

La Encuesta Industrial de Empresas (EIE) del Instituto Nacional de Estadística (INE) es una muestra de periodicidad anual que ofrece información básica para el conocimiento de la realidad industrial y para el análisis de sus principales características estructurales. El ámbito poblacional está compuesto por el conjunto de empresas cuya actividad principal es la industrial (secciones B, C, D y E de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas de 2009) (1) y ubicadas en el territorio nacional. Se elabora desde el año 1993 y su metodología está sujeta a los requerimientos de Eurostat, especificados en sus reglamentos y directivas. En el año 2008 fue objeto de una reforma para adaptarla al nuevo reglamento SBS (Structural Business Statistics) de Eurostat, a la nueva Clasificación Nacional de Actividades 2009 (CNAE-09) y al Plan General de Contabilidad aprobado en noviembre de 2007.

LA IMPORTANCIA DE LAS PYMES DENTRO DE LA ENCUESTA INDUSTRIAL DE EMPRESAS

La Subdirección General de Estudios, Análisis y Planes de Actuación del MINETUR viene solicitando al INE en los últimos años los datos de la EIE desglosados por tamaño de empresa, distinguiendo entre las de 1 a 249 ocupados (PYMES) y las de 250 o más ocupados (grandes empresas), con arreglo a la definición establecida por la Comisión Europea (2).

El objetivo del análisis de estos datos es identificar el peso de las PYMES en la actividad industrial, así como estudiar la evolución de las principales magnitudes económicas de este grupo de empresas (producción, empleo, productividad, coste laboral unitario, etc.) y sus diferencias con los valores que presentan las grandes empresas, sirviendo así de orientación para el diseño y aplicación de las distintas acciones de política económica e industrial.

En primer lugar, debe señalarse que una de las principales características estructurales de la economía española es la elevada atomización de su tejido empresarial. Según datos del Directorio Central de Empresas (DIRCE) del INE correspondientes a 2012, el 99,8% de las empresas españolas censadas en dicho ejercicio tenían menos de 200 asalariados. Esta cifra es muy similar a la que ofrece la EIE para 2011, último año disponible, según la cual un 99,3% de las empresas industriales tenían entre 1 y 249 empleados, dando empleo al 68,4% de los ocupados en el sector y generando alrededor del 50% de la producción y valor añadido del mismo. Como se verá más adelante, estas cifras supondrán una menor productividad por ocupado por parte de las PYMES, si bien resultan ser un motor de creación de empleo. Este hecho, junto con la mayor dificultad de acceso a financiación debido a su tamaño, pone de manifiesto la importancia de la aplicación de medidas de política económica certeras que contribuyan a favorecer su actividad.

RESULTADOS GLOBALES

Durante el año 2011 el importe neto de la cifra de negocios del *total de empresas industriales* alcanzó los 575.047 millones de euros, lo que supuso un incremento del 10,4% respecto al año anterior. No obstante, esto no fue suficiente para generar empleo, ya que el número de personas ocupadas en dichas empresas se redujo un 4,0% hasta 2.049.195 (cuadro 1, en página siguiente).

El crecimiento de la actividad en 2011 (0,9% en términos de valor añadido) y el descenso del número de ocupados, se ha traducido en un incremento de la productividad del factor trabajo por segundo año consecutivo, cifrado en este caso en un 5,0%. Este aumento ha superado al de la remuneración por asalariado, lo que ha dado lugar a un descenso de los costes laborales unitarios en el ejercicio.

Asimismo, cabe destacar el importante descenso de la intensidad inversora en los últimos años. Esta ratio, calculada como el cociente entre la inversión en maquinaria y equipo y el valor añadido ha disminuido casi 5 puntos porcentuales entre 2008 y 2011. El descenso se ha producido tanto en las PYMES como en las grandes empresas, aunque el ratio correspondiente a estas últimas continúa siendo muy superior al de las primeras, y pone de manifiesto los efectos de la crisis económica y financiera sobre los planes de inversión de las empresas industriales, que no sólo se enfrentan a una menor demanda interna sino que encuentran importantes dificultades a la hora de satisfacer sus necesidades de crédito más inmediatas.

