria	126.166	0,9	-11,0	2.018,8	1,0	-4,1
Castilla y León	617.467	4,6	7,5	9.546,9	4,6	-1,9
Castilla-La Mancha	230.547	1,7	-11,1	3.170,0	1,5	-8,2
Cataluña	2.991.010	22,3	-3,6	44.461,5	21,3	0,0
Comunitat Valenciana	1.008.041	7,5	-3,5	18.889,4	9,0	-5,4
Extremadura	128.432	1,0	-10,7	2.126,4	1,0	-4,8
Galicia	487.840	3,6	-7,3	9.509,4	4,6	-6,3
Madrid, Comunidad de	3.433.677	25,6	-8,7	48.772,6	23,4	-4,6
Murcia, Región de	227.759	1,7	-2,7	5.459,1	2,6	-3,7
Navarra, Comunidad Foral de	346.690	2,6	-9,7	4.821,9	2,3	-7,6
País Vasco	1.431.108	10,7	2,4	18.591,0	8,9	3,5
Rioja, La	69.297	0,5	-15,3	1.469,3	0,7	3,3
Ceuta	1.132	0,0	-9,6	19,2	0,0	20,0
Melilla	1.876	0,0	2,0	35,0	0,0	28,2

Notas: 1.- EJC: equivalencia a jornada completa

Fuente: Instituto Nacional de Estadística

En ámbito estatal, Por sectores de ejecución, el sector Empresas representó el mayor porcentaje sobre el gasto total en I+D, con un 53,0% (lo que significó el 0,69% del PIB). Le siguió en importancia el sector Enseñanza Superior, con un 27,7% del gasto total (el 0,36% del PIB).



**Tabla 27.**

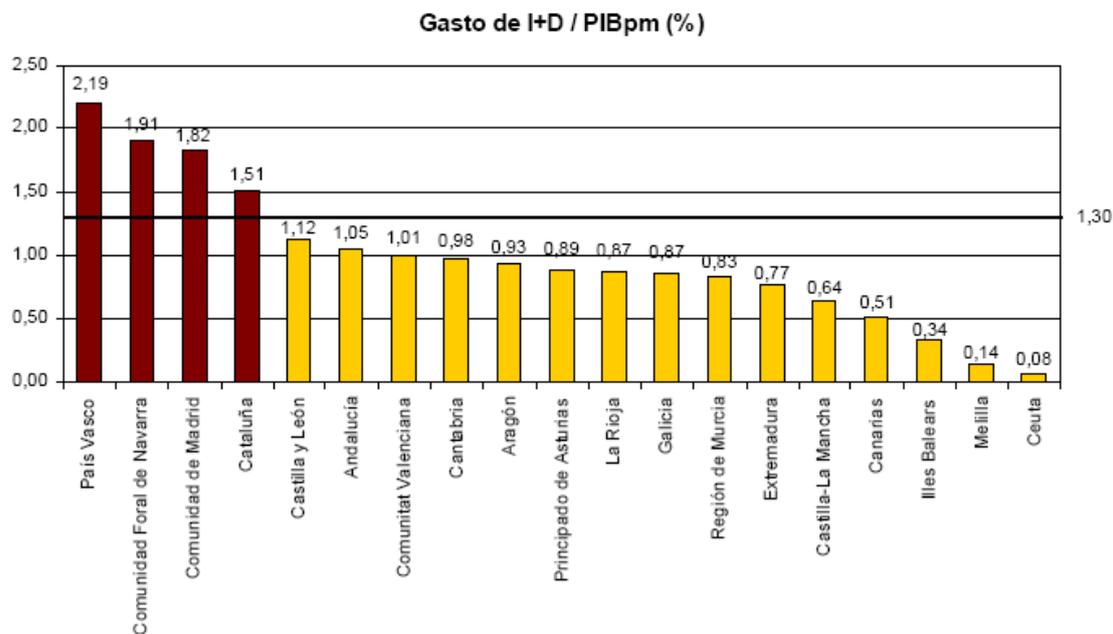
**Gastos internos totales en I+D por sector de ejecución y según el origen de fondos. Año 2012**

Miles de euros

Sector de ejecución	Total	Origen de fondos (%)				
		Admon. Pública	Enseñanza Superior	Empresas	IPSFL	Extranjero
TOTAL	13.391.607	43,1	3,9	45,6	0,6	6,6
Admón. Pública	2.556.646	86,1	0,3	5,0	0,9	7,8
Enseñanza Superior	3.715.573	72,0	14,0	7,3	1,1	5,7
Empresas	7.094.280	12,6	0,0	80,4	0,2	6,8
IPSFL	25.106	22,6	0,4	35,1	36,3	5,6

