



ENCUESTA ANUAL MANUFACTURERA – EAM 2008 Datos definitivos



Contenido

Comportamiento del sector industrial durante el año 2008

Introducción

1. Estructura general
2. Número de establecimientos
3. Producción bruta
4. Personal ocupado
5. Remuneraciones causadas
6. Remuneración promedio
7. Consumo intermedio
8. Valor agregado

Evolución 2007-2008

Resumen metodológico

Anexos



Jorge Raúl Bustamante Roldan

Director

Carlos Eduardo Sepúlveda Rico

Subdirector

Eduardo Efraín Freire Delgado

Director de Metodología y
Producción Estadística

COMPORTAMIENTO DEL SECTOR INDUSTRIAL DURANTE EL AÑO 2008

- Los resultados de la EAM 2008 que se presentan en este informe se refieren a un total de 7.935 establecimientos, clasificados de acuerdo con la CIU Rev. 3 A.C¹ en 62 grupos industriales. El 71,4% de la producción bruta sectorial se concentró en 14 de ellos.
- Para el desarrollo de sus actividades en 2008, el sector industrial ocupó 652.755 personas, de las cuales 166.603 fueron contratadas a través de agencias de empleo temporal. La producción bruta industrial ascendió a \$149,8 billones y el valor agregado generado alcanzó un monto de \$64,9 billones.
- Según la organización jurídica empresarial, los establecimientos correspondientes a sociedades anónimas y limitadas concentraron, en conjunto, 91,4% del empleo total del sector.
- De acuerdo con el tamaño de los establecimientos cubiertos por la EAM, según escala de personal, 81,3% de las plantas industriales en 2008 emplearon menos de 100 personas; 15,7% entre 100 a 500 personas y el restante 3,0% ocupó más de 500 personas.
- Por escalas de producción, 3.363 establecimientos registraron producción anual por encima de los \$1.999 millones y en conjunto participaron con 96,9% de la producción total del sector y con 86,2% del personal ocupado. Dentro de este grupo los establecimientos que alcanzaron una producción igual o superior a \$15.000 millones, participaron con 85,0% en la producción total del sector y con 56,9% del personal.
- Geográficamente, 71,5% del personal ocupado por la industria nacional se concentró en los establecimientos ubicados en las áreas metropolitanas de Bogotá D.C. (39,8%), Medellín (19,8 %) y Cali (11,9%).
- El coeficiente técnico insumo - producto de la industria en 2008, entendido éste como la relación porcentual entre el consumo intermedio y la producción bruta, fue 56,6%. El restante 43,4% corresponde al porcentaje de valor agregado.

¹ Clasificación Internacional Industrial Uniforme Adaptada para Colombia.



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 de la Encuesta Anual Industrial 2008 (EAM 2008).

El programa de mejoramiento del directorio de establecimientos que el DANE viene adelantando, permitió ampliar el número de establecimientos de las diferentes actividades cubiertas por la encuesta para 2008. De esta manera, para la EAM 2008 se investigó un total de 9.518 establecimientos, de los cuales 7935 cumplieron parámetros de inclusión y 1583 presentaron novedades o no cumplieron parámetros.

Para hacer comparables los resultados de la encuesta de 2008 con los de 2007, el DANE implementó una metodología de panel, mediante la cual se identifican establecimientos que deben formar parte de la comparación en los dos años. Con estos establecimientos se calculan las variaciones anuales de todas y cada una de las variables. En el numeral 2 de este informe se presentan las variaciones de las principales variables y en los cuadros del anexo estadístico las variaciones para todas las variables que investiga la encuesta.

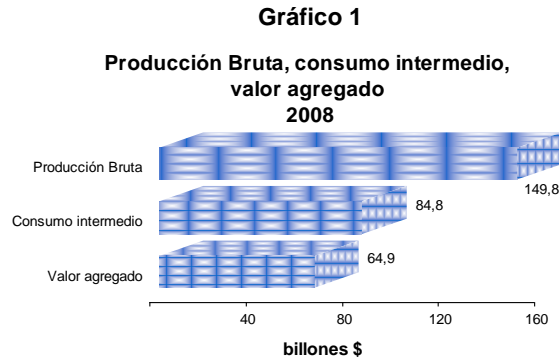
En la primera parte de este documento, se realiza un análisis descriptivo de las principales variables por actividad de los establecimientos manufactureros investigados en 2008. En la segunda parte, como ya se mencionó, se presentan los datos de evolución y variaciones de las principales variables 2007-2008.

En la página web del DANE, se presentan dos anexos estadísticos correspondientes a la EAM 2008: Anexo 1, cuadros estadísticos con los valores absolutos de las variables estudiadas en la investigación.



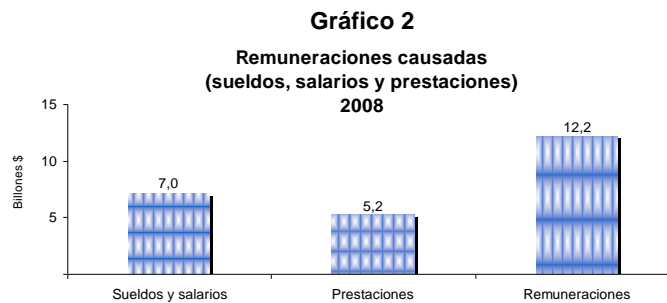
1. ESTRUCTURA GENERAL

De acuerdo con los resultados de la Encuesta Anual Manufacturera de 2008, los 7.935 establecimientos industriales investigados ocuparon un total de 652.755 personas, 483.116 contratados directamente por las industrias y 166.603 a través de agencias especializadas en servicios de suministro de personal. Por otra parte, estos establecimientos registraron una producción bruta de \$149,8 billones y un valor agregado de \$64,9 billones.



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

El monto de las remuneraciones laborales (salarios y prestaciones) causadas por el personal ocupado en el sector industrial en el año, alcanzó un total de \$12,2 billones.



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

De las 652.755 personas ocupadas por la industria colombiana, 74,0% estaba constituido por personal remunerado directamente por los establecimientos; 25,5% por personas contratadas a través de empresas especializadas en suministro de personal y propietarios y, el restante 0,5% por socios y familiares sin remuneración fija. El 75,2% del personal remunerado estaba vinculado laboralmente mediante contrato a término indefinido y 24,8% por contrato a término fijo.



* Corresponde a desagregación del personal remunerado total
Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

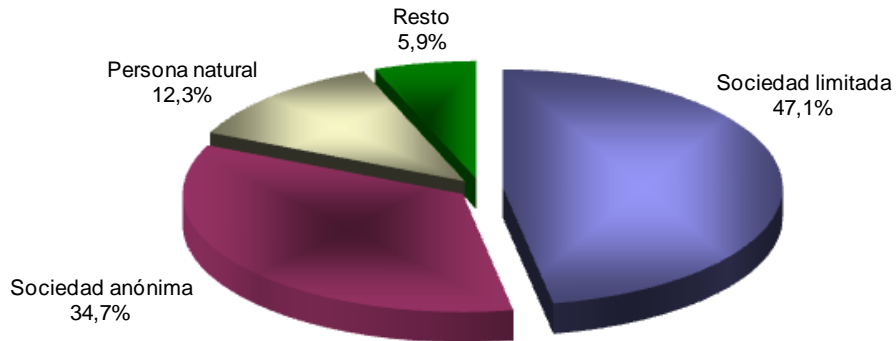
2. NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS



De los 7.935 establecimientos industriales que cumplieron parámetros en el año 2008, 47,1% funcionó jurídicamente como sociedad limitada, 34,7% como sociedad anónima, 12,3% como persona natural y el restante 5,9% bajo otros tipos de organización 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 2008

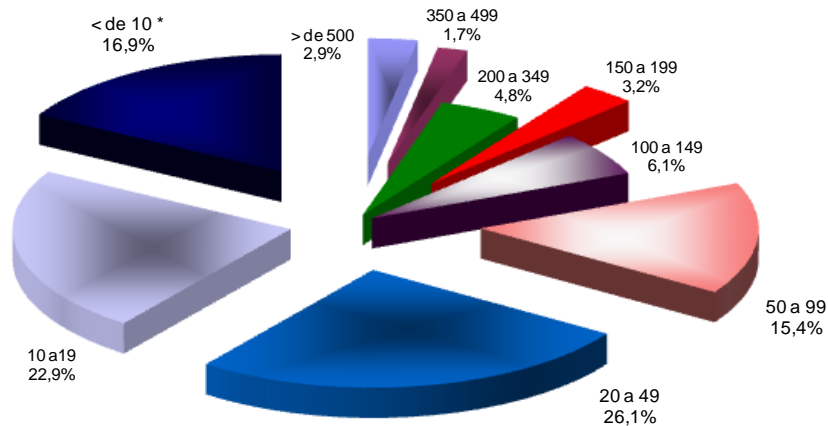


Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

De acuerdo con el tamaño de los establecimientos, determinado por el número de personas ocupadas, 81,3% empleó menos de 100 personas; 15,8% entre 100 y 500 y 2,9% más de 500 personas.

Gráfico 5

Distribución de los establecimientos por escala de personal 2008*



* Se incluyen los establecimientos industriales que teniendo menos de 10 personas ocupadas presentan una producción igual o superior a \$130,5 millones de pesos de 2008.

Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

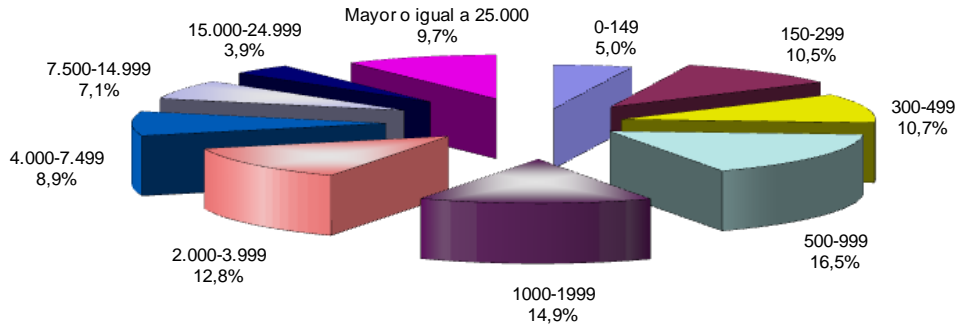




Según escalas de producción, en 2008, 4.572 establecimientos registraron producción inferior a \$2.000 millones (57,6%), 1.724 entre \$2.000 y \$7.499 millones (21,7%), 868 entre \$7.500 y \$24.999 millones (10,9%) y 771 más de \$25.000 millones (9,7%).

