

Bogotá, 22 de diciembre de 2014

Encuesta Anual Manufacturera – EAM 2013 preliminar



- Resultados Encuesta Anual Manufacturera 2013^P
- Estructura general.
- Número de establecimientos.
- Producción bruta
- Personal ocupado
- Remuneraciones causadas
- Consumo intermedio.
- Valor agregado
- Evolución 2013^P/2012
- Resumen metodológico



GP 011-1



SC 1081-1



CO-SC 1081-1

Director

Mauricio Perfetti del Corral

Subdirector

Diego Silva Ardila

Director de Metodología y Producción Estadística

Eduardo Efrain Freire Delgado

RESUMEN

Los resultados de la Encuesta Anual Manufacturera 2013^p que se presentan en este informe se refieren a un total de 8.682¹ establecimientos, clasificados de acuerdo con la CIIU Rev. 4 A.C² en 66 grupos industriales.

Para el desarrollo de sus actividades en 2013^p, el sector industrial ocupó 653.903 personas en promedio, de las cuales 378.413 correspondían a personal contratado a término indefinido. La producción bruta del sector, ascendió a \$201,5 billones, de los cuales el 84,2% se concentró en 9 de las 19 agrupaciones industriales. Por su parte el valor agregado alcanzó un monto de \$78,4 billones. Al excluir la actividad de mezcla de combustibles (agrupación 19 de la CIIU Rev.4 A.C.), la producción bruta del sector manufacturero llegó a \$154,7 billones y su valor agregado a \$65,3 billones.

Los establecimientos industriales registrados como sociedades anónimas, anónimas simplificadas o limitadas concentraron en conjunto el 82,4% de los establecimientos, el 91,6% del personal ocupado y el 81,4% de la producción bruta total del sector.

De acuerdo con el tamaño de los establecimientos cubiertos por la EAM, 82,7% de las plantas industriales en 2013^p emplearon menos de 100 personas; 15,0% entre 100 a 499 personas y el restante 2,4% ocupó 500 personas o más.

Geográficamente, 71,9% del personal ocupado por la industria nacional se concentró en los establecimientos ubicados en las áreas metropolitanas³ de Bogotá D.C. (41,6%), Medellín (19,3%) y Cali (11,0%).

El coeficiente técnico insumo - producto de la industria en 2013^p, entendido éste como la relación porcentual entre el consumo intermedio y la producción bruta, fue 61,1%.

NOTA:

¹ Corresponde al total de establecimientos de los que se obtuvo información y además cumplieron los parámetros de inclusión. En total se enviaron 11.077 establecimientos a operativo de campo: la diferencia con el número de establecimientos publicados está dada por las novedades que se presentaron, como liquidada, inactiva, cambio de sector y sin localizar, entre otras.

² Clasificación Internacional Industrial Uniforme Adaptada para Colombia.

³ Para efectos de este informe y en aras de simplificar, se hará referencia en general a áreas metropolitanas, no obstante no en todos los casos la cobertura geográfica es ésta. Para ver la conformación de las diferentes áreas remitirse al resumen metodológico.

INTRODUCCIÓN

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE, en cumplimiento de su misión institucional de proveer al país de estadísticas estratégicas, da a conocer con la presente publicación los resultados preliminares de la Encuesta Anual Manufacturera 2013^p (EAM 2013^p) y las cifras de evolución de 2013^p respecto a 2012.

En la primera parte de este documento, se realiza un análisis descriptivo de las principales variables investigadas en la encuesta, desagregadas por grupos Industriales (CIIU Rev.4 A.C.), escalas de personal y de producción, naturaleza jurídica y áreas metropolitanas. En la segunda parte, se presentan los datos de evolución y variaciones de las principales variables, 2013^p / 2012.

El programa de mejoramiento del directorio de empresas que el DANE viene adelantando desde hace aproximadamente cuatro años, a partir del cruce con registros administrativos, principalmente con la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes - PILA, ha permitido detectar empresas nuevas de las diferentes actividades cubiertas por la encuesta.

Para hacer comparables los resultados de la encuesta de cada año con el periodo anterior, el DANE implementó una metodología de panel, mediante la cual se identifican los establecimientos que deben formar parte de la comparación en los dos años. Con estos establecimientos se calculan las variaciones anuales de todas las variables que publica la encuesta. En el resumen metodológico al final del boletín se describe la metodología para seleccionar las empresas que hacen parte del panel.

Así mismo, para esta publicación el DANE inicia la transición hacia la divulgación de cifras de acuerdo con la Clasificación Internacional Industrial Uniforme – CIIU Revisión 4, adaptada para Colombia, en adelante CIIU Rev. 4 A.C., presentando resultados de actividad económica para las dos clasificaciones.

Una diferencia importante que introduce la CIIU Rev. 4 A.C. sobre la versión anterior es la creación de nuevas divisiones para la industria manufacturera: división 11 (elaboración de bebidas); división 21 (fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos), división 26 (Fabricación de productos de informática, de electrónica y de óptica), y división 31 (fabricación de muebles), como resultado en todos estos casos de la elevación al nivel de división (dos dígitos) de componentes clasificados antes a nivel de grupo (tres dígitos). Las restantes divisiones de las industrias manufactureras no se ha modificado, excepto la división 22 (actividades de edición e impresión y de reproducción de grabaciones), cuyo grupo 221 (actividades de edición), se ha trasladado a la sección J (información y comunicaciones – división 58 y división 59).

Igualmente, la CIIU Rev. 4 A.C. eleva al nivel de grupo la clase elaboración de alimentos preparados para animales (clase 1543 en CIIU 3; grupo 109 en CIIU 4), y la fabricación de colchones y somieres (clase 3614 en CIIU 3; grupo 312 en CIIU 4) y crea categorías como la clase 1084 (elaboración de comidas y platos preparados), la clase 1922, (actividad de mezcla de combustibles), y la división 33 (reparación y mantenimiento de maquinaria y equipo).⁴

Con lo anterior, en el presente boletín y en sus anexos estadísticos se presentan resultados en CIIU Rev. 3 A.C, con su equivalente en CIIU Rev. 4 A.C.

Finalmente, dado que los principales cambios que introdujo la CIIU Rev. 4 A.C. en la industria manufacturera se originaron a nivel de división, la siguiente tabla presenta las equivalencias a nivel de división entre las dos clasificaciones.

correlativa CIIU Rev. 3 A.C. y CIIU Rev. 4 A.C..

Sección c – industrias manufactureras - Divisiones industriales

CIIU Rev. 3 A.C.		CIIU4 Rev. 4 A.C.	
DIVISION	Descriptiva	DIVISION	Descriptiva
15	Elaboración de productos alimenticios y bebidas	10	Elaboración de productos alimenticios
16	Fabricación de productos de tabaco	11	Elaboración de bebidas
17	Fabricación de productos textiles	12	Elaboración de productos de tabaco
18	Confección de prendas de vestir;	13	Fabricación de productos textiles
19	Curtido; fabricación de calzado, art. viaje	14 (141, 143)	Confecciones; fab. Artículos de punto y ganchillo
20	Transf. de la madera y fabricación de productos de maera	14	Confección de prendas de vestir
21	Fabricación de papel, cartón y productos de papel	15	Curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; art. viaje
22*	Actividades de edición e impresión y de reprod. de grabac.	16	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera
23	Coquización, fab. de productos de la refinación de petróleo	17	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón
24	Fabricación de sustancias y productos químicos	18	Actividades de impresión y de producción de copias.
25	Fabricación de productos de caucho y de plástico	58	Actividades de edición
26	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	59	Actividades cinematográficas
27	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	19	Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo
28	Fabricación de productos elaborados de metal	20	Fabricación de sustancias y productos químicos
29	Fabricación de maquinaria y equipo ncp	21	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medic.
30	Fabricación de maquinaria de oficina, contabilidad e inform.	22	Fabricación de productos de caucho y de plástico
31	Fabricación de maquinaria y aparatos eléctricos ncp	23	Fabricación de otros productos minerales no metálicos
32	Fab. de equipo y aparatos de radio, televisión y comunic.	24	Fabricación de productos metalúrgicos básicos
33	Fabricación de instrumentos médicos, ópticos	25	Fabricación de productos elaborados de metal
34	Fabricación de vehículos automotores,	25 (252)	Fabricación de armas y municiones
35	Fabricación de otros tipos de equipos de transporte	27 (275)	Fabricación de maquinaria de uso doméstico
36	Fabricación de muebles; industrias manufactureras ncp.	28 (2811-2816; 2818-2819)	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.
		26	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos
		28 (2817)	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.
		27	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico
		26 (261-264)	Fab de componentes elect., computadores, equipo de com., apar. elect. de cons.
		26 (265, 267)	Fabricación de equipo de medición, prueba, navegación y control
		32 (325)	Fabricación de instrumentos y aparatos y materiales médicos y odont.
		29	Fabricación de vehículos automotores
		30	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte
		31	Fabricación de muebles, colchones y somieres
		32	Otras industrias manufactureras

Fuente: DANE

* La actividad de Edición clasificada en CIIU Rev. 3 A.C. como grupo 221, se traslada en CIIU Rev. 4 A.C. a la Sección J (Información y Comunicaciones), división 58 (Actividades de edición) y división 59 (Actividades cinematográficas).

⁴ Para un detalle más amplio de los cambios entre CIIU 3 A.C. y CIIU 4. A.C., remitirse a la publicación oficial CIIU Rev. 4 A.C. Capítulo I-8 – principales cambios en la CIIU Rev. 4. A.C, Pg. 38.

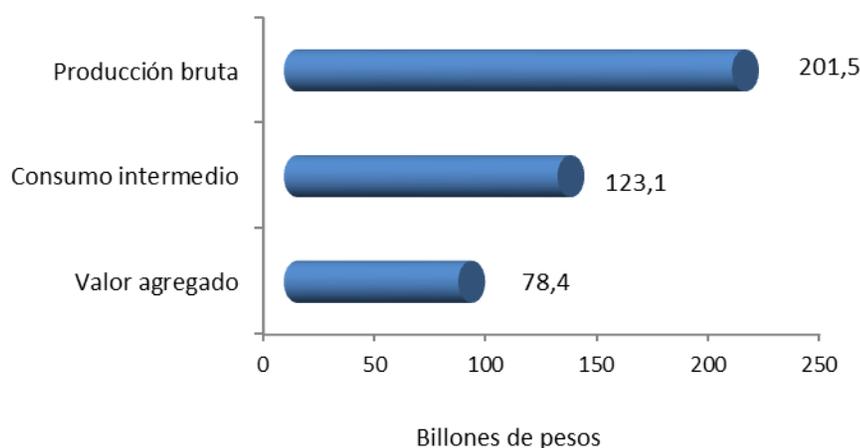
1. COMPORTAMIENTO DEL SECTOR INDUSTRIAL DURANTE EL AÑO 2013^P

1.1. RESULTADOS ENCUESTA ANUAL MANUFACTURERA 2013^P

1.1.1 Estructura general

De acuerdo con los resultados preliminares de la Encuesta Anual Manufacturera de 2013^P, los 8.682⁵ establecimientos industriales de los que se obtuvo información ocuparon un total de 653.903⁶ personas, de las cuales 522.090 fueron contratadas directamente por las industrias (378.413 permanentes y 143.677 temporales directos), 128.656 a través de agencias especializadas en servicios de suministro de personal y 3.157 correspondieron a propietarios, socios y familiares. Por otra parte, estos establecimientos registraron una producción bruta de \$201,5 billones y un valor agregado de \$78,4 billones.