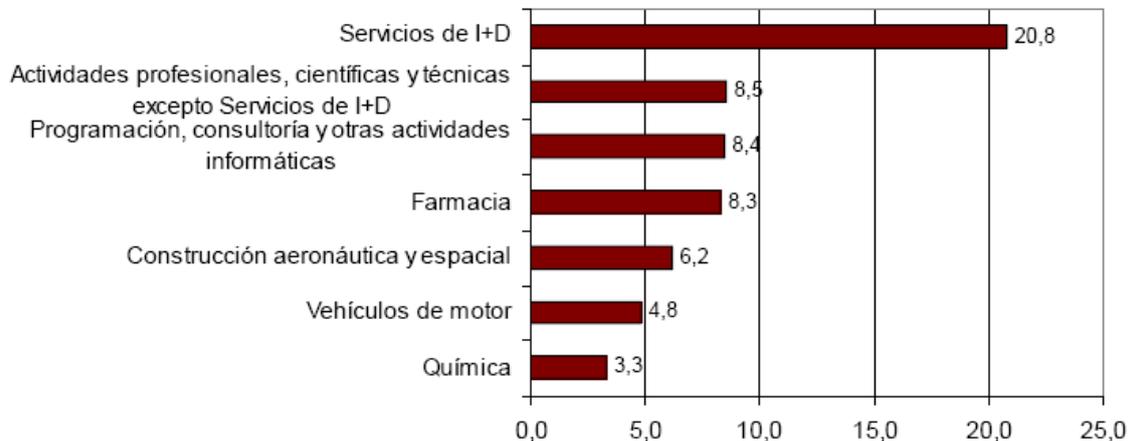
Nota: IPFSL. Empresas e Instituciones privadas sin fines de lucro

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





**Distribución del gasto en I+D por rama de actividad. Año 2012.**



El porcentaje de gasto en I+D respecto al PIB de la Región de Murcia fue en 2012 de 0,83%, manteniendo el porcentaje respecto a 2011.

### **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>L1</b>	<b>Organismos impulsores</b>
<b>M1</b>	Info. D.G. Industria. D.G. SI.
<b>M2</b>	Info. D.G. D.G. SI.
<b>M3</b>	Info. D.G. Industria. D.G. SI. S. Aut I+D
<b>M4</b>	Info
<b>M5</b>	D.G. SI

<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>L2</b>	<b>Organismos impulsores</b>
<b>M1</b>	Info. D.G. SI.
<b>M2</b>	D.G. Industria
<b>M3</b>	Info.
<b>M4</b>	Info.

<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 atractividad del empleo profesional industrial
<b>M5</b>	Elaboración de un catálogo de cualificaciones profesionales del sector industrial de la R. Mu.
<b>L3</b>	<b>Organismos impulsores</b>
<b>M1</b>	SEF
<b>M2</b>	SEF
<b>M3</b>	SEF



Región de Murcia

Consejería de Industria,  
Empresa e Innovación

Dirección General de  
Industria, Energía y Minas

## INFORME SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2012

Hoja nº 33 de 43

Elaborado:10 noviembre 2013

Revisión: 01

<b>M4</b>	D.G. Industria
<b>M5</b>	SEF

<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>L4</b>	<b>Organismos impulsores</b>
<b>M1</b>	INFO
<b>M2</b>	INFO
<b>M3</b>	INFO
<b>M4</b>	INFO
<b>M5</b>	INFO

<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
<b>L5</b>	<b>Organismos impulsores</b>
<b>M1</b>	INFO
<b>M2</b>	INFO
<b>M3</b>	INFO
<b>M4</b>	INFO

<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>L6</b>	<b>Organismos impulsores</b>
<b>M1</b>	D.G. INDUSTRIA. INFO
<b>M2</b>	D.G. INDUSTRIA. INFO
<b>M3</b>	D.G. INDUSTRIA.
<b>M4</b>	INFO
<b>M5</b>	D.G. INDUSTRIA. INFO



Región de Murcia

Consejería de Industria,  
Empresa e Innovación

Dirección General de  
Industria, Energía y Minas

## INFORME SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2012

Hoja nº 34 de 43

Elaborado: 10 noviembre 2013

Revisión: 01

L7	<b>Excelencia y mejora de la gestión empresarial</b>
M1	Fomento de la excelencia empresarial
M2	Fomento de la mejora de la gestión empresarial
L7	<b>Organismos impulsores</b>
M1	D.G. INDUSTRIA. INFO
M2	D.G. INDUSTRIA. INFO

### Resumen de ejecución por líneas 2012

- Resumen de ejecución por líneas 2012

Línea Estratégica	Presupuesto PIRM - 2012 €	Presupuesto Final - 2012 €	Ejecución - 2012		
			€	Sobre Pto. PIRM %	Sobre Pto. %
L1. Fomento de la Innovación y la cultura emprendedora	45.308.000	41.902.000	21.896.662	48,3	52,3
L2. Apoyo a las infraestructuras	10.715.000	9.535.000	233.715	2,2	2,5
L3. Fomento de la formación y de las cualificaciones laborales	19.900.000	3.341.675	2.700.000	13,6	80,8
L4. Fomento de la internacionalización	16.244.000	16.244.000	3.181.058	19,6	19,6
L5. Fomento de los mecanismos de cooperación empresarial	1.150.000	1.150.000	301.852	26,2	26,2
L6. Fomento del tejido industrial y de los servicios a empresas	27.604.000	22.280.000	22.480.795	81,4	100,9
L7. Excelencia y mejora de la gestión empresarial	5.505.000	4.650.000	0	0,0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>126.426.000</b>	<b>99.102.675</b>	<b>50.794.082</b>	<b>40,2</b>	<b>51,3</b>

### 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



## **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 (iniciadas pero no terminadas), 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.



Región de Murcia

Consejería de Industria,  
Empresa e Innovación

Dirección General de  
Industria, Energía y Minas

## INFORME SOBRE LA SITUACIÓN INDUSTRIAL EN LA REGIÓN DE MURCIA EN EL AÑO 2012

Hoja nº 36 de 43

Elaborado: 10 noviembre 2013

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.