El desglose de los resultados por grandes grupos de actividad (gráfico 1), muestra que la cifra de negocio correspondiente a la industria manufacturera (3) en 2011

CUADRO 1
PRINCIPALES RESULTADOS DE LA EIE DESGLOSADOS PARA PYMES Y GRANDES EMPRESAS

TOTAL INDUSTRIA

CNAE-2009: Secciones B, C, D y E

TOTAL EMPRESAS

Variables básicas	Unidad	2008	2009	2010	2011
Número de empresas	Unidades	149.601	136.558	135.966	129.332
Cifra de negocios	miles €	628.903.124	496.295.804	520.864.496	575.046.779
Producción	miles €	584.979.722	456.847.585	484.236.585	527.514.608
Valor Añadido (VA)	miles €	151.098.137	124.394.180	132.049.874	133.205.899
Ocupados	Unidades	2.514.397	2.199.532	2.133.618	2.049.195
Tamaño medio (1)	Unidades	16,8	16,1	15,7	15,8
Remuneración por asalariado	miles €	35,0	35,8	36,4	37,2
Productividad (VA/ocupados)	miles €	60,1	56,6	61,9	65,0
Coste Laboral Unitario (2)	%	58,2	63,3	58,8	57,2
Intensidad Inversora (3)	%	16,5	17,2	13,2	11,6

PYMES (menos de 250 empleados)

Variables básicas	Unidad	2008	2009	2010	2011
Número de empresas	Unidades	148.566	135.603	135.050	128.422
Cifra de negocios	miles €	298.91.306	236.687.674	249.179.764	275.045.485
Producción	miles €	286.819.599	225.258.161	236.106.255	256.665.949
Valor Añadido (VA)	miles €	84.402.312	67.437.917	70.483.124	70.433.077
Ocupados	Unidades	1.775.429	1.532.379	1.482.118	1.402.074
Tamaño medio (1)	Unidades	12,0	11,3	11,0	10,9
Remuneración por asalariado	miles €	30,1	30,5	31,1	31,9
Productividad (VA/ocupados)	miles €	47,5	44,0	47,6	50,2
Coste Laboral Unitario (2)	%	63,4	69,4	65,4	63,5
Intensidad Inversora (3)	%	13,5	10,8	9,3	8,4

GRANDES EMPRESAS (250 empleados o más)

Variables básicas	Unidad	2008	2009	2010	2011
Número de empresas	Unidades	1.035	955	916	909
Cifra de negocios	miles €	329.991.818	259.608.130	271.684.732	300.001.293
Producción	miles €	298.160.124	231.589.423	248.130.330	270.848.658
Valor Añadido (VA)	miles €	66.695.825	56.956.263	61.566.751	62.772.822
Ocupados	Unidades	738.968	667.153	651.500	647.120
Tamaño medio (1)	Unidades	714,0	698,6	711,2	711,9
Remuneración por asalariado	miles €	46,1	47,5	48,0	48,3
Productividad (VA/ocupados)	miles €	90,3	85,4	94,5	97,0
Coste Laboral Unitario (2)	%	51,1	55,7	50,8	49,8
Intensidad Inversora (3)	%	20,2	24,7	17,7	15,3

(1) Cociente entre el nº de ocupados y el nº de empresas

(2) Cociente entre la remuneración por asalariado y la productividad.

(3) Cociente entre la inversión en maquinaria y equipo y el VA.