Gráfico 1. Producción bruta, consumo intermedio, valor agregado 2013^P



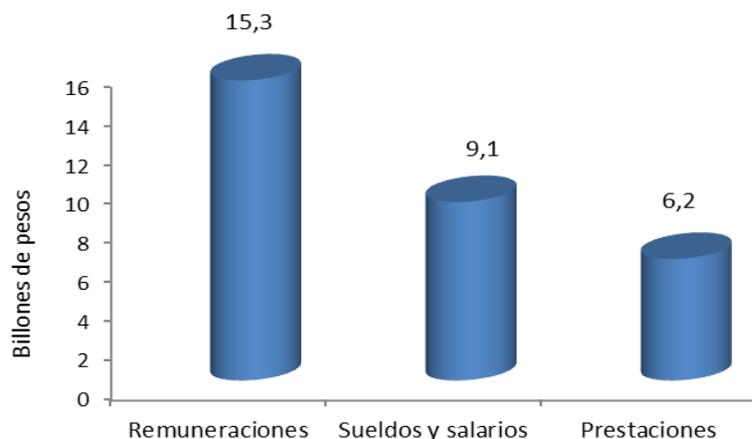
Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera.

⁵ Establecimientos industriales con 10 o más personas ocupadas y una producción igual o superior a \$137,2 millones de pesos de 2013.

⁶ Incluye propietarios, socios familiares, personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento y a través de empresas especializadas en suministro de personal.

Las remuneraciones laborales causadas (salarios y prestaciones sociales) por el personal directamente contratado por el sector industrial en el año, alcanzaron un monto de \$15,3 billones.

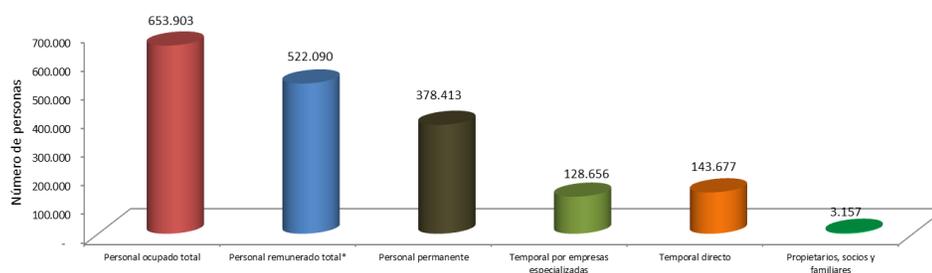
Gráfico 2. Remuneraciones causadas (Sueldos, salarios y prestaciones) 2013^p



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

De las 653.903 personas ocupadas por la industria colombiana, el 79,8% correspondía a personal permanente y temporal remunerado directamente por los establecimientos; 19,7% a personal contratado a través de empresas especializadas en suministro de personal y el restante 0,5%, a propietarios socios o familiares sin remuneración fija. El 72,5% del personal remunerado estaba vinculado laboralmente mediante contrato a término indefinido y 27,5% por contrato a término fijo.

Gráfico 3. Personal ocupado en la industria, por tipo de contratación. 2013^p

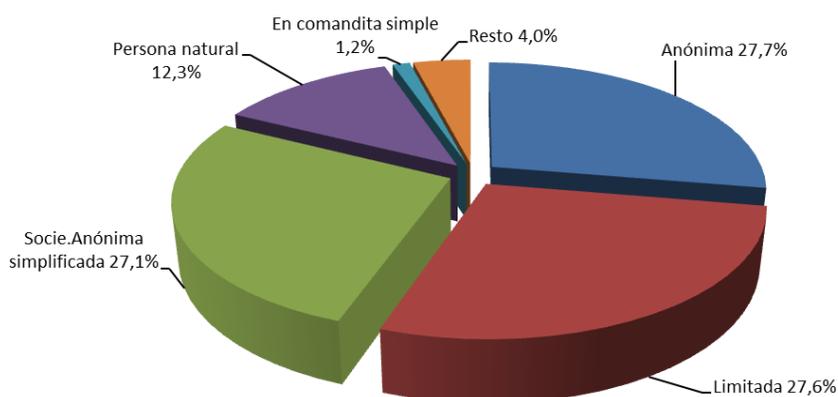


* Personal remunerado total: Personal permanente + personal temporal directo
Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

1.1.2 Número de establecimientos

De los 8.682 establecimientos industriales que cumplieron parámetros de inclusión para la EAM 2013^p, el 27,7% pertenecía a sociedades anónimas, 27,6% a sociedades limitadas, 27,1% a sociedades anónimas simplificadas, 12,3% a personas naturales, 1,2% a sociedades en comandita simple y el restante 4,0% a otros tipos de naturaleza empresarial, tales como: sociedad de hecho, colectiva, comandita simple o por acciones, economía solidaria, unipersonales, sin ánimo de lucro, sucursales de sociedades extranjeras y empresas industriales y comerciales del Estado.

Gráfico 4. Distribución de los establecimientos por organización jurídica. 2013^p

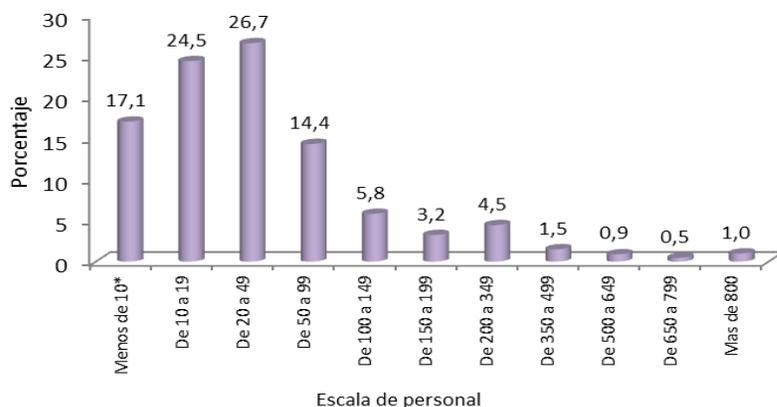


Resto: incluye sociedad colectiva, sociedades de hecho, sociedad comandita por acciones, economía solidaria, entidades sin ánimo de lucro, empresas unipersonales, sociedades de economía mixta, sucursales de sociedad extranjera, organizaciones de economías solidaria (pre-cooperativa, cooperativa, cooperativa de trabajo asociado, cooperativa de asociación mutua, empresa asociativa de trabajo) y empresa industrial y comercial del estado.

Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

El 82,7% de los establecimientos investigados ocupó menos de 100 personas en 2013^p; 15,0% entre 100 y 499 y 2,4% de 500 personas y más. (Gráfico 5)

Gráfico 5. Distribución de los establecimientos por escala de personal. 2013^p



* Se incluyen los establecimientos industriales que teniendo menos de 10 personas ocupadas presentan una producción igual o superior a \$137,2 millones de pesos de 2013.

Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

En 2013^p, 5.147 establecimientos (59,3%) reportaron una producción anual inferior a \$2.000 millones cada uno, 1.831 entre \$2.000 y \$7.499 millones (21,1%), 907 entre \$7.500 y \$24.999 millones (10,4%) y 797 más de \$25.000 millones (9,2%).

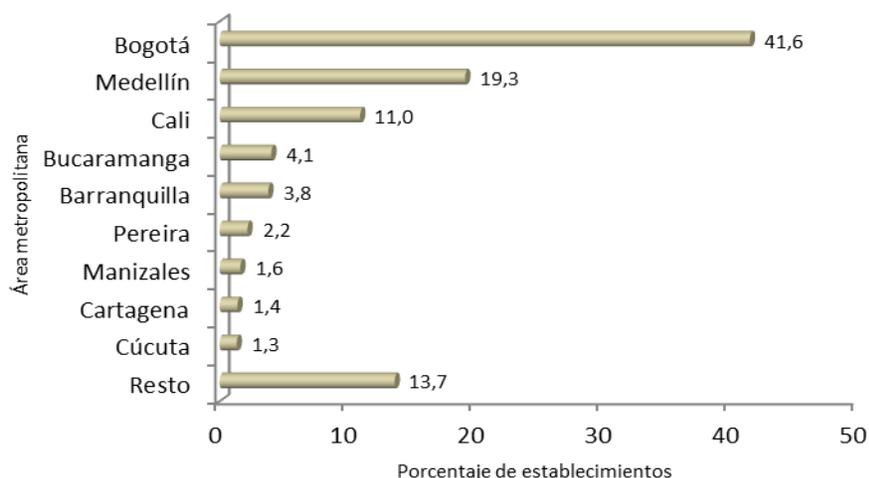
Gráfico 6. Distribución de los establecimientos según escala de producción 2013^p



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

De acuerdo con la localización geográfica de los establecimientos manufactureros, 71,9% estaban ubicados en las áreas metropolitanas⁷ de Bogotá D.C., Medellín y Cali, y el 14,4% se concentraron en Bucaramanga, Barranquilla, Pereira, Manizales, Cartagena y Cúcuta.

Gráfico 7. Distribución de los establecimientos por áreas metropolitanas 2013^p



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Los resultados muestran que 9 de las 19 agrupaciones industriales en CIIU Rev. 4 A.C. investigadas por la Encuesta Anual Manufacturera, concentraron el 83,0% de los establecimientos manufactureros. Dentro de estos grupos los que registraron el mayor número de establecimientos, fueron: Hilatura, otros textiles, punto y ganchillo, confección y artículos de cuero (18,5%), alimentos (18,1%) y productos de caucho y de plástico (8,4%). (Cuadro 1)

⁷ Para ver la conformación de las áreas metropolitanas, remitirse al resumen metodológico al final de este boletín.

Cuadro 1. Grupos industriales que concentran el mayor número de establecimientos según CIIU Rev.4 A.C. 2013^p

Grupo industrial CIIU Rev.4	Descripción	Número de establecimientos	Part.%
Total	9 grupos	7.205	83,0
15	Hilatura, otros textiles, punto y ganchillo, confección y artículos de c	1.603	18,5
10	Alimentos	1.573	18,1
22	Productos de caucho y de plástico	733	8,4
25	Elaborados de metal	654	7,5
202	Otros productos químicos	619	7,1
18	Papel, cartón y sus productos Impresión	583	6,7
28	Fabricación de maquinaria y equipo	508	5,9
23	Vidrio y productos minerales no metálicos	479	5,5
31	Muebles	453	5,2

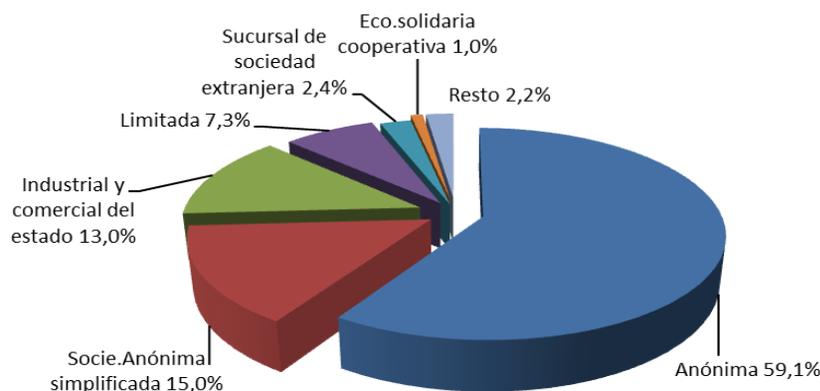
Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

*La actividad CIIU Rev. 4 A.C. fue calculada por correlación a nivel de clase industrial entre CIIU Rev. 3. A.C. y CIIU Rev. 4 A.C.