Gráfico 6

Distribución de los establecimientos según escala de producción 2008

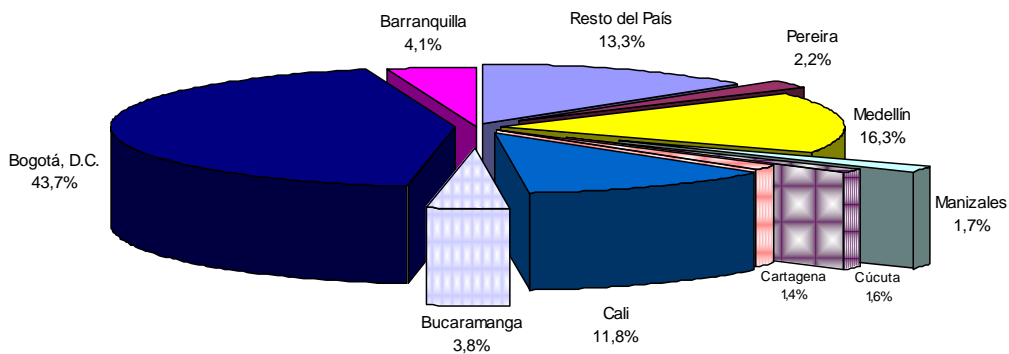


Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

De acuerdo con la ubicación geográfica de los establecimientos manufactureros, 71,9% estaban ubicados en las áreas metropolitanas de Bogotá D.C., Medellín y Cali; 14,8% se concentraron en Barranquilla, Bucaramanga, Pereira, Manizales, Cúcuta y Cartagena. El 13,3% de los establecimientos se localizaron en el resto del país.

Gráfico 7

Distribución de los establecimientos por área metropolitana 2008



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Según la CIU Rev. 3 A.C., los resultados muestran que 14 grupos de 62 concentraron el 62,6% de los establecimientos manufactureros investigados. Dentro de estos grupos los que registraron la mayor cantidad de establecimientos fueron: producción de prendas de vestir (9,6%); productos de plástico (7,0%); otros productos químicos (6,9%); productos de panadería,



macarrones, fideos, alucuzcuz y productos farináceos (5,9%); muebles (4,7%); productos minerales no metálicos n.c.p. (4,3%); otros productos elaborados de metal (4,2%) y papel y cartón (3,2%).

Cuadro 1.
Grupos industriales con mayor participación por número de establecimientos

CIU Rev. 3	Descripción	Part. %
Grupo		
Total	14 Grupos	62,6
181	Prendas de vestir	9,6
252	Productos de plástico	7,0
242	Otros productos químicos	6,9
155	Productos de panadería, macarrones, fideos, alucuzcuz y productos farináceos	5,9
361	Muebles	4,7
269	Productos minerales no metálicos n.c.p.	4,3
289	Otros productos elaborados de metal	4,2
210	Papel y cartón	3,2
192	Calzado	2,9
221	Edición	2,9
292	Maquinaria de uso especial	2,8
154	Molinería, almidones, derivados del almidón y alimentos preparados para animales	2,8
222	Impresión	2,7
291	Maquinaria de uso general	2,7

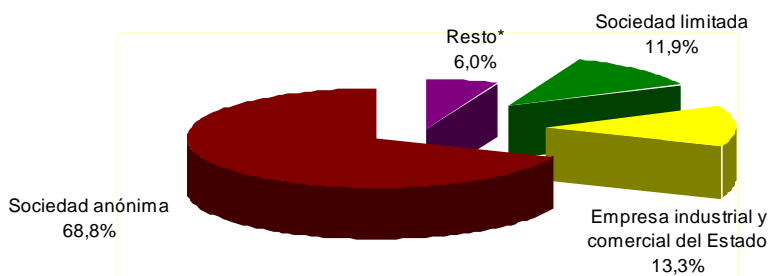
Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

3. PRODUCCIÓN BRUTA

El valor de la producción bruta total generada por el sector industrial cubierto por la EAM en el año 2008 ascendió a \$149,8 billones. El 68,8% de esta producción fue realizada por los establecimientos que funcionan como sociedades anónimas, seguida por 13,3% realizado por las empresas industriales y comerciales del Estado.

Gráfico 8

Producción bruta por organización jurídica 2008



*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, sucursales de sociedad extranjera, cooperativas, persona natural

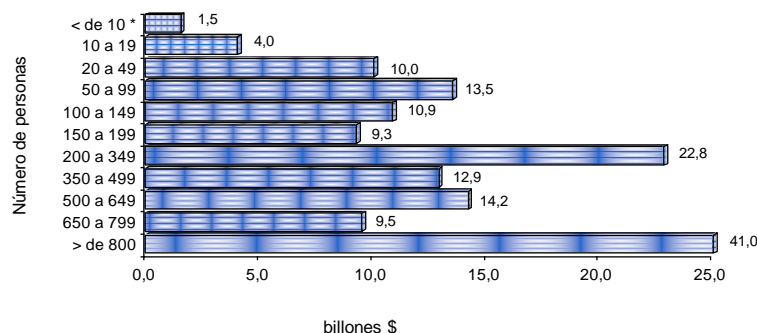
Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

De acuerdo con el tamaño de los establecimientos, según escala de personal ocupado, el 27,4% de la producción bruta sectorial se concentró en las plantas industriales que ocuparon 800 y más personas; 39,7% en las que ocuparon entre 200 y 799 personas y el restante 32,9% en las de menos de 200 personas.

Gráfico 9



Producción bruta por escala de personal 2008



*Se incluyen los establecimientos industriales que teniendo menos de 10 personas ocupadas presentaron una producción igual o superior a \$130,5 millones de pesos de 2008

Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

En 2008, el 71,4% de la producción bruta industrial se concentró en 14 de los 62 grupos industriales, entre los cuales se destacan: fabricación de productos de la refinación del petróleo (13,3%); otros productos químicos (8,2%); elaboración de bebidas (6,3%); molinería, alimentos, almidones y derivados del almidón y alimentos preparados para animales (5,8%); productos minerales no metálicos (4,7%); sustancias químicas básicas (4,6%); productos plásticos (4,2%); industrias básicas de hierro y acero (4,0%); papel y cartón (4,0%) y transformación y conservación de carne y pescado (3,9%).

Cuadro 2. Grupos industriales con mayor participación por producción bruta

CIIU Rev.3 Grupo	Descripción	Part. %
Total	14 grupos	71,4
232	Productos de la refinación del petróleo	13,3
242	Otros productos químicos	8,2
159	Bebidas	6,3
154	Molinería, alimentos, almidones y derivados del almidón y alimentos preparados para animales	5,8
269	Productos minerales no metálicos	4,7
241	Sustancia químicas básicas	4,6
252	Productos plásticos	4,2
271	industrias básicas de hierro y acero	4,0
210	papel y cartón	4,0
151	Transformación y conservación de carne y pescado	3,9
158	Otros productos alimenticios	3,4
153	Productos lácteos	3,3
181	Prendas de vestir	3,1
152	Elaboración de frutas, legumbres, hortalizas, aceites y grasa	2,6

Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Geográficamente, 66,9% de la producción bruta industrial se obtuvo en establecimientos ubicados en las áreas metropolitanas de Bogotá D.C.(29,9%), Medellín (13,4%), Cali (10,1%), Cartagena (7,9%) y Barranquilla (5,6%).

4. PERSONAL OCUPADO

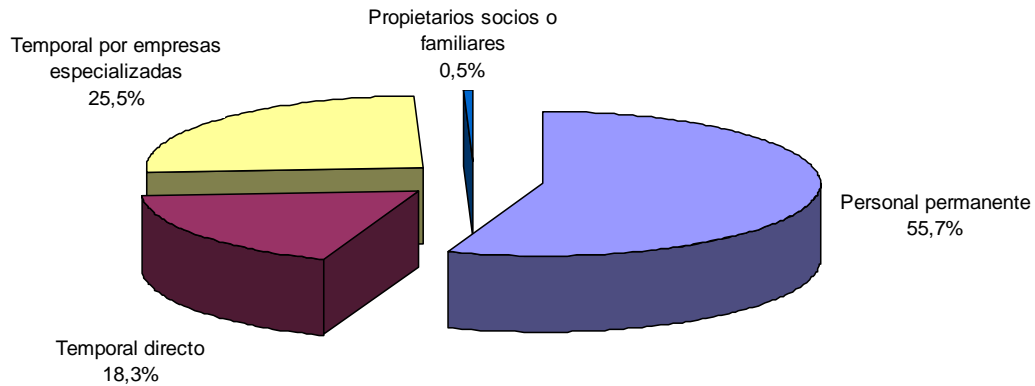




En 2008, los 7.935 establecimientos industriales investigados por la EAM ocuparon un total de 652.755³ personas, de las cuales 55,7% fue personal permanente (contrato a término indefinido), 18,3% temporales contratados directamente por el establecimiento (contrato a término fijo); 25,5% temporales contratados a través de empresas especializadas en el suministro de personal y el restante 0,5% eran propietarios, socios y familiares no remunerados.

Gráfico 10

Distribución del personal ocupado total por tipo de contratación 2008

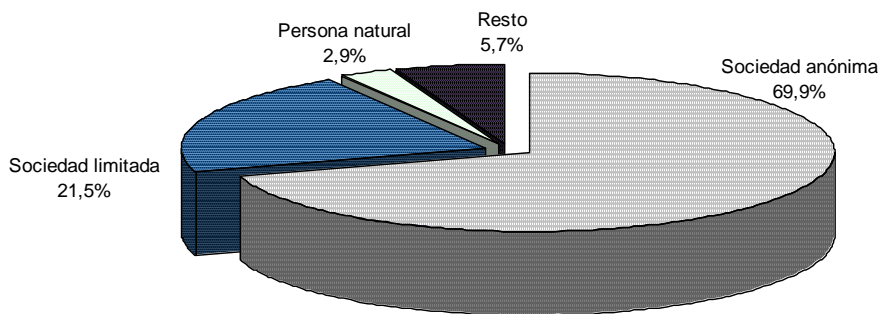


Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Las sociedades anónimas y limitadas absorbieron 91,4% del personal ocupado por el sector y el restante 8,6% fue ocupado por los establecimientos que funcionaron bajo otras formas jurídicas legalmente reconocidas en el país.