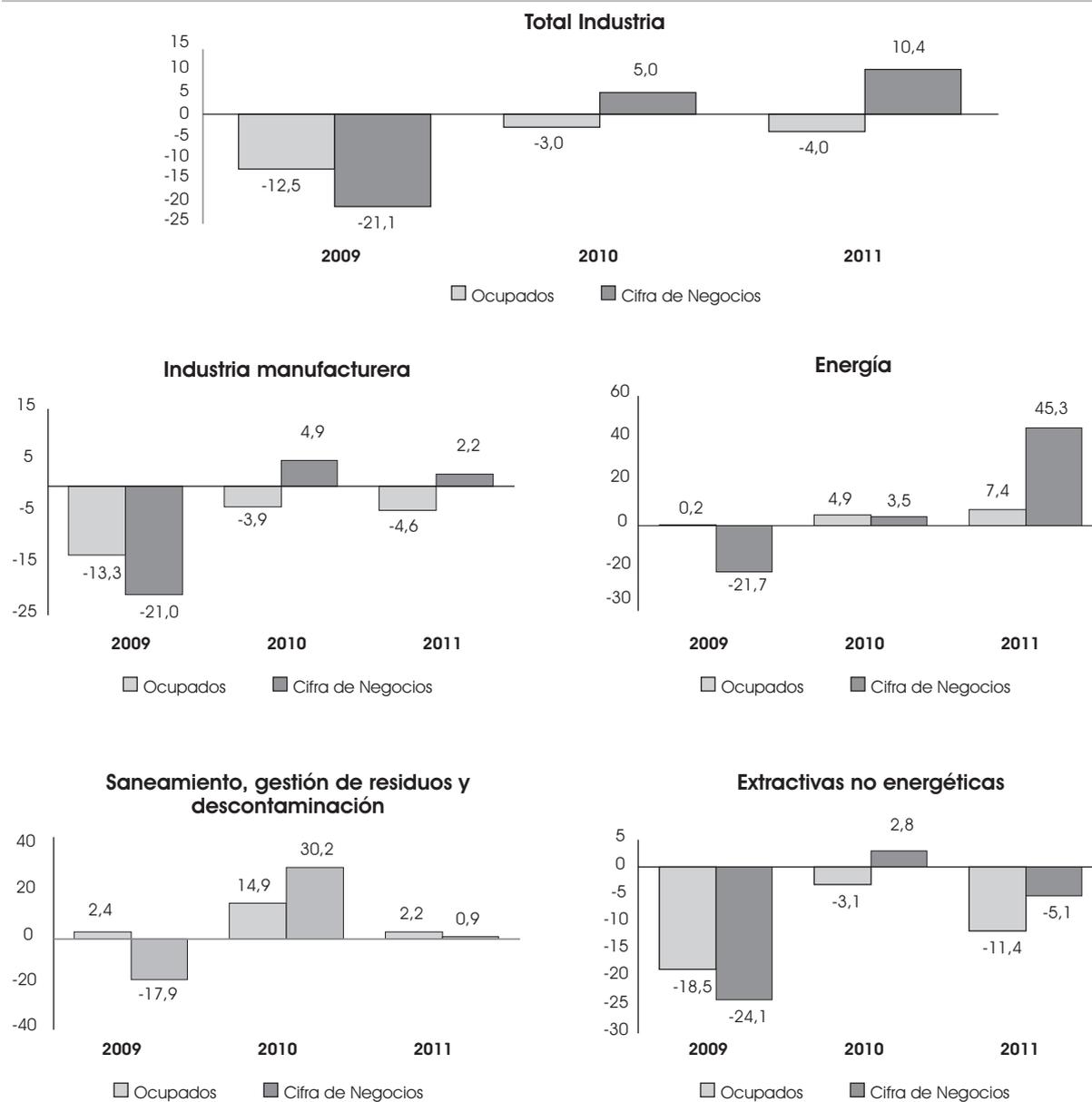
FUENTE: INE, Encuesta Industrial de Empresas

alcanzó los 416.544 millones de euros, con un incremento interanual del 2,2%, mientras que el número de personas ocupadas en la misma se situó en 1.853.324, marcando un descenso del 4,6% respecto al año anterior. Este comportamiento fue similar al seguido en 2010, si bien denotando un menor dinamismo. Cabe recordar que este agregado supone aproximadamente un 70% de la industria total en términos de cifra de negocios y un 90% en términos de empleo, aunque ambos se han reducido paulatinamente en los últimos años.

Por su parte, la energía (4) registró una cifra de negocio en 2011 de 145.660 millones euros, un 45,3% más que en 2010, y ocupó a 94.769 personas, con un incre-

mento del 7,4%. Con un peso sobre el total industrial que para el último año del estudio ronda el 25% de la cifra de negocio y el 4% del empleo, ha ido ganando terreno progresivamente en detrimento de la anteriormente mencionada industria manufacturera. En concreto, el buen comportamiento en términos de facturación que tuvo el total de la industria en 2011, fue consecuencia del espectacular registro de esta rama. Este hecho no pudo verse reflejado también en el empleo debido, por un lado, a que la energía es muy poco intensiva en mano de obra y, por otro, a que el componente precios en la actividad es muy relevante y el importante incremento nominal de la cifra de negocios, se simultaneó con un incremento del VAB real del

GRÁFICO 1
EVOLUCIÓN INTERANUAL DE LA CIFRA DE NEGOCIO Y DEL EMPLEO DE LA INDUSTRIA (%)



FUENTE: Elaboración propia a partir de datos de la EIE.

sector cercano al 2% o incluso con un descenso de la producción del 3,5% según el IPI de Energía.