1.1.3 Producción bruta

El valor de la producción bruta total del sector industrial en el año 2013^p ascendió a \$201,5 billones. El 59,1% de esta producción fue realizada por los establecimientos que funcionan como sociedades anónimas.

Gráfico 8. Distribución de la producción bruta según organización jurídica 2013^p

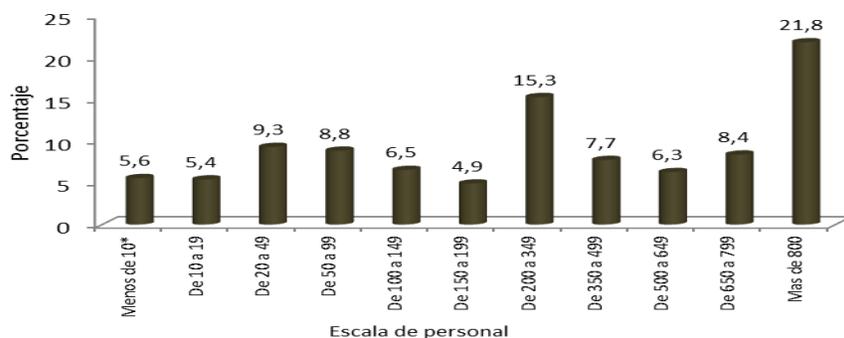


Resto: incluye sociedad colectiva, sociedades de hecho, sociedad comandita simple, sociedad comandita por acciones, entidades sin ánimo de lucro, empresas unipersonales, sociedades de economía mixta, cooperativa de trabajo asociado, persona natural, empresas asociativas de trabajo, cooperativa de asociación mutua y precooperativa.

Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Según el tamaño de los establecimientos, medido en términos de personal ocupado, el 21,8% de la producción bruta sectorial se concentró en las plantas industriales que ocuparon 800 y más personas; 37,6% en las que ocuparon entre 200 y 799 personas y el 40,5% restante en las de menos de 200 personas.

Gráfico 9. Distribución porcentual del valor de la producción bruta según escala de personal 2013^p



*Se incluyen los establecimientos industriales que teniendo menos de 10 personas ocupadas presentaron una producción igual o superior a \$137,2 millones de pesos de 2013.

Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Para la CIIU Rev. 4 A.C. los principales grupos industriales de acuerdo a sus niveles de producción bruta son: fabricación de productos de refinación del petróleo (23,2%), alimentos (22,2%), fabricación de otros productos químicos (8,3%) y elaboración de bebidas (5,9%).

Cuadro 2. Grupos industriales que concentran la mayor parte de la producción bruta según CIIU Rev. 4 A.C.* 2013^p

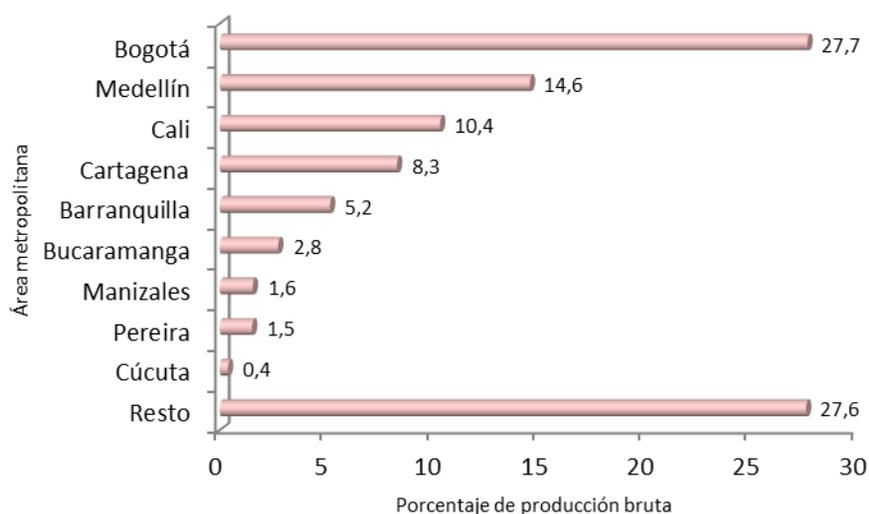
Grupo industrial	Descripción	Miles de millones producción bruta	Part. %
CIIU Rev.4			
Total	9 grupos	169.305	84,0
19	Refinación de petróleo	46.788	23,2
10	Alimentos	44.773	22,2
202	Otros productos químicos	16.807	8,3
11	Bebidas	11.955	5,9
15	Hilatura, otros textiles, punto y ganchillo, confección y artículos de cuero	11.920	5,9
23	Vidrio y productos minerales no metálicos	10.651	5,3
24	Industrias básicas de hierro y acero, metales preciosos y metales no ferrosos	9.187	4,6
18	Papel, cartón y sus productos Impresión	8.702	4,3
201	Sustancias y productos químicos básicos	8.522	4,2

Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

*La actividad CIIU Rev. 4 A.C. fue calculada por correlación a nivel de clase industrial entre CIIU Rev. 3. A.C. y CIIU Rev. 4 A.C.

El 61,0% de la producción bruta se concentró en las áreas metropolitanas de Bogotá D.C. (27,7%), Medellín (14,6%), Cali (10,4%) y Cartagena (8,3%).

Gráfico 10. Distribución de la producción bruta industrial según área metropolitana⁸ 2013^p



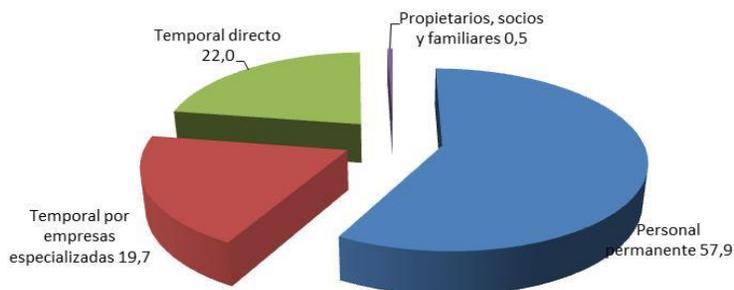
Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

1.1.4 Personal ocupado

En 2013^p, los 8.682 establecimientos industriales investigados por la EAM ocuparon un total de 653.903 personas, de las cuales 79,9% tenían contrato directo con los establecimientos (57,9% a término indefinido y 22,0% a término fijo), el 19,7% eran temporales contratados a través de empresas especializadas en el suministro de personal y el restante 0,5% eran propietarios, socios y familiares no remunerados. (Gráfico 11)

⁸ Para ver la conformación de las áreas metropolitanas, remitirse al resumen metodológico.

Gráfico 11. Distribución del personal ocupado total según tipo de contratación 2013^p

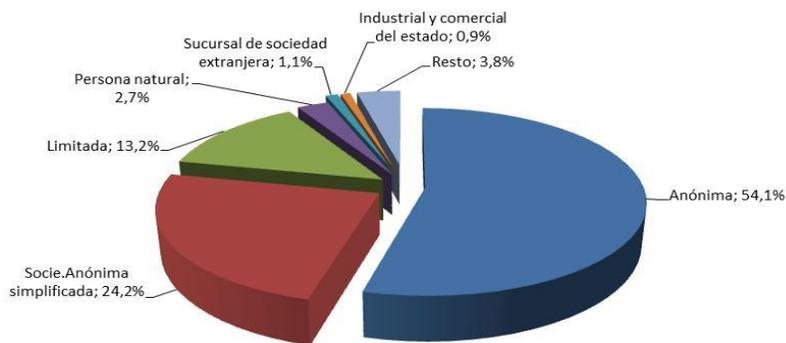


Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Nota: Debido al redondeo es posible que la suma de las diferentes desagregaciones no sea igual al total

Las sociedades anónimas, anónimas simplificadas y limitadas, absorbieron 91,6% del personal ocupado por el sector.

Gráfico 12. Distribución del personal ocupado según organización jurídica de las empresas 2013^p



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Resto: incluye sociedad colectiva, sociedades de hecho, sociedad comandita simple, sociedad comandita por acciones, economía solidaria, entidades sin ánimo de lucro, empresas unipersonales, sociedades de economía mixta, cooperativas, empresas asociativas de trabajo, cooperativa de trabajo asociado, cooperativa de asociación mutua y pre cooperativa.

Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

De acuerdo con el tamaño de los establecimientos según escala de personal, los establecimientos que ocuparon menos de 100 personas, demandaron el 30,4% del personal total del sector; 789 establecimientos ocuparon entre 100 y 199 trabajadores y captaron 16,8% de la ocupación total; 518 ocuparon entre 200 y 499 personas y demandaron 23,8% del total; y 207 emplearon 500 trabajadores o más y absorbieron 28,9% de los ocupados.

Gráfico 13. Distribución del personal ocupado según escala de personal. 2013^p

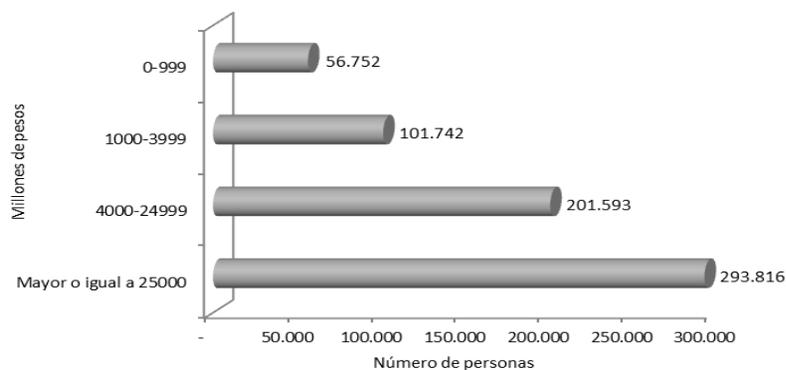


*Se incluyen los establecimientos industriales que teniendo menos de 10 personas ocupadas presentaron una producción igual o superior a \$137,2 millones de pesos de 2013.

Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Por su parte, los 2.439 establecimientos que registraron producción anual superior o igual a \$4.000 millones cada uno, ocuparon el 75,8% del personal total del sector. Dentro de este grupo, 797 establecimientos alcanzaron una producción igual o superior a \$25.000 millones y participaron con el 44,9% del personal ocupado. (Gráfico 14)

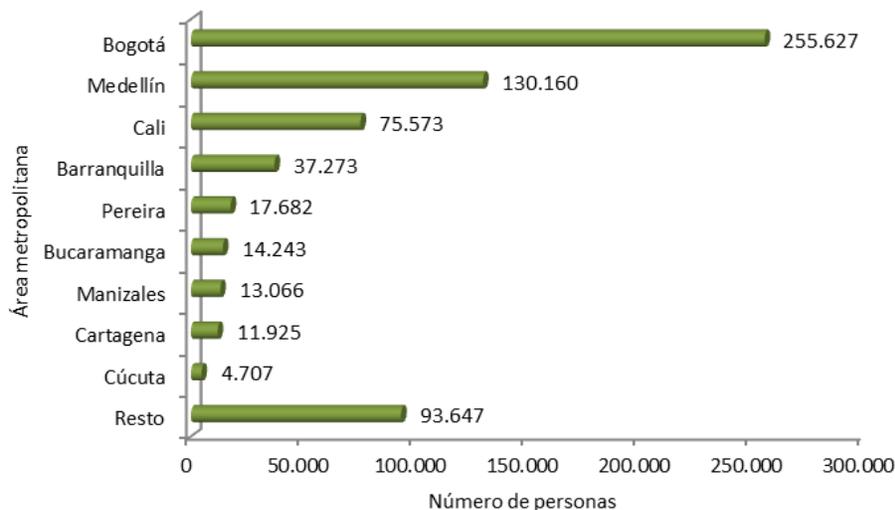
Gráfico 14. Personal ocupado según escala de producción.
2013^P



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Geográficamente, 71,4% del personal ocupado por la industria nacional se concentró en los establecimientos ubicados en las áreas metropolitanas de Bogotá D.C. (40,2%), Medellín (19,7%) y Cali (11,5%).