Gráfico 11

Distribución del personal ocupado por organización jurídica 2008



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

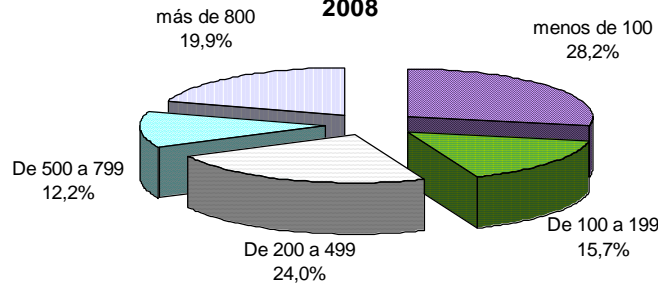
De acuerdo con el tamaño de los establecimientos, según escala de personal, 6.450 (81,3%) ocuparon menos de 100 personas y demandaron, en conjunto, 28,2% del personal total del sector; 739 emplearon entre 100 y 199 trabajadores y capturaron el 15,7% de la ocupación total; 517 ocuparon entre 200 y 499 personas y demandaron 24,0% del empleo y 229 emplearon más de 500 trabajadores y absorbieron 32,1% de los ocupados.

Gráfico 12

³ El 39,3% de los establecimientos que rindieron la encuesta, reportó un total de 15.900 aprendices o pasantes, de acuerdo con la Ley 789 de 2002. Estos no se incluyen en el total de personal ocupado



Distribución del personal ocupado por escala de personal 2008

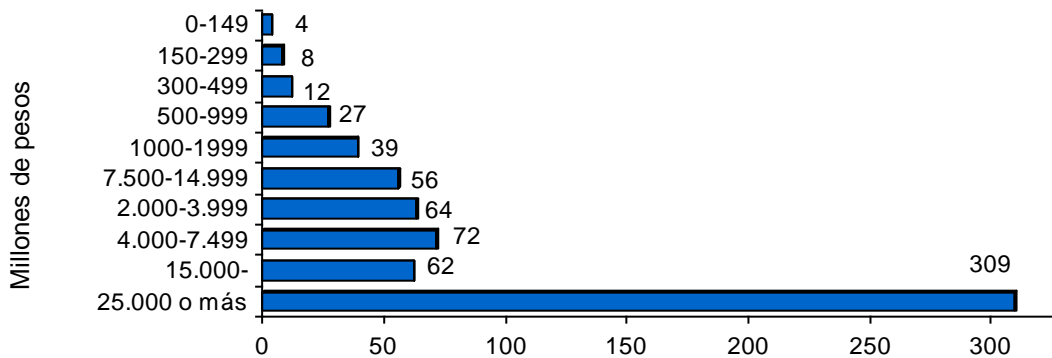


Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Por su parte, los 3.363 establecimientos que registraron producción anual superior a \$1.999 millones, participaron con 86,2% del empleo total del sector. Dentro de este grupo se destacan los que alcanzaron una producción igual o superior a \$15.000 millones, que ocuparon 56,9% del personal total del sector industrial.

Gráfico 13

Personal ocupado según escala de producción 2008



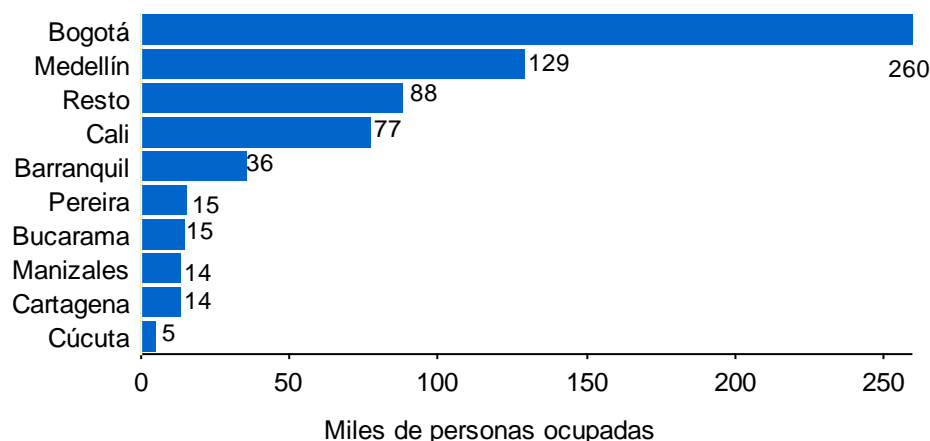
Miles de personas ocupadas

Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Geográficamente, 71,5% del personal ocupado por la industria nacional se concentró en los establecimientos ubicados en las áreas metropolitanas de Bogotá D.C. (39,8%), Medellín (19,8 %) y Cali (11,9%).

Gráfico 14

Personal ocupado según área metropolitana 2008



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Por otra parte, 62,2% del personal ocupado por el total del sector se concentró en 14 de los 62 grupos industriales. Dentro de estos, los de mayor importancia fueron: prendas de vestir (11,1%); otros productos químicos (8,9%); productos de plástico (6,6%); productos minerales no metálicos (4,8%); producción, transformación y conservación de carne y pescado (4,3%); productos de panadería, macarrones, fideos y farináceos (3,7%), papel y cartón (3,5%) y otros productos alimenticios (3,3%).

Cuadro 3.
**Grupos industriales con mayor participación
por personal ocupado**

CIU Rev.3 grupo	Descripción	Part. %
Total	14 Grupos	62,2
181	Prendas de vestir	11,1
242	Otros productos químicos	8,9
252	Productos de plástico	6,6
269	Productos minerales no metálicos	4,8
151	Producción, transformación de carne y conservación de carne y pescado	4,3
155	Productos de panadería, macarrones, fideos y farináceos	3,7
210	Papel y cartón	3,5
158	Otros productos alimenticios	3,3
361	Muebles	3,0
153	Productos lácteos	2,9
289	Otros productos elaborados de metal	2,9
159	Bebidas	2,6
172	Tejedura de productos textiles	2,5
154	Productos de molinería, de almidones y productos derivados del almidon y	2,4

Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

5. REMUNERACIONES CAUSADAS (SUELDOS, SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES)

Nota: Los resultados anuales se presentan para el total nacional. La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados 10

Para mayor información: www.dane.gov.co

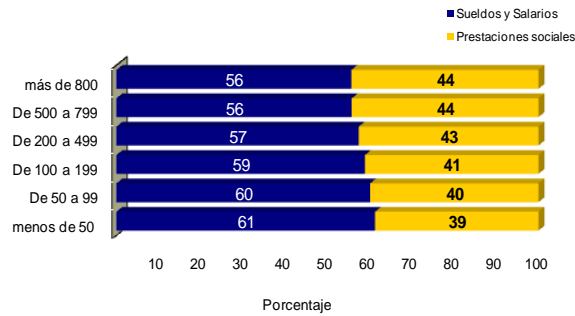


De las 652.755 personas ocupadas por el sector durante el año, 483.116 fueron remunerados directamente por los establecimientos y devengaron como remuneración (sueldos, salarios y prestaciones sociales) por sus servicios un total de \$12,2 billones. Las restantes 166.603 personas ocupadas correspondieron a personal temporal contratado a través de empresas de servicios, y a propietarios, socios y familiares no remunerados.

Del valor total de remuneraciones causadas por el sector, en promedio 57,7% correspondieron a sueldos y salarios y 42,3% a prestaciones sociales.

Gráfico 15

Estructura de la remuneración según escala de personal ocupado 2008

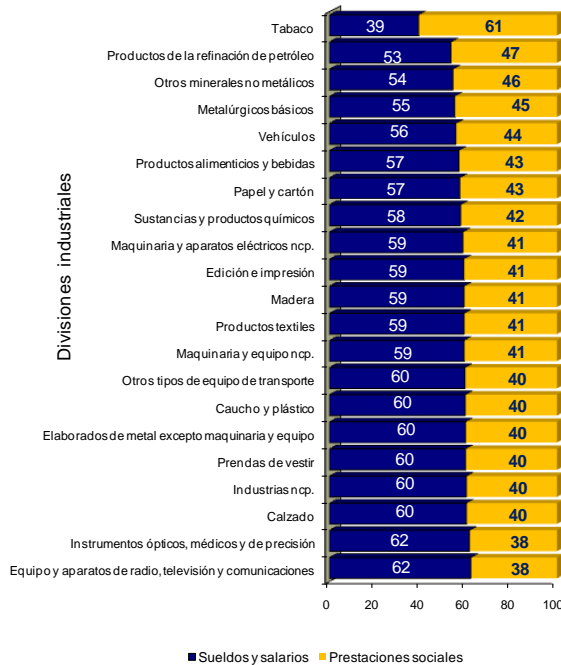


Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Al analizar la estructura promedio de las remuneraciones por tamaño de 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 16

Estructura de las remuneraciones según divisiones industriales 2008



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

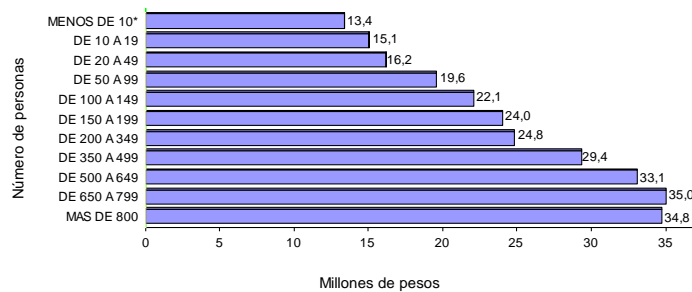
6. REMUNERACION PROMEDIO POR PERSONA OCUPADA

La remuneración promedio por empleado en el sector manufacturero durante 2008 se situó en \$25,3 millones. Los promedios más altos se registraron:

- **Según organización jurídica**, en los establecimientos que funcionaron como empresas industriales y comerciales del Estado (\$57,1 millones); sociedades extranjeras (\$54,2 millones); sociedad en comandita por acciones (\$28,8 millones) y sociedades anónimas (\$28,1 millones). Por su parte, las menores remuneraciones promedio se presentaron en las cooperativas de trabajo asociativo (\$15,1 millones); sociedades en comandita simple (\$14,7 millones), empresas unipersonales (\$13,1 millones); persona natural (\$11,3 millones) y las sociedades de hecho (\$9,9 millones).
- **Por escala de personal**, en las plantas industriales que ocuparon más de 800 trabajadores (\$34,8 millones); en las que ocuparon entre 650 y 799 empleados (\$35,0 millones) y las que ocuparon entre 500 a 649 trabajadores (\$33,1 millones). Las menores remuneraciones promedio por persona correspondieron a las plantas que ocuparon entre 20 y 49 (\$16,2 millones); entre 10 y 19 (\$15,1 millones) y menos de 10 (\$13,4 millones)

Gráfico 18

Remuneración promedio según escala de personal
2008



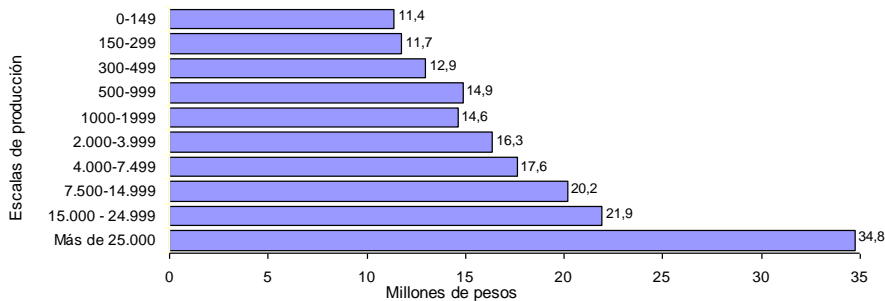
*Se incluyen los establecimientos industriales que teniendo menos de 10 personas ocupadas presentaron una producción igual o superior a \$130,5 millones de pesos de 2008

Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

- **Según escala del valor de la producción**, en las plantas con producción superior a \$25.000 millones (\$34,8 millones). En aquellas con producción inferior o igual a \$149 millones, se presentó la menor remuneración promedio por persona (\$11,4 millones).