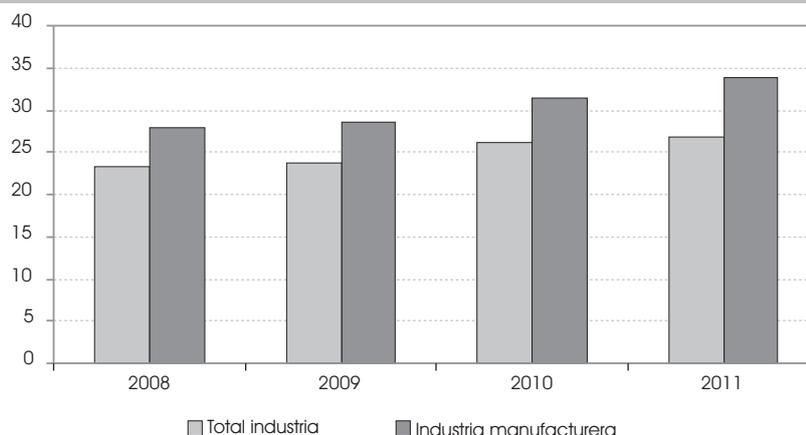
La cifra de negocios del saneamiento, gestión de residuos y descontaminación (5) alcanzó los 9.258 millones de euros en 2011, mostrando un tímido crecimiento del 0,9%, mientras que su empleo aumentó un 2,2% hasta los 80.171 ocupados. En los últimos años su peso en cifra de negocios se ha mantenido estable en torno al 1,5% y en relación al empleo ha ido creciendo paulatinamente hasta alcanzar casi el 4%.

Por último, la cifra de negocios en el sector de extractivas no energéticas (6) se situó en los 3.575 millones

de euros, descendiendo un 5,1% sobre 2010, mientras que el empleo se contrajo un 11,4%, hasta los 20.932 ocupados. Representando un peso de apenas el 0,5% de la cifra de negocios y del 1% del empleo industrial, su importancia ha ido disminuyendo lentamente, pero de manera constante.

En su conjunto, estas cifras parecen reflejar que, a pesar de haber sido un año de débil crecimiento de la actividad (0,4% en términos del PIB real y 1,4% en términos de PIB nominal), la industria ofreció un comportamiento relativamente favorable en términos de evolución de la cifra de negocios, destacando el espectacular crecimiento experimentado por la rama de la

GRÁFICO 2
PESO DE LAS EXPORTACIONES SOBRE EL TOTAL DE VENTAS (%)



FUENTE: Elaboración propia a partir de datos de la EIE

energía. No obstante, conviene tener en cuenta que las variables de la EIE se miden a precios corrientes, por lo que parte del crecimiento de la cifra de negocios sería atribuible al aumento de los precios. Así, en 2011 el Índice de precios industriales (IPRI) general registró un crecimiento del 6,9% y el correspondiente a la energía presentó un aumento del 15,3%.

Por lo que respecta al destino de las ventas, las exportaciones representaron el 27% para el total de la industria en 2011, proporción que ha ido incrementándose paulatinamente en los últimos años. Si nos centramos exclusivamente en la industria manufacturera, esta proporción se incrementa hasta el 33,8%, ratio que también se ha ido acrecentando progresivamente desde 2010 (gráfico 2). Este comportamiento pone de manifiesto la creciente orientación hacia los mercados exteriores de la producción de las empresas españolas, tratando de paliar así los efectos de la debilidad de la demanda interna sobre sus carteras de pedidos y su volumen de producción.

Es preciso mencionar que este comportamiento varía notablemente por ramas, siendo las actividades más orientadas al mercado exterior las de Vehículos de motor, con el 62,5% de sus ventas destinadas a la exportación, el Material de transporte, excepto vehículos de motor, con el 54,6%, y la Industria farmacéutica, con un 47,5%.

RESULTADOS AGREGADOS PARA PYMES

Las PYMES de la industria ocuparon a 1.402.074 personas en 2011, es decir, casi el 70% del empleo industrial, siendo su producción de 256.666 millones de euros y representando el 49% de la misma, y generando 70.433 millones de euros de valor añadido, constituyendo el 53% del generado por el total de la industria (gráfico 3).