Gráfico 15. Personal ocupado según área metropolitana
2013^P



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Según la CIIU Rev. 4 A.C., los grupos que registran las mayores participaciones del personal ocupado en el total del sector, son: alimentos (21,7%), Hilatura, otros textiles, punto y ganchillo, confección y artículos de cuero (18,7%) y otros productos químicos (10,0%).

Cuadro 3. Grupos industriales que concentran la mayor parte del personal ocupado industrial en CIIU Rev.4 A.C.*
2013^p

Grupo industrial CIIU Rev.4	Descripción	Personal ocupado	Part. %
Total	9 grupos	541.784	82,9
10	Alimentos	142.077	21,7
15	Hilatura, otros textiles, punto y ganchillo, confección y artículos de cuero	122.095	18,7
202	Otros productos químicos	65.430	10,0
22	Productos de caucho y de plástico	54.117	8,3
23	Vidrio y productos minerales no metálicos	38.684	5,9
25	Elaborados de metal	37.127	5,7
18	Papel, cartón y sus productos Impresión	36.800	5,6
31	Muebles	22.858	3,5
28	Fabricación de maquinaria y equipo	22.596	3,5

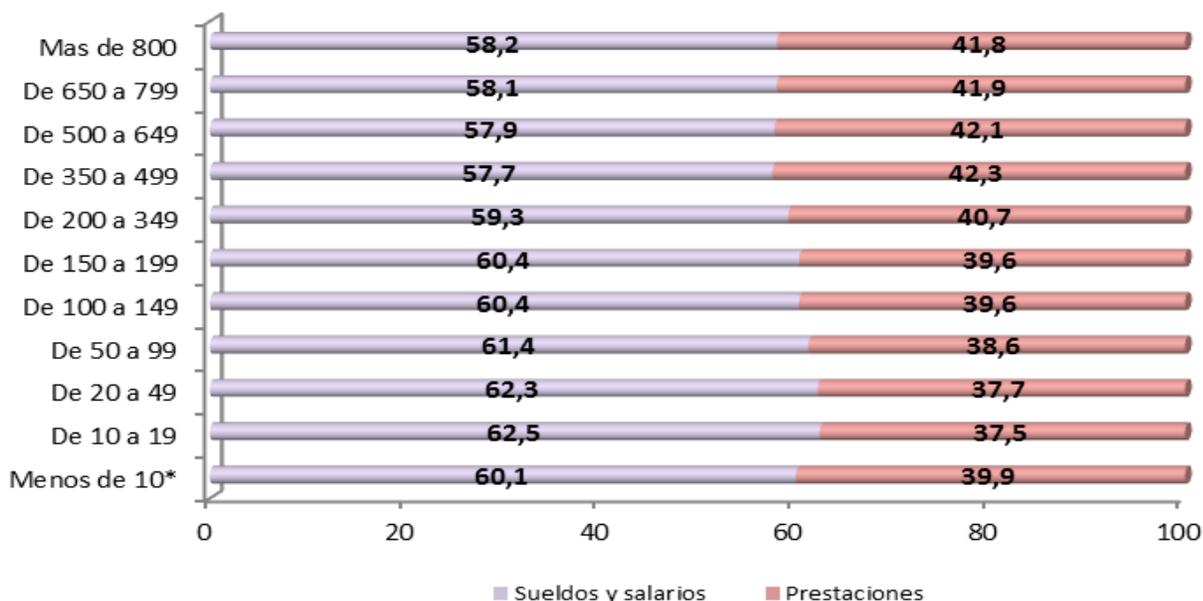
Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

*La actividad CIIU Rev. 4 A.C. fue calculada por correlación a nivel de clase industrial entre CIIU Rev. 3. A.C. y CIIU Rev. 4 A.C.

1.1.5 Remuneraciones causadas (sueldos, salarios y prestaciones sociales)

De las 653.903 personas ocupadas por el sector durante el año, 522.090 fueron remuneradas directamente por los establecimientos y devengaron por sus servicios un total de \$15,3 billones (sueldos, salarios y prestaciones sociales). Del valor total de remuneraciones causadas por el sector, 59,5% correspondieron a sueldos y salarios y 40,5% a prestaciones sociales. (Gráfico 16)

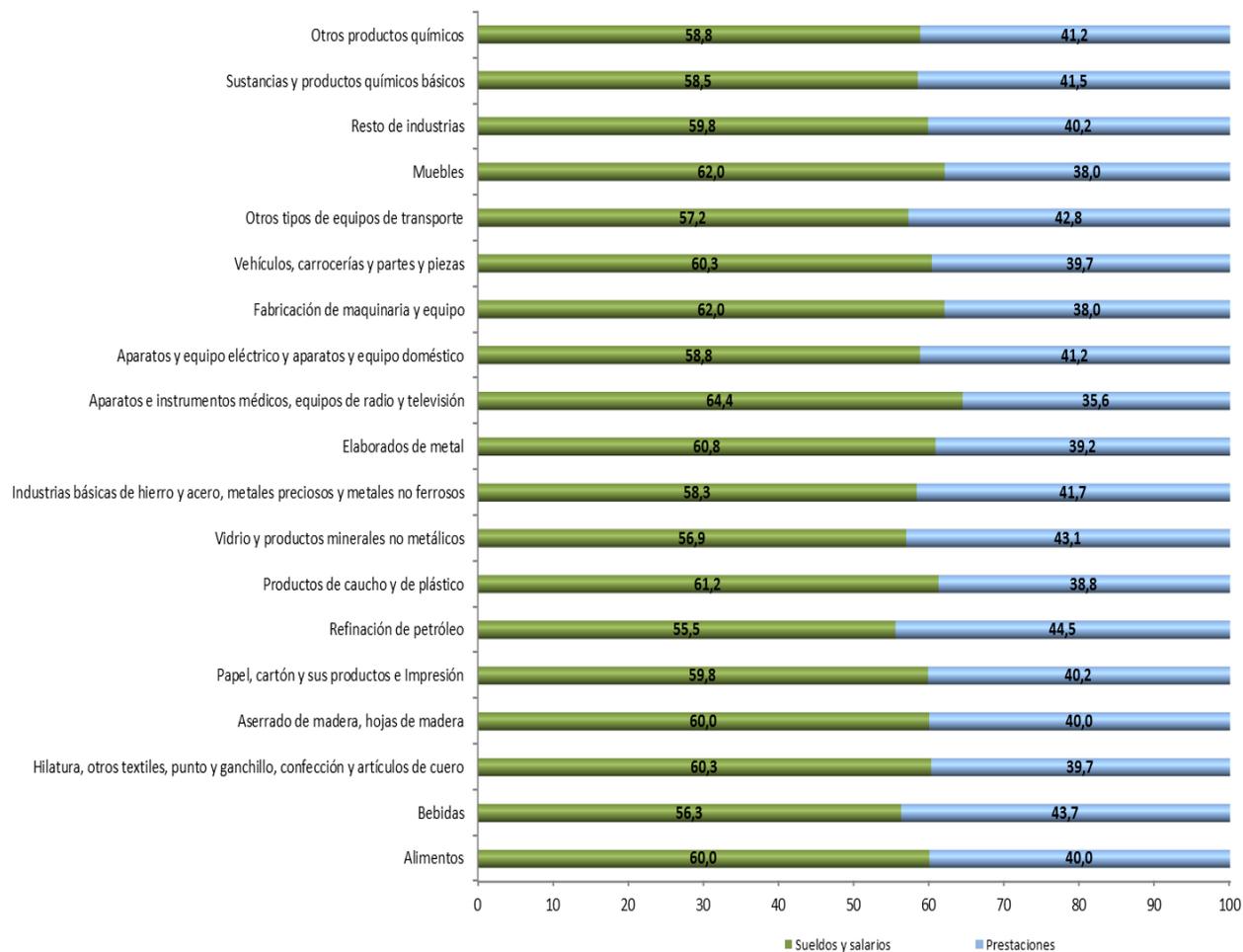
Gráfico 16. Estructura de la remuneración según escala de personal ocupado 2013^p



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Al analizar la estructura promedio de las remuneraciones por escala de personal ocupado en los establecimientos, se observa que a medida que aumenta el tamaño de los mismos, crece la participación de las prestaciones en la remuneración total.

Gráfico 17. Estructura de las remuneraciones según divisiones Industriales CIIU Rev.4 A.C.* 2013^p



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

*La actividad CIIU Rev. 4 A.C. fue calculada por correlación a nivel de clase industrial entre CIIU Rev. 3. A.C. y CIIU Rev. 4 A.C.

Gráfico 18. Remuneración promedio por persona según división industrial CIIU Rev.4 A.C. 2013^p



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

*La actividad CIIU Rev. 4 A.C. fue calculada por correlación a nivel de clase industrial entre CIIU Rev. 3. A.C. y CIIU Rev. 4 A.C.

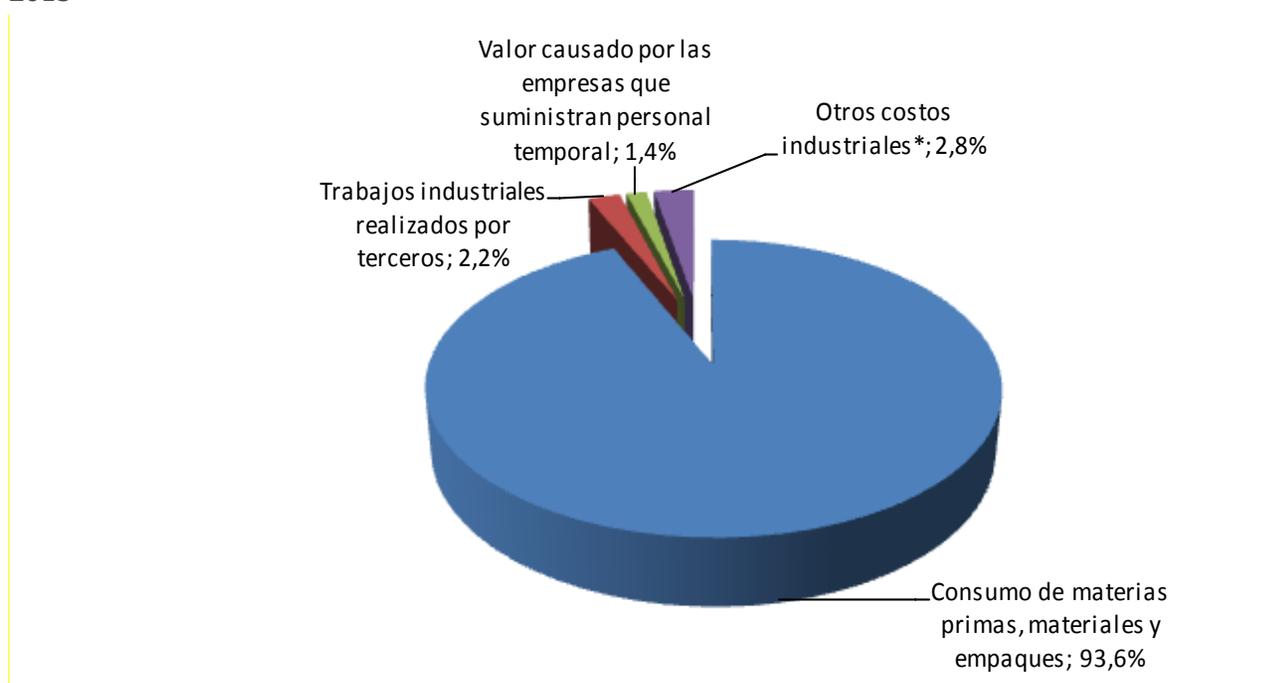
1.1.6 Consumo intermedio

Para el desarrollo de su actividad fabril, los establecimientos investigados incurrieron en costos y gastos de operación por valor de \$116,2 billones, representados en: consumo de materias primas, materiales y empaques por valor de \$108,7 billones (93,6%); pagos por trabajos de carácter

industrial realizados por terceros (incluyendo los trabajadores a domicilio) \$2,6 billones (2,2%); costo de los obsequios y muestras gratis de productos; honorarios y servicios técnicos; arrendamientos de bienes muebles e inmuebles; seguros; costos y gastos de transporte de materias primas; consumo de energía eléctrica y de otros energéticos; servicios públicos; y mantenimiento y reparación de la maquinaria y equipo industrial \$3,2 billones (2,8%); y valor causado por las empresas que suministran al establecimiento personal temporal vinculado a producción (profesionales, técnicos, tecnólogos, obreros y operarios), \$1,6 billones (1,4%) (Gráfico 21).