Gráfico 19

Remuneración promedio según escalas de producción
2008

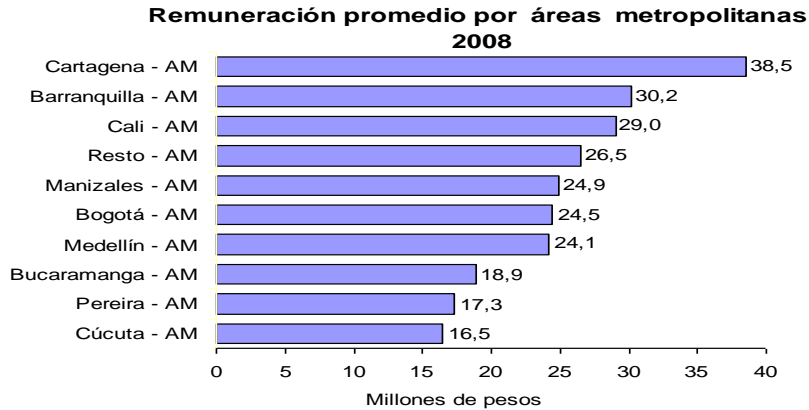


Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera



- **Por áreas metropolitanas**, en los establecimientos ubicados en las áreas metropolitanas de Cartagena (\$38,5 millones), Barranquilla (\$30,2 millones) y Cali (\$29,0 millones). Los costos laborales promedio más bajos se registraron en Bucaramanga (\$18,9 millones); Pereira (\$17,3 millones) y Cúcuta (\$16,5 millones).

Gráfico 20



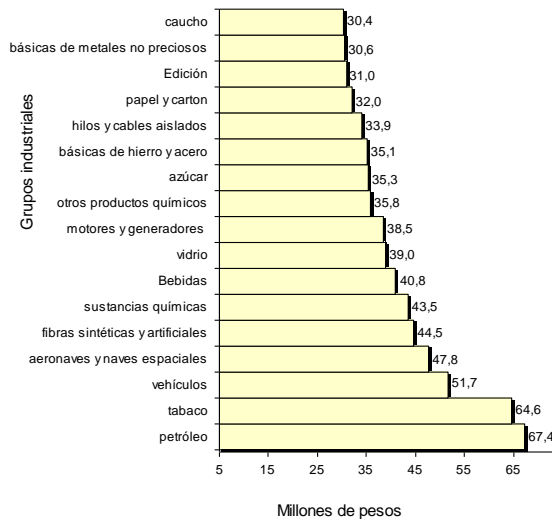
Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

- **Por actividades industriales**, en las plantas industriales dedicadas principal o exclusivamente a la fabricación de productos de la refinería del petróleo (\$67,4 millones); productos de tabaco (\$64,6 millones); vehículos (\$51,7 millones); aeronaves y naves espaciales (\$47,8 millones); fibras sintéticas y artificiales (\$44,5 millones); sustancias químicas (\$43,5 millones) y bebidas (\$40,8 millones)

En contraste, las actividades manufactureras con remuneraciones promedio más bajas fueron: recipientes de madera (\$12,3 millones); partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones (\$12,1 millones) y productos de hornos de coque (\$11,6 millones).

Gráfico 21

**Remuneración promedio por principales
grupos de actividad económica
2008**



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

7. CONSUMO INTERMEDIO

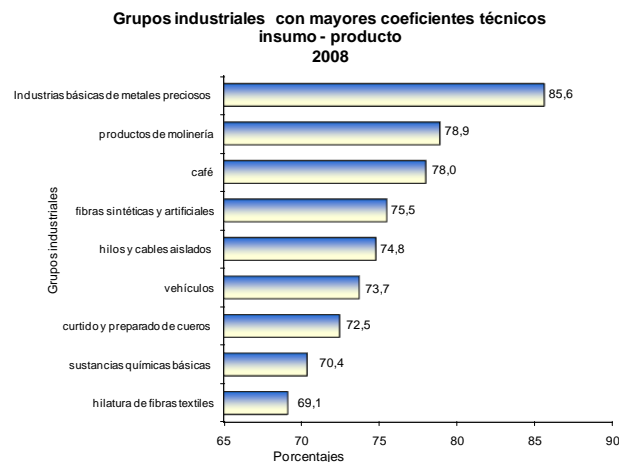


Para el desarrollo de su actividad fabril, los establecimientos investigados incurrieron en costos y gastos de operación por valor de \$84,8 billones, representados en consumo de materias primas, materiales y empaques por valor de \$73,9 billones (87,1%); pagos por trabajos de carácter industrial realizados por terceros (incluye trabajadores a domicilio) \$2,1 billones (2,5%) y 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 otros energéticos; servicios públicos; y mantenimiento y reparación de la maquinaria y equipo industrial (10,4%).

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 56,6% en 2008.

Por actividades industriales, los máximos coeficientes técnicos se presentaron en las fábricas de: Industrias básicas de metales preciosos (85,6%); productos de molinería (78,9%); café (78,0%); fibras sintéticas y artificiales (75,5%); hilos y cables aislados (74,8%); vehículos y automotores (73,7%); curtido y preparado de cueros (72,5%); sustancias químicas básicas (70,4%) e hilatura de fibras textiles (69,1%) .

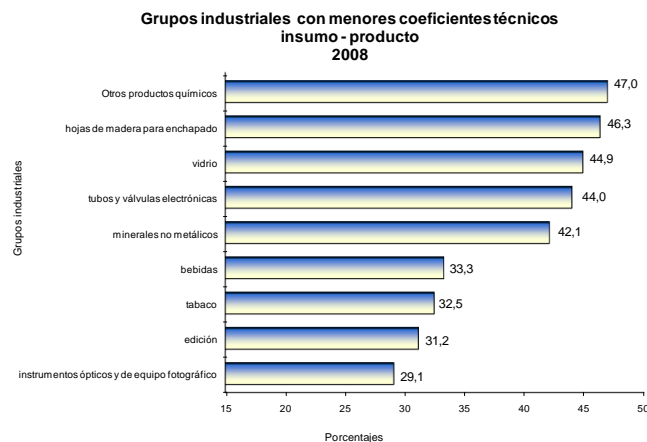
Gráfico 22



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

En contraste, los menores coeficientes técnicos se registraron en los grupos industriales: tabaco (32,5%); actividades de edición (31,2%) e instrumentos ópticos y de equipo fotográfico (29,1%).

Gráfico 23



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

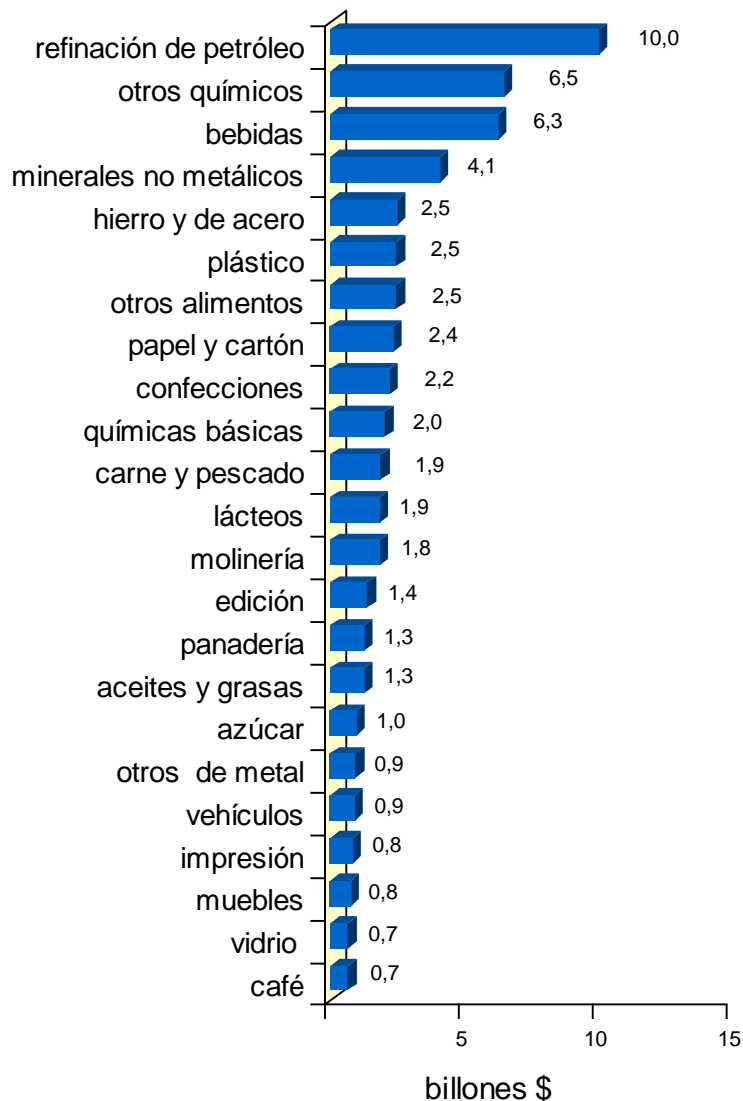
8. VALOR AGREGADO



El valor agregado total generado por los establecimientos encuestados en 2008, alcanzó un monto de \$64,9 billones. Los grupos industriales de mayor participación en dicho valor fueron: Petróleo (15,5%); otros productos químicos (10,0%); bebidas (9,7%); minerales no metálicos (6,3%); básicas de hierro y acero y otros productos alimenticios y productos de plástico (3,8%).