Los pesos de las PYMES han experimentado leves cambios respecto a los de las grandes empresas, si bien, sí

se puede apreciar que se han reducido en los últimos años. Ello podría ser indicativo de un mayor impacto de la crisis sobre las mismas, ya que por su reducido tamaño han resultado ser más vulnerables (por ejemplo, en términos de ocupados las PYMES perdieron en el periodo 2008-2011 un 21,0%, frente al 12,4% que perdieron las grandes empresas, mientras que en términos de valor añadido la contracción fue de un 16,6%, un 5,9% en el caso de las grandes empresas).

De todo ello puede deducirse que la productividad por ocupado (PPO) en las PYMES es predominantemente inferior a la de la grandes empresas (GE), aunque este variable ha registrado un importante incremento en ambos grupos de empresa a partir de 2009, como consecuencia de la fuerte destrucción de empleo derivada de la crisis económica (gráfico 4).

CONCLUSIÓN

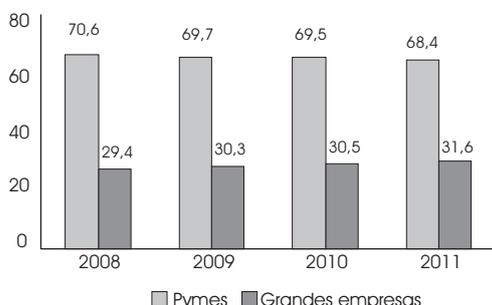
El análisis de los datos de la EIE ha reflejado un crecimiento de la actividad en el sector para el bienio 2010-2011 que ha venido caracterizado por el aumento de la productividad del factor trabajo, consecuencia a su vez del descenso del empleo derivado de los importantes ajustes de plantillas llevados a cabo por las empresas industriales en los últimos años.

El proceso de destrucción de empleo ha sido más intenso en el caso de las PYMES que en el de las grandes empresas, de manera que el porcentaje de participación del empleo de las empresas con menos de 250 trabajadores sobre el total del empleo industrial se ha reducido en más de dos puntos porcentuales entre 2008 y 2011.

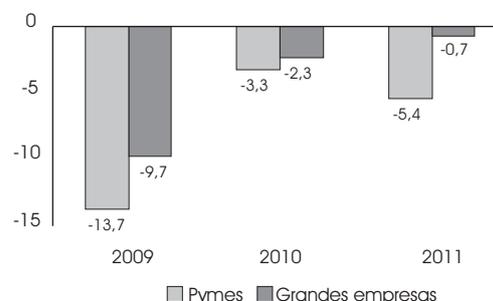
Todo ello, unido a los menores crecimientos de la productividad del factor trabajo en el grupo de empresas más pequeñas y al mayor descenso relativo del ratio de intensidad inversora, hace pensar en una mayor

GRÁFICO 3
PESO DE LAS PYMES Y EVOLUCIÓN DENTRO DE LA INDUSTRIA (%)

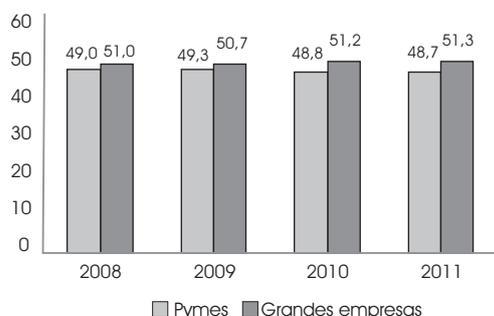
OCUPADOS
Porcentajes de participación sobre el total



OCUPADOS
Tasa de variación interanual



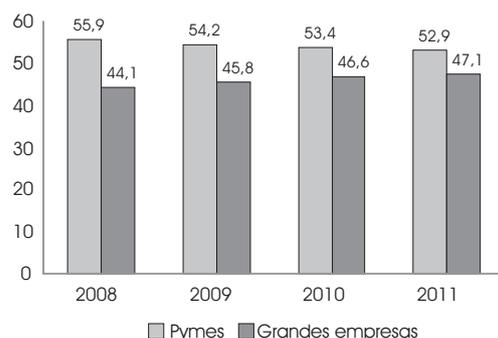
PRODUCCIÓN
Porcentajes de participación sobre el total



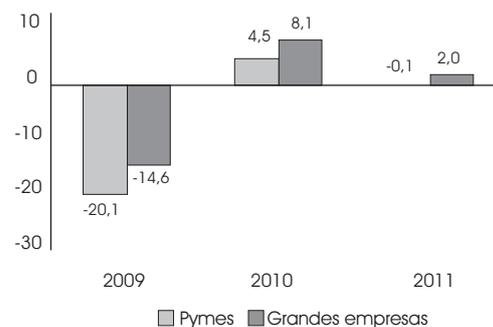
PRODUCCIÓN
Tasa de variación interanual



VALOR AÑADIDO
Porcentajes de participación sobre el total



VALOR AÑADIDO
Tasa de variación interanual



FUENTE: Elaboración propia a partir de datos de la EIE.