Por su parte, el coeficiente técnico insumo - producto de la industria, entendido éste como la relación porcentual entre el consumo intermedio y la producción bruta, fue 61,1% en 2013^p.

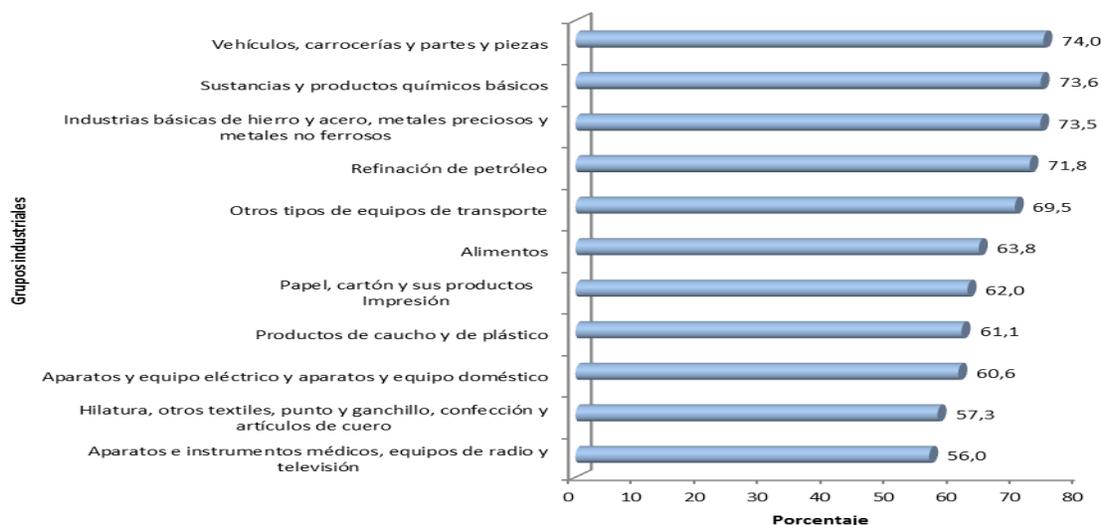
Gráfico 19. Composición del consumo intermedio 2013^p



* Costo de los obsequios y muestras gratis de productos; honorarios y servicios técnicos; arrendamientos de bienes muebles e inmuebles; seguros; costos y gastos de transporte de materias primas; consumo de energía eléctrica y de otros energéticos; servicios públicos; y mantenimiento y reparación de la maquinaria y equipo industrial.

Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Gráfico 20. Grupos industriales con mayores coeficientes técnicos Insumo – producto en CIIU Rev.4 A.C.* 2013^p

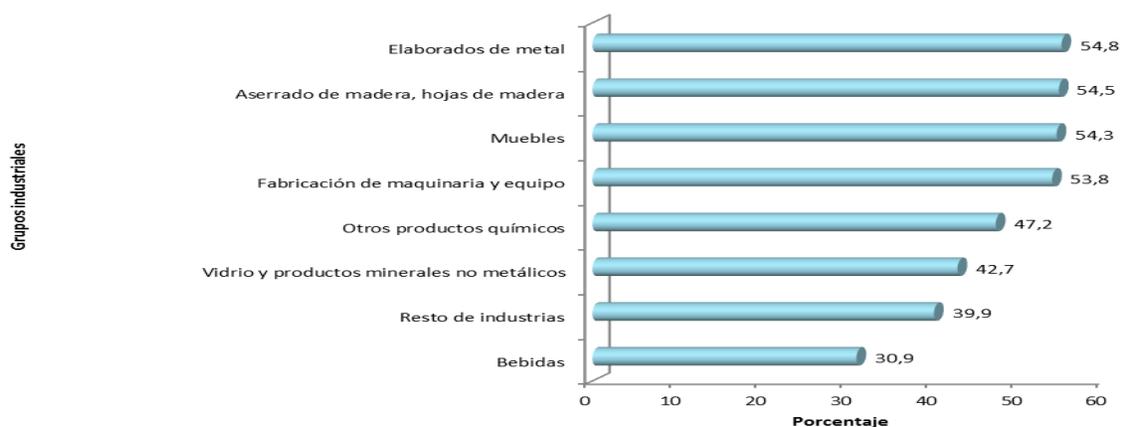


Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

*La actividad CIIU Rev. 4 A.C. fue calculada por correlación a nivel de clase industrial entre CIIU Rev. 3. A.C. y CIIU Rev. 4 A.C.

En CIIU Rev. 4 A.C. vehículos, carrocerías y partes y piezas tienen el mayor coeficiente técnico (74,0%), seguido por sustancias y productos químicos básicos (73,6%) e industrias básicas de hierro y acero, metales preciosos y metales no ferrosos (73,5%).

Gráfico 21. Grupos industriales con menores coeficientes técnicos Insumo – producto en CIIU Rev.4 A.C.* 2013^p



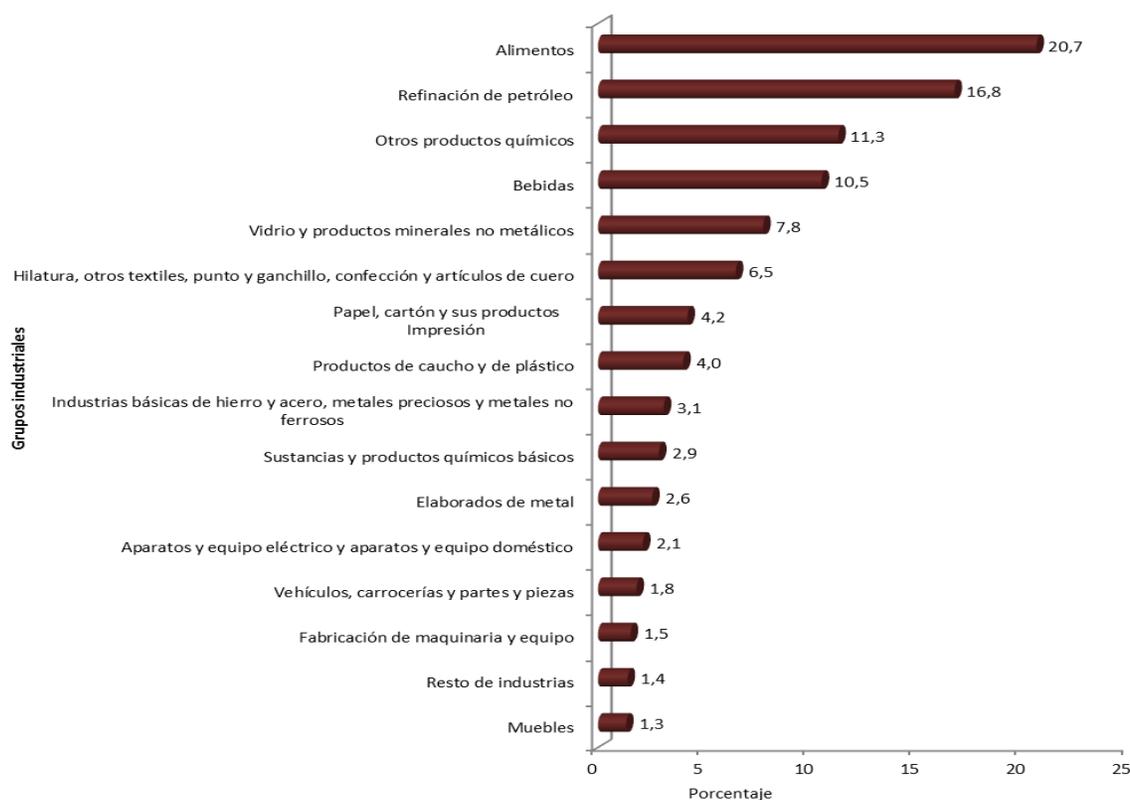
Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

*La actividad CIIU Rev. 4 A.C. fue calculada por correlación a nivel de clase industrial entre CIIU Rev. 3. A.C. y CIIU Rev. 4 A.C.

1.1.7 Valor agregado

El valor agregado total generado por los establecimientos encuestados en 2013^p, alcanzó un monto de \$78,4 billones. Cuatro grupos industriales concentraron 59,3% del valor agregado: alimentos (20,7%); refinación de petróleo (16,8%); otros productos químicos (11,3%) y bebidas (10,5%).

Gráfico 22. Distribución del valor agregado según grupos industriales en CIIU Rev.4 A.C.* 2013^p



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

*La actividad CIIU Rev. 4 A.C. fue calculada por correlación a nivel de clase industrial entre CIIU Rev. 3. A.C. y CIIU Rev. 4 A.C.

2 EVOLUCIÓN 2013^p / 2012

Teniendo en cuenta la ampliación de directorio que el DANE ha venido realizando desde el año 2008 en la Encuesta Anual Manufacturera y de la relevancia que dentro de la economía tiene el sector industrial, se ha implementado una metodología de generación de bases tipo panel para hacer comparables los resultados de la encuesta de cada año con los del periodo inmediatamente anterior; con los resultados que se obtienen a partir de ésta, se hacen los cálculos de las variaciones para las principales variables que se presentan en este boletín.

Las diferencias entre la evolución de las variables registradas a partir de la aplicación de esta metodología y la resultante de la comparación directa de las variables estimadas para cada año son cada vez menores que en el año anterior. Esto debido a que en el proceso de actualización del directorio se han venido incorporando año a año fuentes nuevas.

Los resultados que se presentan en este capítulo corresponden a las variaciones de las variables principales, a partir de universos comparables, partiendo de la información de 10.599 establecimientos para 2012 y 10.390 establecimientos para 2013^p. La diferencia en el número de establecimientos que juegan en el panel de los dos años corresponde a los establecimientos que se liquidaron en el último año, o los que se inactivaron, fusionaron o absorbieron.