Gráfico 24

Valor agregado principales grupos industriales 2008

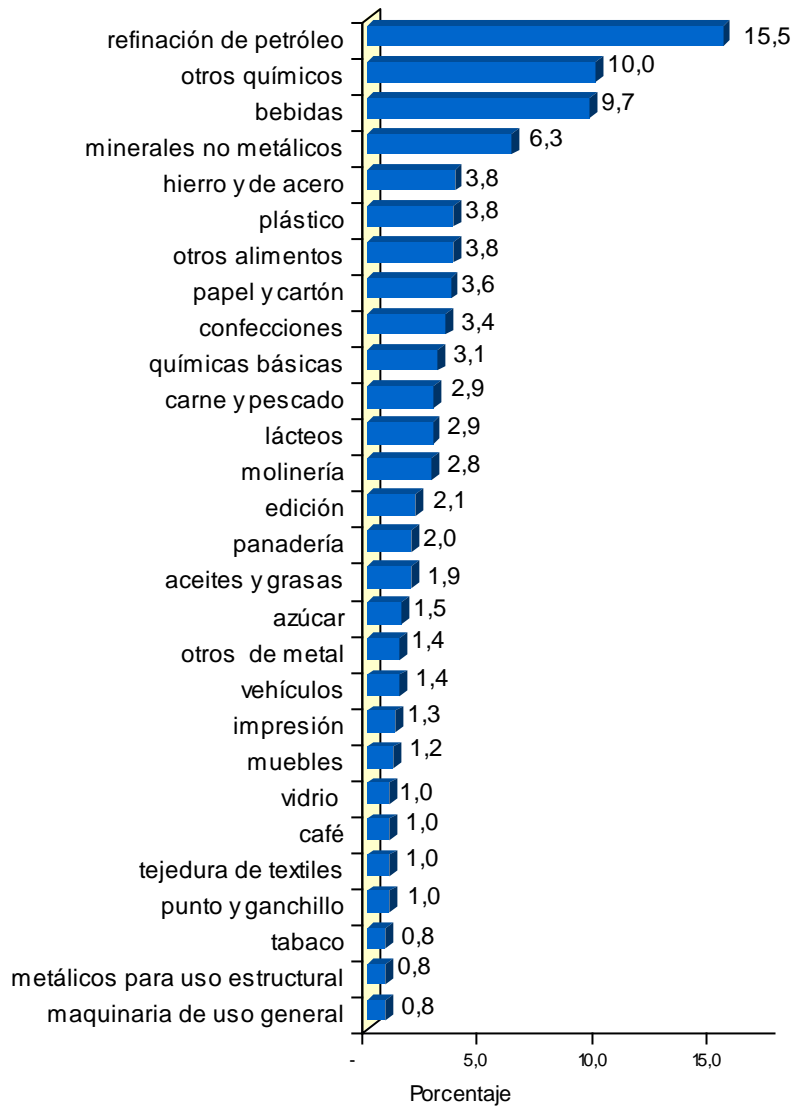


Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera

Gráfico 25



Distribución del Valor agregado según grupos industriales 2008



Fuente: DANE, Encuesta Anual Manufacturera



Evolución 2007 – 2008⁴

Cuadro 4

Evolución variables principales EAM 2008 / 2007 - División CIU - Total nacional

División CIU Rev. 3	Variación anual nominal						
	Personal ocupado *	Producción bruta	Consumo intermedio	Valor agregado	Sueldos y salarios	Prestaciones	Remuneración **
Total Nacional	-1,8	4,0	5,4	2,3	7,9	9,2	8,2
Alimentos y bebidas	3,2	13,3	11,5	16,2	7,4	15,1	9,6
Tabaco	-5,6	2,3	-7,1	7,0	13,9	88,2	43,8
Textiles	-8,8	-7,1	-6,4	-7,9	-0,2	-10,7	-3,1
Confecciones	-9,3	-3,9	-4,8	-2,9	-1,7	0,0	-1,3
Curtido de cuero, calzado	-7,9	-1,8	-0,1	-4,0	-0,8	-4,3	-1,6
Transformación de madera	-6,1	-7,5	-4,6	-10,8	2,1	0,4	1,7
Papel, cartón	0,6	3,6	3,6	3,7	7,9	6,2	7,4
Edición e impresión	5,9	-0,4	-9,7	6,8	10,0	9,3	9,8
Refinación de petróleo	-2,5	13,0	21,9	5,5	31,8	15,8	25,6
Productos Químicos	1,5	10,7	9,4	12,4	9,6	7,7	9,1
Caucho y plástico	-3,1	-0,7	1,2	-3,5	5,2	5,5	5,3
Minerales no metálicos	-0,4	2,0	9,7	-3,1	12,0	14,6	12,9
Metalúrgicos básicos	-2,5	-15,0	11,9	-40,7	16,6	13,3	15,6
Elaborados de metal	-0,5	5,4	3,3	8,6	8,1	7,5	8,0
Maquinaria y equipo ncp	-0,3	3,5	2,9	4,3	8,0	10,0	8,5
Maquinaria y aparatos eléctricos	0,6	0,3	-0,6	2,1	11,5	7,5	10,4
Equipo y aptos de comunicación	-15,3	-24,2	-32,1	-13,5	13,2	20,0	14,8
Instrumentos de precisión	-2,8	-4,2	-4,1	-4,3	6,7	-8,4	2,9
Vehículos automotores	-11,0	-34,0	-35,6	-29,6	-2,1	2,1	-0,8
Otros de transporte	-1,0	-5,5	-0,5	-14,8	14,9	14,2	14,7
Muebles, Equipo de oficina y Otras industrias	-0,6	3,7	2,0	5,9	11,6	12,0	11,7

* Incluye socios sin remuneración, personal permanente, temporal directo y temporal por agencias; no incluye personal aprendiz o pasante

** Incluye sueldos y prestaciones del personal permanente y temporal directo contratado por el establecimiento

Fuente: DANE - EAM

Producción, consumo intermedio y valor agregado

Producción

De las 21 divisiones industriales que se presentan en el cuadro 4, en 2007 y 2008, un total de 10 registraron un comportamiento positivo en su producción bruta, entre las que se destacan: alimentos y bebidas (13,3%); servicios relacionados con la impresión (13,0%) y fabricación de sustancias químicas (10,7%).

Sin embargo, 11 divisiones industriales presentaron una variación negativa, entre las que se destacan: vehículos (-34%); equipo de oficina (-32,2%); aparatos de radio, televisión y comunicación (-24,2%) y metalúrgicos básicos

Consumo intermedio

De las 21 divisiones industriales que se presentan en el cuadro 4, en 2007 y 2008, un total de 10 registraron un comportamiento positivo en su consumo intermedio, entre las que se destacan: servicios relacionados con la impresión (21,9%); alimentos y bebidas (11,5%); metalúrgicos básicos (11,9%); otros minerales no metálicos (9,7%) y fabricación de sustancias químicas (9,4%).

Sin embargo, 11 divisiones industriales presentaron una variación negativa, entre las que se destacan: vehículos (-35,6%) y aparatos de radio, televisión y comunicación (-32,1%).

⁴ Ver metodología de elaboración del panel, pagina 20





Valor agregado

De las 21 divisiones industriales que se presentan en el cuadro 4, en 2007 y 2008, un total de 10 registraron un comportamiento positivo en su valor agregado, entre las que se destacan; alimentos y bebidas (16,2%); fabricación de sustancias químicas (12,4%); productos elaborados de metal (8,6%); edición e impresión (6,8%) y tabaco (7,0%).

Sin embargo, 11 divisiones industriales presentaron una variación negativa, entre las que se destacan: metalúrgicos básicos (-40,7%); vehículos (-29,6%) y otros tipos de equipo de transporte (-14,8%).

RESUMEN METODOLÓGICO





OBJETIVOS

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.

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 \$130,5 millones de pesos anuales para el 2008.

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:

Metodología de elaboración del panel: debido a la incorporación de nuevos establecimientos a la Encuesta Anual Industrial de 2008, como resultado del mejoramiento de los Directorios Económicos que viene realizando el DANE, se perdió la





comparabilidad directa entre los resultados de 2007 y 2008.

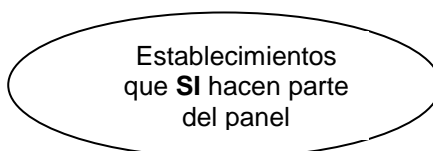
Para permitir el empalme de los resultados de estos dos años, es necesario aislar en el cálculo de evolución, el efecto de eventos diferentes a los propios de la dinámica económica. Es así, como el DANE desarrolló e implementó una metodología de panel, que permite identificar los eventos de los establecimientos que son parte de esta dinámica y los que son ajenos a ella. Con el primer grupo de establecimientos se realizan los cálculos de evolución de todas y cada una de las variables que investiga la encuesta.

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
2007	130.5	10 o más
2008	120.0	10 o más

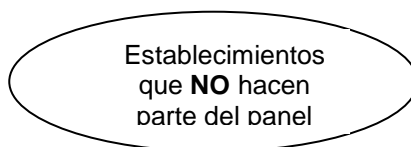
Los establecimientos cuya producción y/o personal fueron superiores o iguales a los presentados en la tabla, se investigan exhaustivamente y, aquellas cuyos topes son inferiores, se consideran de menor tamaño y no se publican.

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



2007	2008
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 2008

Por su parte, los eventos ajenos a dicha dinámica y, en este sentido NO hacen parte del panel:



2007	2008
Sin información	Entran EAM pero se crearon antes de 2008
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

AREAS METROPOLITANAS



<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 PIEDRECUESTA	<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

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 (planta) 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" mas, los "Ingresos por subcontratación industrial realizados para otros", mas el "Valor de la energía eléctrica vendida", mas 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

Nota: Los resultados anuales se presentan para el total nacional. La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados 21



“Valor de los productos en proceso de fabricación al iniciar el año”, mas 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.