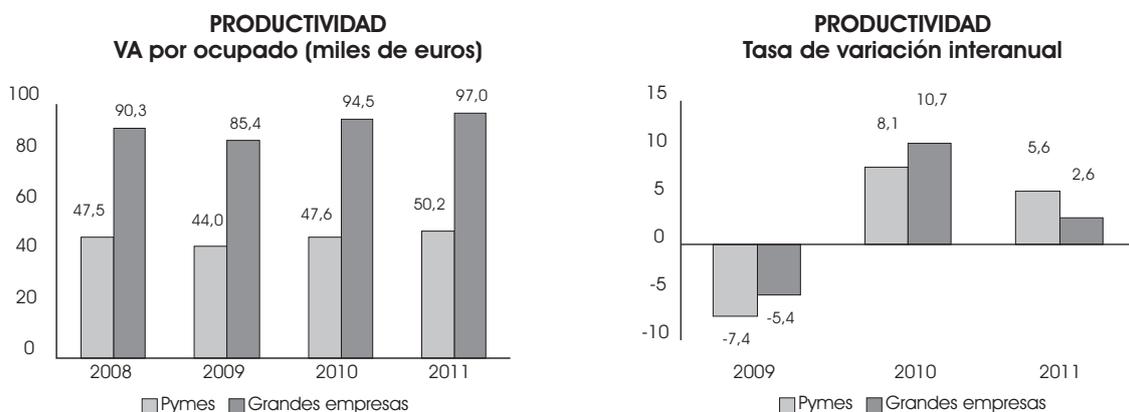
exposición de las PYMES a los efectos de la crisis económica y financiera y en la necesidad de reforzar las medidas de política económica e industrial destinadas a fomentar la actividad de este importante segmento del sector empresarial español.

NOTAS

[1] B: Industrias extractivas; C: Industria manufacturera; D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado; E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación.

[2] Acorde con la Comisión Europea (2006), la categoría de microempresas, pequeñas y medianas empresas (en su conjunto PYMES) está constituida por las empresas que ocupan a menos de 250 personas y cuyo volumen de negocios anual no excede de 50 millones de euros o cuyo balance general anual no supera los 43 millones de euros. A efectos de este estudio, se van a considerar PYMES aquellas empresas que cumplan la primera condición (<250 empleados), ya que no ha sido posible obtener información desagregada en función del volumen de negocio o de balance general.

GRÁFICO 4
PRODUCTIVIDAD POR OCUPADO Y SU EVOLUCIÓN DENTRO DE LA INDUSTRIA (%)



FUENTE: Elaboración propia a partir de datos de la EIE.

- [3] Dentro de la industria manufacturera (sección C de la CNAE) no se contemplan las actividades de la División 19 Coquerías y Refino de petróleo, que se incluyen en el agregado de energía.
- [4] La *energía* comprende las siguientes divisiones de la CNAE:
- 05 Extracción de antracita, hulla y lignito
 - 06 Extracción de crudo de petróleo y gas natural
 - 09.1 Actividades de apoyo a la extracción de petróleo y gas natural
 - 19 Coquerías y Refino de petróleo
 - 35 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado
 - 36 Captación, depuración y distribución de agua
- [5] El saneamiento, gestión de residuos y descontaminación comprende las siguientes divisiones de la CNAE:

- 37 Recogida y tratamiento de aguas residuales
 - 38 Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización
 - 39 Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos
- [6] Las extractivas no energéticas comprenden las siguientes divisiones de la CNAE:
- 07 Extracción de minerales metálicos
 - 08 Otras industrias extractivas (piedra, arena, arcilla, sal, etc.)
 - 09.9 Actividades de apoyo a otras industrias extractivas

■ Angel Cuevas Galindo
 ■ Rosario Sancho Tejero