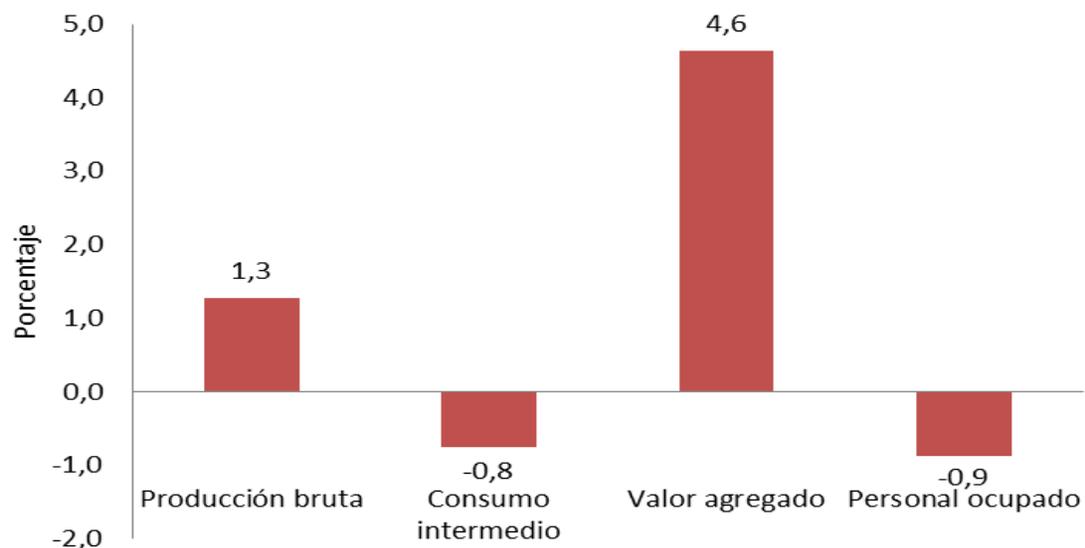
Cuadro 4. Frecuencia de novedades de campo en procesamiento de cifras panel
Encuesta Anual Manufacturera EAM – 2013^p

Novedades en operativo de campo			
Código	Descripción	Número de establecimientos	
		2012	2013
1	Liquidada		170
2	Cambio de sector		56
3	Inactiva	547	451
9	Nuevas por directorio	32	488
10	Fusión	3	4
13	Absorción	8	6
41	Sin localizar con probabilidad de cierre	339	294
98	Imputadas	42	69
99	Rinden	9628	8852
Total		10599	10390

Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

A continuación se presenta la evolución de las variables principales entre 2012 y 2013^p, calculadas a partir de la metodología de panel en CIIU Rev.4 A.C.

Gráfico 23. Variación producción bruta, consumo intermedio, valor agregado y personal ocupado 2013^p/2012



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Cuadro 5. Evolución variables principales EAM según divisiones industriales CIIU Rev. 4 A.C 2013^P/2012

División industrial	Producción bruta	Personal ocupado*	Consumo intermedio	Valor agregado	Energía eléctrica	Variación porcentual (%)	
						Sueldos y salarios	Prestaciones
Total	1,3	-0,9	-0,8	4,6	-0,3	4,9	0,9
Alimentos	0,9	1,6	-1,3	5,1	3,1	7,5	1,0
Bebidas	6,8	-6,2	2,6	8,8	2,3	9,2	2,8
Hilatura, otros textiles, punto y ganchillo, confección y artículos de cuero	-1,1	-3,0	-2,8	1,3	-4,1	1,1	-0,9
Aserrado de madera, hojas de madera	-6,5	-3,5	-5,0	-8,2	-1,5	3,9	-0,9
Papel, cartón y sus productos, impresión	-0,5	-0,7	0,2	-1,7	2,2	2,3	-3,3
Refinación de petróleo	5,1	-9,2	2,4	12,7	0,8	27,3	30,9
Sustancias y productos químicos básicos	-1,1	-1,9	-0,8	-1,9	-3,8	7,5	0,0
Otros productos químicos	4,6	2,6	5,4	3,9	0,6	7,3	6,6
Productos de caucho y de plástico	1,3	0,4	0,5	2,6	2,2	4,4	-0,3
Vidrio y productos minerales no metálicos	2,6	0,2	1,5	3,4	-3,2	1,3	-1,8
Industrias básicas de hierro y acero, metales preciosos y metales no ferrosos	-13,3	-3,6	-15,5	-6,4	-0,8	9,5	4,4
Elaborados de metal	1,9	-1,0	-1,8	6,9	-2,9	4,0	-1,8
Aparatos e instrumentos médicos, equipos de radio y televisión	6,7	4,7	6,9	6,4	-12,5	10,2	3,1
Aparatos y equipo eléctrico y aparatos y equipo doméstico	4,8	-8,7	2,7	8,1	-7,4	-11,1	-8,0
Fabricación de maquinaria y equipo	1,7	-0,6	-1,3	5,5	-3,1	1,5	-3,1
Vehículos, carrocerías y partes y piezas	-17,1	-7,0	-15,4	-21,6	-10,0	-2,8	-12,3
Otros tipos de equipos de transporte	11,7	6,0	14,7	5,5	5,2	27,5	22,3
Muebles	3,2	-1,4	0,5	6,7	2,2	3,3	-0,2
Resto de industrias	4,3	0,7	0,3	7,2	-2,4	11,7	5,3

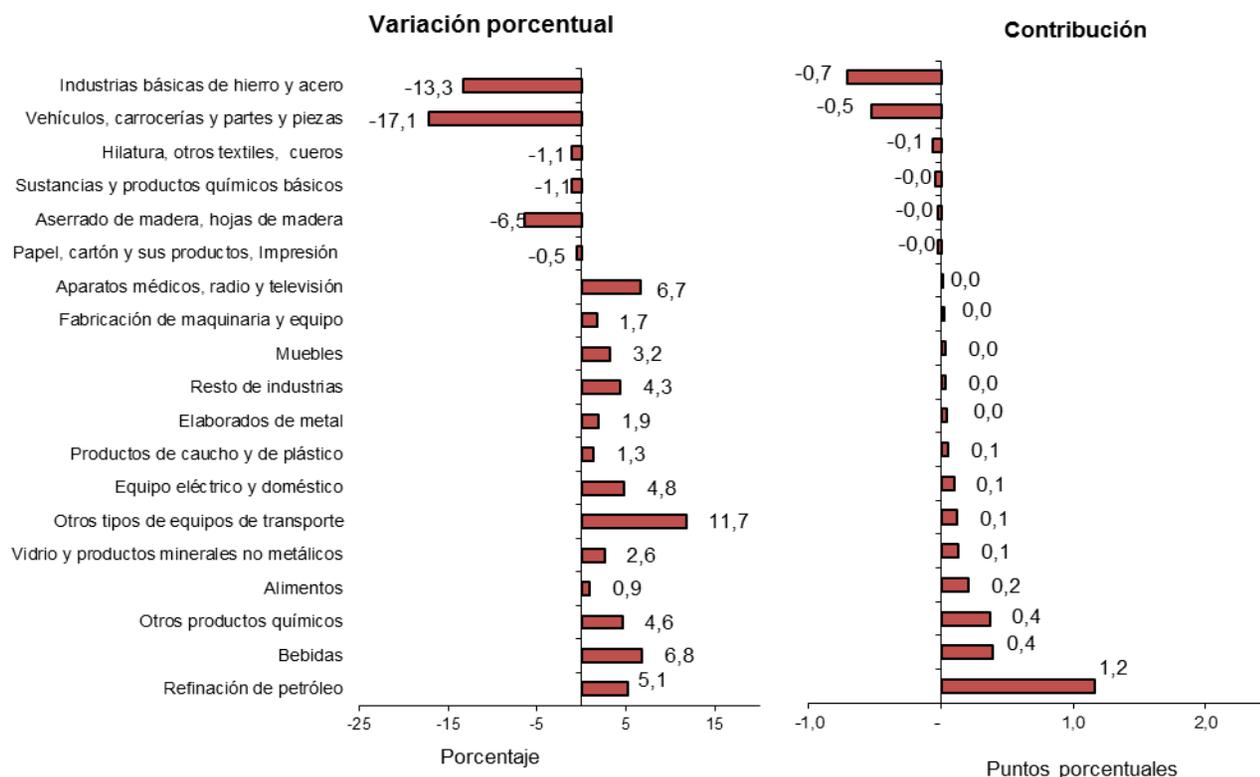
*Incluye socios sin remuneración, personal permanente, temporal directo y personal por agencias. No incluye personal aprendiz o pasante
 Fuente. DANE Encuesta anual Manufacturera – EAM 2013^P / 2012

2.1 PRODUCCIÓN BRUTA

De acuerdo con los resultados de la aplicación de la metodología panel, el valor nominal de la producción bruta del sector manufacturero en 2013^P presentó un crecimiento de 1,3%, con relación al año anterior.

De las 19 agrupaciones que se incluyen en esta publicación de acuerdo a la CIIU Rev. 4 A.C, 13 registraron incremento, destacándose los presentados en: otros tipos de equipo de transporte (11,7%), bebidas (6,8%), aparatos e instrumentos médicos y equipos de radio y televisión (6,7%) y refinación de petróleo (5,1%). Las divisiones que principalmente explicaron el crecimiento total del sector fueron productos de la refinación de petróleo, bebidas y otros productos químicos. En contraste le restaron a la contribución industrias básicas de hierro y acero, metales preciosos y metales no ferrosos; vehículos, carrocerías y partes y piezas. (Gráfico 24)

Gráfico 24. Variación anual de la producción bruta según divisiones industriales CIIU Rev.4 A.C.
Total nacional
2013^P/2012



Fuente: DANE – Panel EAM 2012 – 2013^P

*La actividad CIIU Rev. 4 A.C. fue calculada por correlación a nivel de clase industrial entre CIIU Rev. 3. A.C. y CIIU Rev. 4 A.C.

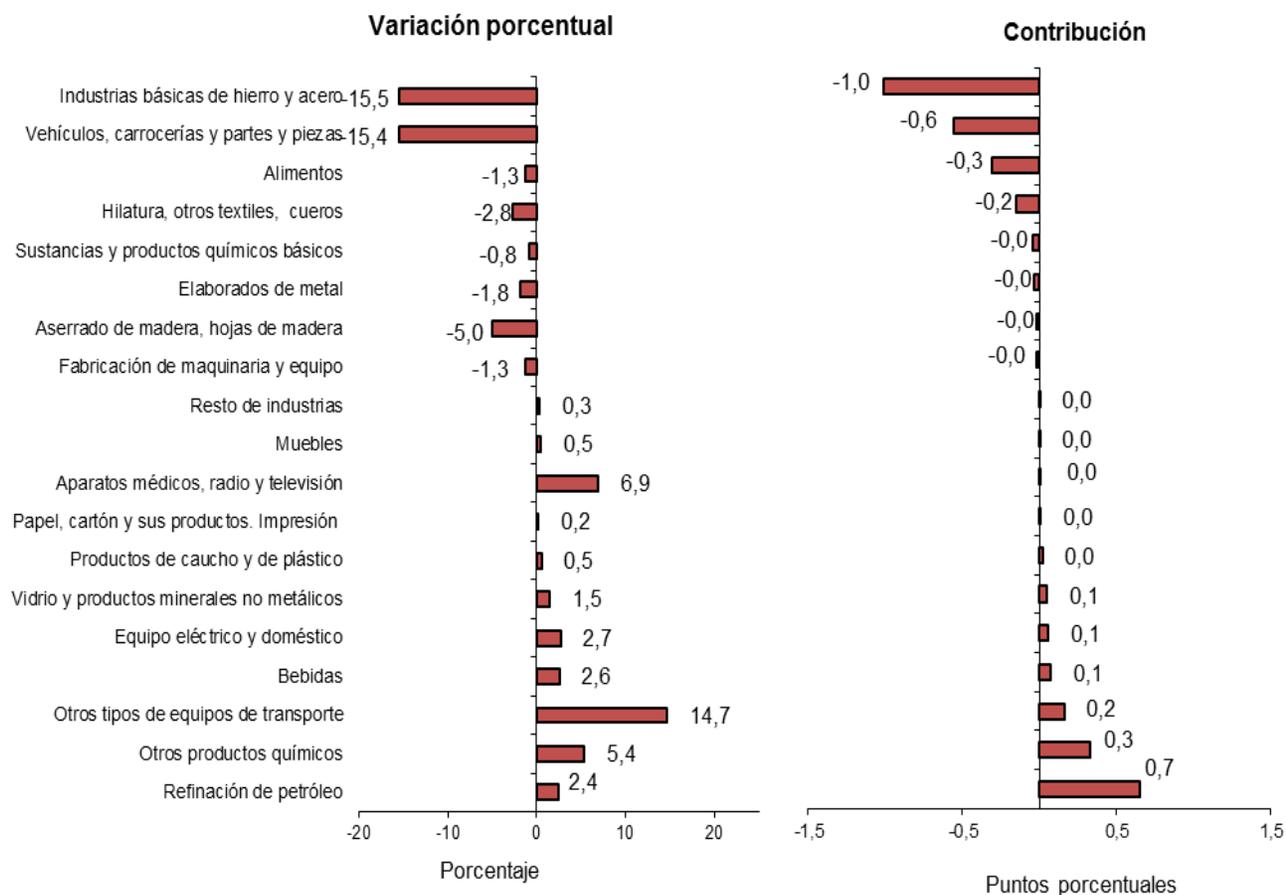
2.2 CONSUMO INTERMEDIO

Entre 2012 y 2013^P, el consumo intermedio del sector manufacturero presentó un decrecimiento de 0,8%, como resultado de la caída presentada en 8 de las 19 agrupaciones en CIIU Rev. 4 A.C.