TABLA CORRELATIVA CIIU REV. 3 Y LA CIIU REV. 2

(Consultarla en el anexo metodológico de la pagina WEB)

INDICE DE ANEXOS





Cuadro 1. Resumen de las variables principales, según grupos industriales CIIU Rev. 3 A.C. Total nacional 2008

1.1 Costo laboral persona ocupada, según grupos industriales CIIU Rev. 3 A.C. Total nacional 2008

Cuadro 2. Resumen de las variables principales, según escala de personal ocupado. Total nacional 2008

2.1 Costo laboral por persona ocupada, según escala del personal ocupado. Total nacional 2008

Cuadro 3. Resumen de las variables principales, según escala del valor de la producción. Total nacional 2008

3.1 Costo laboral por persona ocupada, según escala del valor de la producción. Total nacional 2008

Cuadro 4. Resumen de las variables principales, según organización jurídica. Total nacional 2008

4.1 Costo laboral por persona ocupada, según organización jurídica. Total nacional 2008

Cuadro 5. Resumen de las variables principales, según departamentos del país. Total nacional 2008

5.1 Costo laboral por persona ocupada, según departamentos del país. Total nacional 2008

Cuadro 6. Resumen de las variables principales según área metropolitana. Total nacional 2008

6.1 Costo laboral por persona ocupada, según área metropolitana. Total nacional 2008



1.1. Costo laboral persona ocupada, según grupos industriales CIU Rev. 3 A.C.**Total nacional - 2008****Valores en miles de pesos**

Grupos industriales (CIU REV.3)	PERSONAL REMUNERADO		Personal remunerado total	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales	Remuneración Total	Costo laboral promedio*	Personal ocupado	Valor agregado
	Permanente	Temporal							
Total Nacional	363.510	119.606	483.116	7.042.981.994	5.165.463.825	12.208.445.819	25.270	652.755	64.925.536.608
151	11.357	5.816	17.173	193.721.200	130.589.737	324.310.937	18.885	27.841	1.876.102.825
152	7.612	1.928	9.540	139.198.378	100.807.302	240.005.680	25.158	11.507	1.264.579.767
153	9.073	3.972	13.045	193.110.046	138.325.859	331.435.905	25.407	18.920	1.856.980.481
154	9.726	3.003	12.729	185.532.848	130.916.202	316.449.050	24.860	15.825	1.839.561.578
155	15.325	4.371	19.696	199.832.631	136.248.215	336.080.846	17.063	24.435	1.283.769.194
156	2.734	693	3.427	53.727.915	46.619.252	100.347.167	29.281	4.248	662.256.576
157	5.918	500	6.418	130.319.994	96.430.416	226.750.410	35.330	7.370	991.025.201
158	9.878	3.150	13.028	210.805.182	168.504.889	379.310.071	29.115	21.535	2.465.288.182
159	8.971	1.617	10.588	223.547.563	208.927.669	432.475.232	40.846	16.677	6.280.761.205
160	1.050	14	1.064	26.958.636	41.789.822	68.748.458	64.613	1.233	541.694.994
171	3.262	247	3.509	42.848.195	27.490.300	70.338.495	20.045	4.931	182.871.625
172	7.228	2.506	9.734	135.854.388	97.932.115	233.786.503	24.018	16.087	647.654.170
173	1.693	1.153	2.846	30.372.892	20.476.005	50.848.897	17.867	4.849	122.199.469
174	4.889	2.602	7.491	91.411.142	60.460.061	151.871.203	20.274	11.070	452.181.322
175	6.224	3.414	9.638	146.359.490	102.077.482	248.436.972	25.777	13.941	634.058.237
181	26.795	26.760	53.555	452.709.222	304.055.399	756.764.621	14.131	72.140	2.214.644.411
191	657	1.098	1.755	18.758.600	13.687.801	32.446.401	18.488	2.475	114.268.416
192	5.151	3.472	8.623	75.092.232	49.237.629	124.329.861	14.418	11.736	342.528.133
193	2.159	754	2.913	25.199.870	15.940.739	41.140.609	14.123	3.928	128.334.056
201	897	218	1.115	11.756.452	8.217.487	19.973.939	17.914	1.287	44.261.020
202	932	165	1.097	16.070.079	11.894.978	27.965.057	25.492	1.424	186.868.678
203	671	296	967	7.203.198	4.544.775	11.747.973	12.149	1.232	32.001.814
204	361	192	553	4.210.536	2.622.797	6.833.333	12.357	574	14.176.074
209	250	101	351	3.211.723	2.057.995	5.269.718	15.013	425	13.597.768
210	15.933	2.400	18.333	336.683.368	250.404.072	587.087.440	32.024	22.616	2.363.213.170
221	11.627	1.836	13.463	247.712.821	170.086.708	417.799.529	31.033	14.397	1.386.326.376
222	8.008	2.882	10.890	167.622.961	118.785.663	286.408.624	26.300	12.776	824.542.055
223	1.250	297	1.547	16.083.286	9.949.069	26.032.355	16.828	1.797	55.285.894
231	113	0	113	807.207	511.087	1.318.294	11.666	491	29.402.499
232	2.881	622	3.503	126.030.639	109.950.423	235.981.062	67.365	3.596	10.047.312.066
241	7.068	751	7.819	188.081.333	152.096.929	340.178.262	43.507	9.433	2.023.748.709
242	36.294	6.004	42.298	883.121.691	630.844.470	1.513.966.161	35.793	57.794	6.472.526.505
243	805	9	814	18.466.031	17.766.431	36.232.462	44.512	1.152	85.864.152
251	3.410	393	3.803	66.742.138	48.733.201	115.475.339	30.364	5.268	303.183.534
252	25.574	5.245	30.819	421.870.558	281.162.559	703.033.117	22.812	42.838	2.470.398.412
261	3.679	1.094	4.773	86.090.969	100.011.832	186.102.801	38.991	6.193	659.286.971
269	21.495	3.058	24.553	364.025.408	279.016.963	643.042.371	26.190	31.222	4.107.322.620
271	9.400	877	10.277	198.213.130	162.747.278	360.960.408	35.123	13.373	2.486.438.331
272	1.933	219	2.152	36.742.743	29.174.138	65.916.881	30.631	3.717	292.182.112
281	5.892	1.345	7.237	90.139.576	57.787.305	147.926.881	20.440	10.362	538.755.174
289	10.864	3.309	14.173	172.833.168	119.137.862	291.971.030	20.601	18.640	938.903.459
291	6.869	1.841	8.710	106.373.505	71.335.154	177.708.659	20.403	12.101	530.394.483
292	5.428	1.610	7.038	83.479.741	57.925.786	141.405.527	20.092	8.944	415.383.837
293	3.869	1.741	5.610	72.979.372	51.931.196	124.910.568	22.266	7.274	346.424.110
311	3.274	303	3.577	79.943.133	57.704.343	137.647.476	38.481	4.273	224.825.697
312	1.315	571	1.886	26.664.334	18.027.050	44.691.384	23.696	2.511	141.433.576
313	1.069	33	1.102	22.165.078	15.236.563	37.401.641	33.940	1.468	230.423.978
314	1.114	84	1.198	19.510.414	12.448.660	31.959.074	26.677	1.757	163.609.078
315	1.291	560	1.851	24.984.299	18.078.096	43.062.395	23.264	2.385	92.847.560
319	1.044	2.387	3.431	33.537.416	24.315.213	57.852.629	16.862	3.701	179.304.334
321	487	31	518	5.176.197	3.194.777	8.370.974	16.160	526	25.216.285
323	98	0	98	981.432	549.808	1.531.240	15.625	98	2.522.815
331	1.939	322	2.261	25.455.501	15.810.192	41.265.693	18.251	2.794	99.411.581
332	283	93	376	4.617.461	2.934.770	7.552.231	20.086	457	24.969.906
341	1.896	2.083	3.979	107.184.741	98.721.795	205.906.536	51.748	4.248	920.017.114
342	1.661	1.026	2.687	29.368.438	19.379.456	48.747.894	18.142	4.581	152.542.914
343	4.544	634	5.178	61.615.100	40.045.163	101.660.263	19.633	6.840	319.200.418
351	316	25	341	4.292.505	3.284.764	7.577.269	22.221	360	13.037.400
353	566	6	572	17.902.548	9.418.365	27.320.913	47.764	726	114.926.571
359	2.719	742	3.461	43.124.185	31.691.579	74.815.764	21.617	4.965	399.519.407
361	9.206	4.328	13.534	145.023.676	95.044.314	240.067.990	17.738	19.366	751.233.609
369**	5.483	2.803	8.286	89.523.179	60.365.865	149.889.344	18.089	12.025	501.934.700

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera 2008

* Remuneración total / personal remunerado

** Por reserva estadística, en este grupo se incluye información de los grupos 182, 300,322 y 333



INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

Cuadro 2. Resumen de las variables principales, según escala de personal ocupado

Total nacional - 2008

Valores en miles de pesos

Escala del personal ocupado	Número de establecimientos		Personal ocupado ⁽¹⁾		Personal remunerado				Sueldos y Salarios ⁽⁴⁾		Prestaciones sociales ⁽⁵⁾	
		%		%	Permanente ⁽²⁾	%	Temporal ⁽³⁾	%		%		%
Total nacional	7.935	100	652.755	100	363.510	100	119.606	100	7.042.981.994	100	5.165.463.825	100
Menos de 10 *	1.339	16,9	8.271	1,3	5.394	1,5	1.578	1,3	58.041.600	0,8	35.561.167	0,7
DE 10 A 19	1.817	22,9	25.439	3,9	17.491	4,8	4.830	4,0	207.953.139	3,0	128.013.363	2,5
DE 20 A 49	2.072	26,1	64.953	10,0	42.203	11,6	13.616	11,4	551.666.051	7,8	352.664.184	6,8
DE 50 A 99	1.222	15,4	85.248	13,1	52.205	14,4	16.830	14,1	814.078.693	11,6	539.777.303	10,4
DE 100 A 149	487	6,1	59.188	9,1	34.810	9,6	10.224	8,5	588.891.693	8,4	407.308.670	7,9
DE 150 A 199	252	3,2	43.384	6,6	24.343	6,7	8.832	7,4	466.727.345	6,6	329.839.660	6,4
DE 200 A 349	379	4,8	99.813	15,3	54.886	15,1	17.688	14,8	1.036.998.138	14,7	763.742.211	14,8
DE 350 A 499	138	1,7	56.915	8,7	30.841	8,5	9.915	8,3	683.469.190	9,7	513.414.817	9,9
DE 500 A 649	84	1,1	48.040	7,4	25.440	7,0	6.326	5,3	602.229.946	8,6	449.720.032	8,7
DE 650 A 799	44	0,6	31.744	4,9	15.653	4,3	5.219	4,4	392.336.636	5,6	339.049.679	6,6
Mas de 800	101	1,3	129.760	19,9	60.244	16,6	24.548	20,5	1.640.589.563	23,3	1.306.372.739	25,3

Escala del personal ocupado	Producción bruta ⁽⁶⁾	%	Consumo intermedio ⁽⁶⁾	%	Valor agregado	%	Total activos	%	Energía eléctrica	%
Total nacional	149.750.141.148	100	84.824.604.540	100	64.925.536.608	100	87.113.589.679	100	14.544.852.266	100
Menos de 10	1.540.147.006	1,0	973.528.283	1,1	566.618.723	0,9	592.519.143	0,7	98.902.683	0,7
DE 10 A 19	4.044.484.145	2,7	2.657.219.436	3,1	1.387.264.709	2,1	1.335.483.660	1,5	199.271.032	1,4
DE 20 A 49	10.035.375.370	6,7	6.877.080.510	8,1	3.158.294.860	4,9	3.610.103.371	4,1	508.901.506	3,5
DE 50 A 99	13.511.832.988	9,0	8.151.995.189	9,6	5.359.837.799	8,3	5.818.124.341	6,7	1.077.351.476	7,4
DE 100 A 149	10.856.077.257	7,2	6.695.336.819	7,9	4.160.740.438	6,4	5.298.699.526	6,1	869.147.836	6,0
DE 150 A 199	9.272.603.031	6,2	6.144.041.096	7,2	3.128.561.935	4,8	9.535.839.814	10,9	1.070.150.739	7,4
DE 200 A 349	22.849.718.437	15,3	13.008.606.537	15,3	9.841.111.900	15,2	14.659.153.755	16,8	2.330.165.800	16,0
DE 350 A 499	12.914.260.084	8,6	6.826.500.049	8,0	6.087.760.035	9,4	9.759.065.256	11,2	2.003.774.361	13,8
DE 500 A 649	14.208.880.378	9,5	7.727.444.082	9,1	6.481.436.296	10,0	6.837.194.598	7,8	1.124.574.084	7,7
DE 650 A 799	9.520.498.082	6,4	4.913.292.683	5,8	4.607.205.399	7,1	6.815.981.477	7,8	1.282.424.532	8,8
Mas de 800	40.996.264.370	27,4	20.849.559.856	24,6	20.146.704.514	31,0	22.851.424.738	26,2	3.980.188.217	27,4

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera 2008

¹ Incluye propietarios, socios familiares, personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento o a través de empresas² Promedio del año no incluye propietarios, socios y familiares ni personal temporal³ Promedio año del personal temporal contratado directamente por el establecimiento⁴ Estas cifras hacen referencia a los sueldos y salarios del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento⁵ Incluye aportes patronales al ISS, SENA, ICBF, Cajas de compensación familiar, Sistemas de salud y fondos de pensiones del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento.⁶ No incluye impuestos indirectos

* Se incluyen los establecimientos industriales que teniendo menos de 10 personas ocupadas presentan una producción anual igual o superior a \$130.5 millones de 2008



2.1 Costo laboral por persona ocupada, según escala del personal ocupado**Total nacional - 2008****Valores en miles de pesos**

Escala del personal ocupado	Personal remunerado		Personal remunerado total	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales	Remuneración Total	Costo laboral promedio*	Personal ocupado	Valor agregado
	Permanente	Temporal							
Total nacional	364.050	119.606	483.656	7.042.981.994	5.165.463.825	12.208.445.819	25.242	652.755	64.925.536.608
Menos de 10	5.934	1.578	7.512	58.041.600	35.561.167	93.602.767	12.460	8.271	566.618.723
DE 10 A 19	17.491	4.830	22.321	207.953.139	128.013.363	335.966.502	15.052	25.439	1.387.264.709
DE 20 A 49	42.203	13.616	55.819	551.666.051	352.664.184	904.330.235	16.201	64.953	3.158.294.860
DE 50 A 99	52.205	16.830	69.035	814.078.693	539.777.303	1.353.855.996	19.611	85.248	5.359.837.799
DE 100 A 149	34.810	10.224	45.034	588.891.693	407.308.670	996.200.363	22.121	59.188	4.160.740.438
DE 150 A 199	24.343	8.832	33.175	466.727.345	329.839.660	796.567.005	24.011	43.384	3.128.561.935
DE 200 A 349	54.886	17.688	72.574	1.036.998.138	763.742.211	1.800.740.349	24.812	99.813	9.841.111.900
DE 350 A 499	30.841	9.915	40.756	683.469.190	513.414.817	1.196.884.007	29.367	56.915	6.087.760.035
DE 500 A 649	25.440	6.326	31.766	602.229.946	449.720.032	1.051.949.978	33.116	48.040	6.481.436.296
DE 650 A 799	15.653	5.219	20.872	392.336.636	339.049.679	731.386.315	35.042	31.744	4.607.205.399
Mas de 800	60.244	24.548	84.792	1.640.589.563	1.306.372.739	2.946.962.302	34.755	129.760	20.146.704.514

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera 2008

* Remuneración total / personal remunerado

Cuadro 3. Resumen de las variables principales, según escala del valor de la producción**Total nacional - 2008****Valores en miles de pesos**

Escala del valor de la producción en millones de pesos	Número de establecimientos		Personal ocupado ¹		Personal remunerado				Sueldos y salarios ⁴		Prestaciones sociales ⁵	
	establecimientos	%	ocupado ¹	%	Permanente ²	%	Temporal ³	%		%		%
Total nacional	7.935	100	652.755	100	363.510	100	119.606	100	7.042.981.994	100	5.165.463.825	100
0-149	397	5,0	3.548	0,5	1.967	0,5	690	0,6	18.758.457	0,3	11.442.097	0,2
150-299	833	10,5	8.000	1,2	4.980	1,4	1.901	1,6	50.020.701	0,7	30.696.456	0,6
300-499	848	10,7	11.975	1,8	7.792	2,1	2.714	2,3	83.704.864	1,2	52.273.837	1,0
500-999	1.313	16,5	27.197	4,2	17.485	4,8	6.118	5,1	212.784.082	3,0	137.975.016	2,7
1000-1999	1.181	14,9	39.294	6,0	24.043	6,6	9.515	8,0	300.045.690	4,3	190.463.721	3,7
2.000-3.999	1.017	12,8	55.769	8,5	31.979	8,8	12.858	10,8	446.626.917	6,3	286.341.416	5,5
4.000-7.499	707	8,9	63.554	9,7	35.055	9,6	13.494	11,3	519.336.948	7,4	335.367.636	6,5
7.500-14.999	561	7,1	71.586	11,0	37.359	10,3	16.390	13,7	649.440.447	9,2	435.435.952	8,4
15.000-24.999	307	3,9	62.456	9,6	32.818	9,0	9.860	8,2	553.510.798	7,9	380.914.890	7,4
Mayor o igual a 25.000	771	9,7	309.376	47,4	170.032	46,8	46.066	38,5	4.208.753.090	59,8	3.304.552.804	64,0

Escala del valor de la producción en millones de pesos	Producción bruta ⁶		Consumo intermedio ⁶		Valor agregado		Total activos		Energía eléctrica consumida Kwh	
	bruta ⁶	%	intermedio ⁶	%	agregado	%	activos	%	consumida	%
Total nacional	149.750.141.148	100	84.824.604.540	100	64.925.536.608	100	87.113.589.679	100	14.544.852.266	100
0-149	130.376.499	0,1	71.964.872	0,1	58.411.627	0,1	138.081.829	0,2	8.274.704	0,1
150-299	265.086.302	0,2	142.778.160	0,2	122.308.142	0,2	210.001.397	0,2	26.819.474	0,2
300-499	472.815.521	0,3	257.223.439	0,3	215.592.082	0,3	346.127.516	0,4	42.627.170	0,3
500-999	1.350.972.673	0,9	723.810.031	0,9	627.162.642	1,0	866.864.321	1,0	108.564.572	0,7
1000-1999	2.372.408.060	1,6	1.266.814.886	1,5	1.105.593.174	1,7	1.498.694.756	1,7	157.922.370	1,1
2.000-3.999	4.018.679.275	2,7	2.142.608.277	2,5	1.876.070.998	2,9	1.993.334.959	2,3	302.851.408	2,1
4.000-7.499	5.470.548.756	3,7	2.955.987.118	3,5	2.514.561.638	3,9	2.674.375.059	3,1	417.110.857	2,9
7.500-14.999	8.314.334.628	5,6	4.738.617.841	5,6	3.575.716.787	5,5	4.186.373.485	4,8	645.618.640	4,4
15.000-24.999	8.309.051.990	5,5	4.782.526.023	5,6	3.526.525.967	5,4	5.531.625.979	6,3	817.535.417	5,6
Mayor o igual a 25.000	119.045.867.444	79,5	67.742.273.893	79,9	51.303.593.551	79,0	69.668.110.378	80,0	12.017.527.654	82,6

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera 2008

¹ Incluye propietarios, socios familiares, personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento o a través de empresas² Promedio del año no incluye propietarios, socios y familiares ni personal temporal³ Promedio año del personal temporal contratado directamente por el establecimiento⁴ Estas cifras hacen referencia a los sueldos y salarios del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento⁵ Incluye aportes patronales al ISS, SENA, ICBF, Cajas de compensación familiar, Sistemas de salud y fondos de pensiones del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento⁶ No incluye impuestos indirectos



INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

3.1 Costo laboral por persona ocupada, según escala del valor de la producción

Total nacional - 2008

Valores en miles de pesos

Escala del valor de la producción en millones de pesos	Personal remunerado		Personal remunerado total	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales	Remuneración total	Costo laboral promedio*	Personal ocupado	Valor agregado
	Permanente	Temporal							
Total nacional	363.510	119.606	483.116	7.042.981.994	5.165.463.825	12.208.445.819	25.270	652.755	64.925.536.608
0-149	1.967	690	2.657	18.758.457	11.442.097	30.200.554	11.366	3.548	58.411.627
150-299	4.980	1.901	6.881	50.020.701	30.696.456	80.717.157	11.730	8.000	122.308.142
300-499	7.792	2.714	10.506	83.704.864	52.273.837	135.978.701	12.943	11.975	215.592.082
500-999	17.485	6.118	23.603	212.784.082	137.975.016	350.759.098	14.861	27.197	627.162.642
1000-1999	24.043	9.515	33.558	300.045.690	190.463.721	490.509.411	14.617	39.294	1.105.593.174
2.000-3.999	31.979	12.858	44.837	446.626.917	286.341.416	732.968.333	16.347	55.769	1.876.070.998
4.000-7.499	35.055	13.494	48.549	519.336.948	335.367.636	854.704.584	17.605	63.554	2.514.561.638
7.500-14.999	37.359	16.390	53.749	649.440.447	435.435.952	1.084.876.399	20.184	71.586	3.575.716.787
15.000-24.999	32.818	9.860	42.678	553.510.798	380.914.890	934.425.688	21.895	62.456	3.526.525.967
Mayor o igual a 25.000	170.032	46.066	216.098	4.208.753.090	3.304.552.804	7.513.305.894	34.768	309.376	51.303.593.551