La principal contribución a esta caída del consumo intermedio correspondió a industrias básicas de hierro y acero, metales preciosos y metales no ferrosos, que aportó 1,0 puntos porcentuales negativos a la variación total.

Las agrupaciones industriales que mayor variación porcentual presentaron entre 2012 y 2013^P, fueron: otros tipos de equipos de transporte (14,7%), aparatos e instrumentos médicos, equipos de radio y televisión (6,9%) y otros productos químicos (5,4%), equipo eléctrico y doméstico (2,7%). (Gráfico 25)

Gráfico 25. Variación anual del consumo intermedio según divisiones industriales CIIU Rev.4 A.C.
Total nacional
2013^P /2012



Fuente: DANE – Panel EAM 2012 - 2013^P

*La actividad CIIU Rev. 4 A.C. fue calculada por correlación a nivel de clase industrial entre CIIU Rev. 3. A.C. y CIIU Rev. 4 A.C.

Cuadro 6. Coeficientes técnicos⁹ por división industrial CIIU Rev.4 A.C.

División industrial	Coeficiente técnico	
	2012	2013 ^p
Alimentos	65,2	63,7
Bebidas	32,1	30,9
Hilatura, otros textiles, punto y ganchillo, confección y artículos de cuero	58,8	57,8
Aserrado de madera, hojas de madera	54,4	55,3
Papel, cartón y sus productos. Impresión	61,5	61,9
Refinación de petróleo	73,7	71,8
Sustancias y productos químicos básicos	73,3	73,5
Otros productos químicos	46,9	47,2
Productos de caucho y de plástico	61,7	61,2
Vidrio y productos minerales no metálicos	42,6	42,2
Industrias básicas de hierro y acero, metales preciosos y metales no ferrosos	75,6	73,6
Elaborados de metal	56,9	54,8
Aparatos e instrumentos médicos, equipos de radio y televisión	56,4	56,5
Aparatos y equipo eléctrico y aparatos y equipo doméstico	61,8	60,5
Fabricación de maquinaria y equipo	55,4	53,8
Vehículos, carrocerías y partes y piezas	72,4	73,9
Otros tipos de equipos de transporte	67,7	69,5
Muebles	55,7	54,2
Resto de industrias	41,5	39,9

Fuente: DANE – Panel EAM 2012 – 2013^p

2.3 VALOR AGREGADO

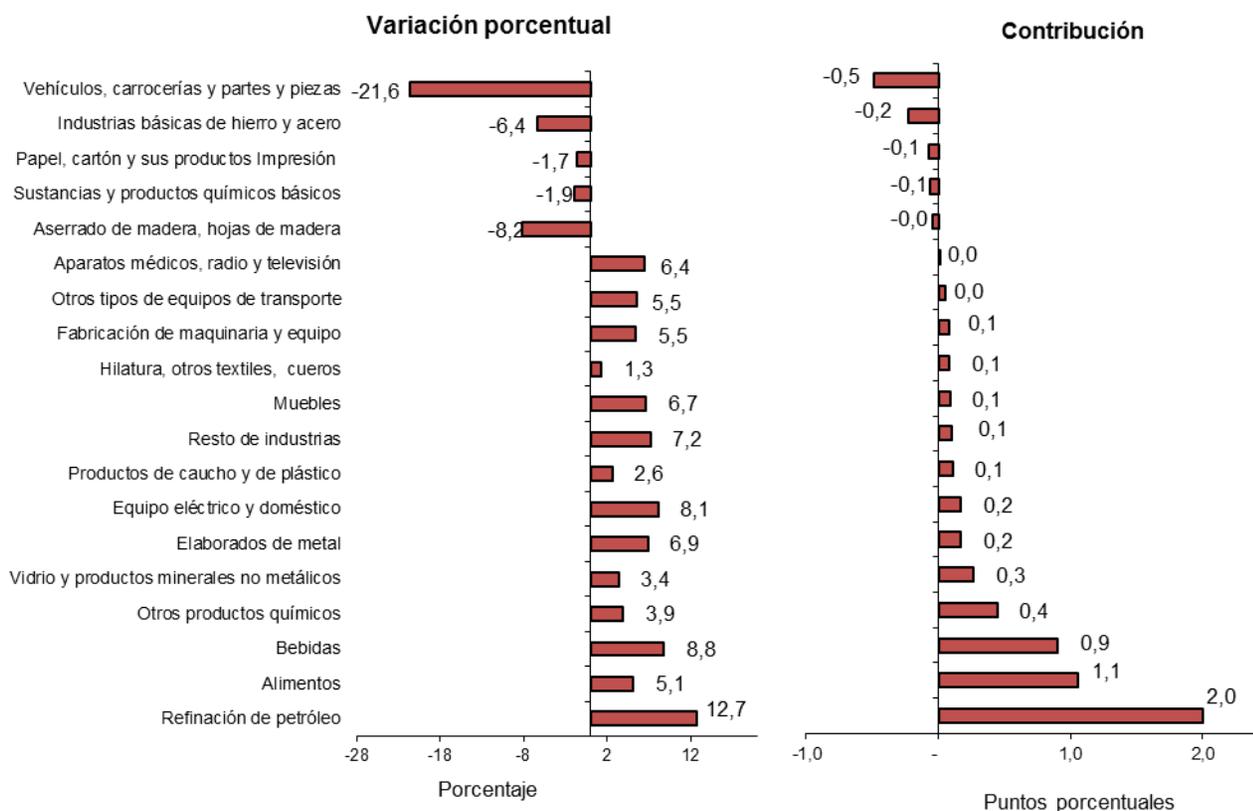
⁹ Relación entre el consumo intermedio y la producción bruta

Los resultados arrojados por el panel muestran que el valor agregado generado por la industria manufacturera en 2013^p aumentó 4,6% respecto al nivel alcanzado en 2012.

A nivel de las agrupaciones industriales, 14 de las 19 registraron crecimiento; se destacan por sus mayores contribuciones positivas a la variación total del sector, refinación de petróleo, alimentos y bebidas que aportaron en conjunto 4,0 puntos porcentuales.

De otra parte, las divisiones industriales que presentaron mayor crecimiento del valor agregado generado entre 2012 y 2013^p fueron: refinación de petróleo (12,7%); bebidas (8,8%) y aparatos y equipo eléctrico y aparatos y equipo doméstico (8,1%).

Gráfico 26. Variación anual del valor agregado según divisiones industriales CIIU Rev.4 A.C.
Total nacional
2013^p /2012



Fuente: DANE – Panel EAM 2012 – 2013^p

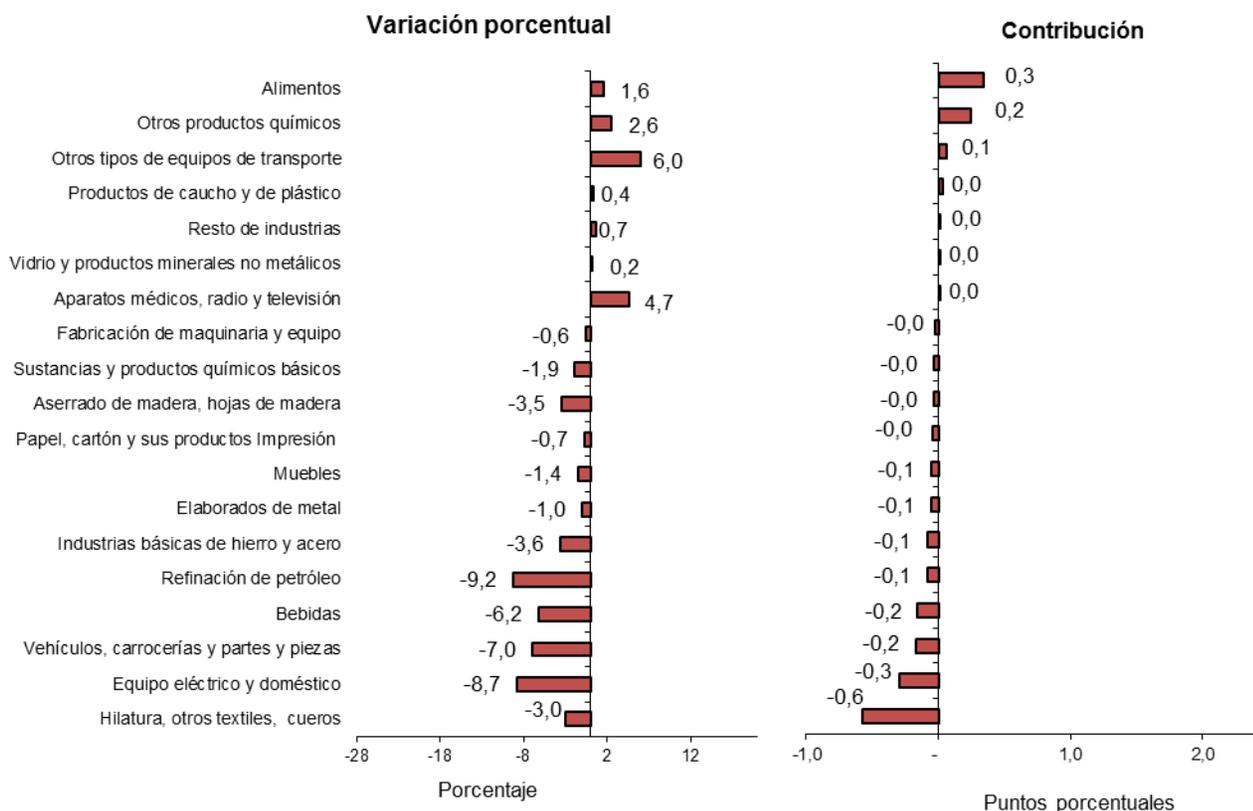
*La actividad CIIU Rev. 4 A.C. fue calculada por correlación a nivel de clase industrial entre CIIU Rev. 3. A.C. y CIIU Rev. 4 A.C.

2.4 PERSONAL OCUPADO

De acuerdo con los resultados del panel, el personal ocupado de la industria manufacturera en 2013^P disminuyó 0,9% respecto al año anterior. De las 19 agrupaciones en CIIU Rev.4 A.C., 7 presentaron variaciones positivas y las restantes 12 disminuyeron el personal vinculado en 2013^P. Las mayores disminuciones se presentaron en refinación de petróleo (9,2%), aparatos y equipo eléctrico y aparatos y equipo doméstico (8,7%) y vehículos, carrocerías y partes y piezas (7,0%).

Las principales contribuciones negativas a la variación total del sector estuvieron dadas por hilatura, otros textiles, confección y artículos de cuero; y aparatos y equipo eléctrico y aparatos y equipo doméstico quienes en conjunto restaron 0,9 puntos porcentuales.

Gráfico 27. Variación anual del personal ocupado según divisiones industriales CIIU Rev.4 A.C.
Total nacional
2013^P/2012



Fuente: DANE – Panel EAM 2012 – 2013^P

*La actividad CIIU Rev. 4 A.C. fue calculada por correlación a nivel de clase industrial entre CIIU Rev. 3. A.C. y CIIU Rev. 4 A.C.

RESUMEN METODOLÓGICO

GENERALIDADES

Objetivo general:

La Encuesta Anual Manufacturera ha sido diseñada, organizada y estructurada con el fin de asegurar la obtención de la información básica del sector fabril que permita el conocimiento de su estructura, evolución y desarrollo.

Objetivos específicos:

- Determinar la composición de la producción y del consumo en el sector.
- Obtener los indicadores económicos del sector.
- Generar las estadísticas básicas para el cálculo de los agregados económicos del sector y para las cuentas nacionales.
- Proporcionar las características del marco muestral, para investigaciones referentes al sector manufacturero.
- Obtener la información básica para la elaboración y actualización del Registro Industrial de Colombia.
- Determinar la composición de la industria nacional según su actividad fabril dentro del sector.
- Obtener la distribución regional, concentración o dispersión geográfica de la actividad industrial.

DEFINICIONES Y CONCEPTOS BÁSICOS

Industria manufacturera: para efectos de la investigación estadística, se define como la transformación mecánica o química de sustancias orgánicas e inorgánicas en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquinas o a mano, en fábrica o a domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye el montaje de las partes que componen los productos manufacturados, excepto en los casos en que tal actividad sea propia del sector de la construcción.

Universo de estudio: está conformado por los establecimientos que funcionan en el país y que se definen como industriales según la clasificación CIIU Rev.3 DANE y que tengan diez o más

personas ocupadas y/o que el valor de la producción sea superior a \$137,2 millones de pesos anuales para el 2013.

Marco estadístico: la Encuesta Anual Manufacturera es una investigación estadística de carácter censal; tomó como marco de referencia el Censo Económico de 1954 y posteriormente los realizados en 1970 y 1990, con el fin de actualizar la cobertura y la conformación del directorio industrial, las nomenclaturas, conceptos utilizados y variables económicas a medir. Además, a partir de 1985, en los primeros meses de cada año se realiza una miniencuesta, la cual tiene como finalidad captar los nuevos establecimientos industriales que entran al sector y que cumplen con los requisitos básicos para que hagan parte de esta investigación.

Cobertura geográfica: la Encuesta Anual Manufacturera tiene cobertura nacional para los establecimientos industriales que cumplen con los requisitos de inclusión definidos en el universo de estudio. Se produce información nacional, departamental y por áreas metropolitanas.

Unidad estadística: el establecimiento industrial es la unidad estadística a quien se refieren los datos solicitados por la Encuesta Anual Manufacturera y se define como: “ la combinación de actividades y recursos que de manera independiente realiza una empresa o una parte de una empresa, para la producción del grupo más homogéneo posible de bienes manufacturados, en un emplazamiento o zona geográfica, y de la cual se llevan registros independientes sobre materiales, mano de obra y demás recursos físicos que se utilizan en el proceso de producción y en las actividades auxiliares o complementarias, entendiéndose como actividades auxiliares las que proveen bienes o servicios que no llegan a ser incorporados en el producto terminado y que se toman como parte de las labores y recursos del establecimiento.”

Área metropolitana: son entidades administrativas, formadas por dos o más municipios integrados alrededor de un municipio, núcleo o metrópoli, vinculados entre sí por estrechas relaciones de orden físico, económico y social, que para la programación y coordinación de su desarrollo, para la racional prestación de servicios públicos a su cargo, y para la ejecución de obras de interés metropolitano, requiere una administración coordinada. A continuación, se muestra las áreas metropolitanas que existen en el país:

<u>BARRANQUILLA</u>	BARRANQUILLA; SOLEDAD MALAMBO y PUERTO COLOMBIA	<u>BOGOTA D.C.</u>	BOGOTA D.C.; TOCANCIPA; SOACHA; MOSQUERA; CAJICA; SOPO; MADRID; FUNZA; CHIA; SIBATE; COTA; FACATATIVA; LA CALERA; ZIPAQUIRA; GACHANCIPA; BOJACA Y TABIO.
<u>BUCARAMANGA</u>	BUCARAMANGA GIRON FLORIDABLANCA PIEDECUUESTA	<u>CALI</u>	CALI; YUMBO; JAMUNDI Y PALMIRA
<u>CARTAGENA</u>	CARTAGENA	<u>MANIZALES</u>	MANIZALES; CHINCHINA; VILLAMARÍA; NEIRA Y PALESTINA
<u>MEDELLIN</u>	MEDELLÍN; ITAGUI; ENVIGADO; BELLO; SABANETA; GIRARDOTA; LA ESTRELLA; COPACABANA ; BARBOSA Y CALDAS	<u>CÚCUTA</u>	CÚCUTA; LOS PATIOS; VILLA DEL ROSARIO Y EL ZULIA
<u>PEREIRA</u>	PEREIRA; DOS QUEBRADAS; LA VIRGINIA Y SANTA ROSA DE CABAL	<u>RESTO</u>	RESTO DE MUNICIPIOS NO INCLUIDOS EN LOS ANTERIORES

CIFRAS DE EVOLUCION

Teniendo en cuenta la ampliación de directorio que el DANE ha venido realizando desde el año 2008 en la Encuesta Anual Manufacturera y de la relevancia que dentro de la economía tiene el sector industrial, se ha implementado una metodología de generación de bases tipo panel para hacer comparables los resultados de la encuesta de cada año con los del periodo inmediatamente anterior

En el caso de la Encuesta Anual Manufacturera - EAM, la metodología de panel se aplicó a todos los establecimientos que son publicables porque cumplen parámetros y cuyas características de tamaño se presentan en la siguiente tabla:

Año	Valor de producción anual (Millones de pesos)	Número de personas ocupadas
2012	136,4	10 o más
2013	137,2	10 o más

Los establecimientos cuya producción y/o personal fueron superiores o iguales a los presentados en la tabla, se investigan exhaustivamente y, aquellas cuyos topes son inferiores, se consideran de menor tamaño y no se publican.

En el siguiente esquema se ilustran los principales eventos identificados como parte de la dinámica económica, los cuales determinan que el establecimiento hace parte del panel para el cálculo de los indicadores de evolución de la actividad:

Establecimientos que
SI hacen parte del
panel

Año N-1	Año N
Activa	Activa
	Liquidada, inactiva o sin localizar
	Fusionada, absorbida o escindida
	Cambio de sector
Inactiva	Activa, inactiva liquidada, sin localizar, fusionada, absorbida o escindida, cambio de sector
No existe	Inició operaciones en año N

Por su parte, los eventos ajenos a dicha dinámica que **NO** hacen parte del panel se presentan a continuación:

Establecimientos que
NO hacen parte del
panel

Año N-1	Año N
Sin información	Cumplen parámetros de inclusión pero se crearon antes de 2012
Sin información por liquidación, fusión, absorción, escisión o por cambio de sector	No rinden
No se localizó	Apareció y rindió información
Activa	No se localizó

Indicadores económicos de la actividad industrial

Número de establecimientos: corresponde al total de establecimientos industriales que de acuerdo con el marco de la investigación rinden la información solicitada durante el año de la encuesta.

Personal ocupado: hace referencia al total de personas ocupadas por los establecimientos industriales, permanentes y temporales contratadas directamente por el establecimiento o a través de agencias. Se incluyen, los propietarios, los socios y los familiares no remunerados, que desarrollan una labor en el establecimiento y, en aquellas unidades auxiliares que dependen administrativamente de él y que están ubicados en el mismo lugar físico.

No se contabilizan dentro del personal ocupado aquellos trabajadores en licencia ilimitada y no remunerada, en servicio militar, pensionados, miembros de la junta directiva de la empresa a quienes se paga únicamente por la asistencia a las reuniones, los propietarios, socios y familiares que no trabajen en el establecimiento, los trabajadores a domicilio, ni el personal que labora en las unidades auxiliares ubicadas en sitio diferente al del establecimiento del cual dependen administrativamente, ni aprendices o pasantes.

Remuneraciones causadas: están constituidas por los salarios y las prestaciones sociales causadas durante el año por el personal ocupado por el establecimiento industrial.

Producción bruta: el valor de la producción bruta es igual al "Valor de todos los productos del establecimiento" más, los "Ingresos por subcontratación industrial realizados para otros", más el "Valor de la energía eléctrica vendida", más el valor de los ingresos causados por CERT, más el "Valor de las existencias de los productos en proceso de fabricación al finalizar el año", menos el "Valor de los productos en proceso de fabricación al iniciar el año", más el valor de otros ingresos operacionales, tales como los generados por el alquiler de bienes producidos y la instalación, mantenimiento y reparación de productos fabricados por el establecimiento.

Consumo intermedio: Es el valor de todos los insumos utilizados por el establecimiento en el proceso productivo. Incluye el valor de las siguientes variables: consumo de materias primas, materiales y empaques valorados a precio de adquisición (sin incluir los impuestos indirectos), energía eléctrica comprada, obsequios y muestras gratis, accesorios y repuestos consumidos, otros energéticos consumidos, servicios públicos (agua, correo, teléfono etc.), gastos por subcontratación industrial, gastos por labores industriales realizadas por trabajadores a domicilio, honorarios y servicios técnicos, gastos por servicios de mantenimiento y reparaciones, seguros (excepto los de prestaciones sociales), arrendamiento de los bienes inmuebles y arrendamiento de los bienes muebles.

Valor agregado: es el total de los ingresos recibidos por el uso de los factores productivos (tierra, capital, trabajo, organización empresarial) participantes en el proceso de producción durante el período estudiado. El DANE calcula el valor agregado descontando del valor de la producción bruta, el valor del consumo intermedio.

Energía eléctrica consumida: Corresponde a la cantidad de kilovatios hora (KWH) de energía eléctrica que consume el establecimiento industrial durante el año.

Valor en libros de los activos fijos: corresponde al valor contable de todos los activos fijos del establecimiento, definidos como aquellos bienes de naturaleza relativamente duradera, no destinados a la venta, dedicados al uso del establecimiento para el desarrollo de su actividad industrial; incluye todos los bienes físicos que se espera tengan una vida productiva superior a un año y todas aquellas ampliaciones, adiciones o mejoras y reformas importantes que prolongan la vida útil o eficiencia económica normal de los activos.



*Para contactar a la oficina de prensa escribanos a **oprensa@dane.gov.co**, o comuníquese con la Oficina de Prensa al teléfono 5 97 83 00 Extensiones 2515 y 2366*

*Para consultas adicionales escribanos a **contacto@dane.gov.co***

*Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
Bogotá, D.C. – Colombia*

www.dane.gov.co