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera 2008

* Remuneración total / personal remunerado





INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

Cuadro 4. Resumen de las variables principales, según organización jurídica

Total nacional - 2008

Valores en miles de pesos

Organización jurídica	Número de establecimientos		Personal ocupado ⁽¹⁾		Personal remunerado				Sueldos y salarios ⁽⁴⁾		Prestaciones sociales ⁽⁵⁾	
		%		%	Permanente ⁽²⁾	%	Temporal ⁽³⁾	%		%		%
Total nacional	7.935	100	652.755	100	363.510	100	119.606	100	7.042.981.994	100	5.165.463.825	100
Sociedad colectiva	16	0,20	1.093	0,17	225	0,06	136	0,11	4.165.845	0,06	2.792.532	0,05
Sociedad comandita simple	131	1,65	4.941	0,76	3.078	0,85	773	0,65	35.000.386	0,50	21.630.724	0,42
Sociedad comandita por acciones	52	0,66	5.030	0,77	2.881	0,79	1.117	0,93	67.573.525	0,96	47.418.165	0,92
Sociedad limitada	3.740	47,13	140.145	21,5	82.639	22,73	32.018	26,77	1.214.994.789	17,25	813.329.461	15,75
Sociedad anónima	2.752	34,68	456.484	69,9	251.904	69,30	73.534	61,48	5.227.458.314	74,22	3.904.496.638	75,59
Sucursal de sociedad extranjera	26	0,33	8.325	1,28	3.387	0,93	62	0,05	106.024.092	1,51	80.851.123	1,57
Empresa indust. y comer. del estado	17	0,21	5.885	0,90	4.123	1,13	726	0,61	144.050.090	2,05	132.817.501	2,57
Empresa unipersonal	114	1,44	2.447	0,37	1.405	0,39	752	0,63	17.325.356	0,25	10.858.533	0,21
Sociedad de hecho	16	0,20	265	0,04	193	0,05	53	0,04	1.523.870	0,02	904.989	0,02
Persona natural	979	12,34	18.741	2,87	9.180	2,53	6.671	5,58	108.403.224	1,54	69.970.899	1,35
Cooperativa	48	0,60	6.319	0,97	2.450	0,67	3.296	2,76	82.612.107	1,17	55.909.789	1,08
Empresa asociativa de trabajo	4	0,05	28	0,00	24	0,01	0	0,00	298.800	0,00	115.605	0,00
Cooperativa de trabajo asociado	4	0,05	250	0,04	249	0,07	0	0,00	2.361.314	0,03	1.395.566	0,03
Entidad sin ánimo de lucro	18	0,23	1.648	0,25	1.099	0,30	411	0,34	18.012.804	0,26	12.464.491	0,24
Otras*	18	0,23	1.154	0,18	673	0,19	57	0,05	13.177.478	0,19	10.507.809	0,20

Organización jurídica	Producción bruta ⁽⁶⁾		Consumo intermedio ⁽⁶⁾		Valor agregado		Total de activos		Energía eléctrica	
		%		%		%		%		%
Total nacional	149.750.141.148	100	84.824.604.540	100	64.925.536.608	100	87.113.589.679	100	14.544.852.266	100
Sociedad colectiva	414.826.400	0,28	288.207.325	0,34	126.619.075	0,20	132.086.865	0,15	18.962.855	0,13
Sociedad comandita simple	519.894.098	0,35	359.241.424	0,42	160.652.674	0,25	532.872.833	0,61	28.576.651	0,20
Sociedad comandita por acciones	1.985.686.822	1,33	1.550.107.204	1,83	435.579.618	0,67	614.180.862	0,71	77.623.583	0,53
Sociedad limitada	17.846.828.290	11,92	10.799.336.910	12,73	7.047.491.380	10,85	8.121.921.544	9,32	1.165.394.485	8,01
Sociedad anónima	103.005.319.990	68,78	58.593.467.491	69,08	44.411.852.499	68,40	67.265.488.588	77,22	12.022.421.633	82,66
Sucursal de sociedad extranjera	2.181.679.539	1,46	1.060.872.896	1,25	1.120.806.643	1,73	1.185.310.422	1,36	105.691.664	0,73
Empresa indust. y comer. del estado	19.887.369.743	13,28	9.646.623.506	11,37	10.240.746.237	15,77	8.013.961.719	9,20	938.818.988	6,45
Empresa unipersonal	157.009.873	0,10	84.193.275	0,10	72.816.598	0,11	52.818.808	0,06	8.003.093	0,06
Sociedad de hecho	11.144.760	0,01	6.691.041	0,01	4.453.719	0,01	3.112.354	0,00	785.478	0,01
Persona natural	1.178.411.892	0,79	724.318.348	0,85	454.093.544	0,70	455.851.736	0,52	73.776.529	0,51
Cooperativa	1.563.615.409	1,04	1.216.059.748	1,43	347.555.661	0,54	322.446.800	0,37	61.357.997	0,42
Empresa asociativa de trabajo	941.721	0,00	546.084	0,00	395.637	0,00	434.825	0,00	29.032	0,00
Cooperativa de trabajo asociado	95.160.823	0,06	76.638.885	0,09	18.521.938	0,03	9.912.033	0,01	2.304.044	0,02
Entidad sin ánimo de lucro	274.638.027	0,18	158.991.230	0,19	115.646.797	0,18	136.719.343	0,16	18.235.026	0,13
Otras*	627.613.761	0,42	259.309.173	0,31	368.304.588	0,57	266.470.947	0,31	22.871.208	0,16

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera 2008

¹ Incluye propietarios, socios familiares, personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento a través de empresas² Promedio año no incluye propietarios, socios y familiares ni personal temporal³ Promedio año del personal temporal contratado directamente por el establecimiento⁴ Estas cifras hacen referencia a los sueldos y salarios del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento⁵ Incluye aportes patronales al ISS, SENA, ICBF, Cajas de compensación familiar, Sistemas de salud y fondos de pensiones del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento⁶ No incluye impuestos indirectos

* Por reserva estadística, en otras, se incluye información de las organizaciones: Precooperativas e instituciones auxiliares de economía solidarias

4.1 Costo laboral por persona ocupada, según organización jurídica**Total nacional - 2008****Valor en miles de pesos**

Organización jurídica	Personal remunerado		Personal remunerado total	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales	Remuneración total	Costo laboral promedio*	Personal ocupado	Valor agregado
	Permanente	Temporal							
Total nacional	363.510	119.606	483.116	7.042.981.994	5.165.463.825	12.208.445.819	25.270	652.755	64.925.536.608
Sociedad colectiva	225	136	361	4.165.845	2.792.532	6.958.377	19.275	1.093	126.619.075
Sociedad comandita simple	3.078	773	3.851	35.000.386	21.630.724	56.631.110	14.706	4.941	160.652.674
Sociedad comandita por acciones	2.881	1.117	3.998	67.573.525	47.418.165	114.991.690	28.762	5.030	435.579.618
Sociedad limitada	82.639	32.018	114.657	1.214.994.789	813.329.461	2.028.324.250	17.690	140.145	7.047.491.380
Sociedad anónima	251.904	73.534	325.438	5.227.458.314	3.904.496.638	9.131.954.952	28.061	456.484	44.411.852.499
Sucursal de sociedad extranjera	3.387	62	3.449	106.024.092	80.851.123	186.875.215	54.182	8.325	1.120.806.643
Empresa indust. y comer. del estado	4.123	726	4.849	144.050.090	132.817.501	276.867.591	57.098	5.885	10.240.746.237
Empresa unipersonal	1.405	752	2.157	17.325.356	10.858.533	28.183.889	13.066	2.447	72.816.598
Sociedad de hecho	193	53	246	1.523.870	904.989	2.428.859	9.873	265	4.453.719
Persona natural	9.180	6.671	15.851	108.403.224	69.970.899	178.374.123	11.253	18.741	454.093.544
Cooperativa	2.450	3.296	5.746	82.612.107	55.909.789	138.521.896	24.108	6.319	347.555.661
Empresa asociativa de trabajo	24	0	24	298.800	115.605	414.405	17.267	28	395.637
Cooperativa de trabajo asociado	249	0	249	2.361.314	1.395.566	3.756.880	15.088	250	18.521.938
Entidad sin ánimo de lucro	1.099	411	1.510	18.012.804	12.464.491	30.477.295	20.184	1.648	115.646.797
Otras	673	57	730	13.177.478	10.507.809	23.685.287	32.446	1.154	368.304.588

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera 2008

* Remuneración total / personal remunerado

Cuadro 5. Resumen de las variables principales, según departamentos del país**Total nacional - 2008****Valor en miles de pesos**

Secciones del país	Número de establecimiento	%	Personal ocupado ⁽¹⁾	%	Personal remunerado				Sueldos y salarios ⁽⁴⁾		Prestaciones sociales ⁽⁵⁾	
					Permanente ⁽²⁾	%	Temporal ⁽³⁾	%		%		%
Total nacional	7,935	100	652,755	100	363,510	100	119,606	100	7,042,981,994	100	5,165,463,825	100
Antioquia	1,407	17.7	145,451	22.3	80,220	22.1	29,613	24.8	1,512,420,763	21.5	1,134,438,972	22.0
Atlántico	331	4.2	36,394	5.6	16,335	4.5	2,660	2.2	330,140,757	4.7	242,716,783	4.7
Bogotá	3,128	39.4	208,629	32.0	125,265	34.5	37,694	31.5	2,289,483,624	32.5	1,607,866,811	31.1
Bolívar	122	1.5	14,179	2.2	7,516	2.1	599	0.5	170,067,973	2.4	126,522,730	2.4
Boyacá	59	0.7	6,254	1.0	3,689	1.0	976	0.8	72,167,129	1.0	61,600,140	1.2
Caldas	150	1.9	14,279	2.2	6,238	1.7	3,880	3.2	140,976,062	2.0	105,172,973	2.0
Caquetá	5	0.1	186	0.0	61	0.0	0	0.0	728,524	0.0	541,111	0.0
Cauca	99	1.2	10,921	1.7	6,936	1.9	1,055	0.9	141,219,834	2.0	98,886,136	1.9
Cesar	34	0.4	2,807	0.4	1,517	0.4	737	0.6	28,143,636	0.4	20,333,945	0.4
Córdoba	28	0.4	3,566	0.5	1,781	0.5	829	0.7	72,019,714	1.0	64,942,532	1.3
Cundinamarca	404	5.1	56,880	8.7	34,273	9.4	7,851	6.6	646,129,541	9.2	489,580,245	9.5
Huila	51	0.6	1,804	0.3	741	0.2	653	0.5	14,481,056	0.2	9,969,730	0.2
Guajira	4	0.1	31	0.0	16	0.0	7	0.0	146,098	0.0	91,584	0.0
Magdalena	47	0.6	2,266	0.3	1,697	0.5	175	0.1	22,251,381	0.3	15,421,158	0.3
Meta	50	0.6	3,404	0.5	2,137	0.6	793	0.7	33,357,362	0.5	22,203,073	0.4
Nariño	56	0.7	1,594	0.2	746	0.2	650	0.5	12,372,352	0.2	8,157,268	0.2
Norte de Santander	131	1.7	5,383	0.8	2,200	0.6	1,512	1.3	35,455,399	0.5	25,195,385	0.5
Quindío	56	0.7	2,727	0.4	496	0.1	916	0.8	12,343,699	0.2	8,762,602	0.2
Risaralda	176	2.2	15,882	2.4	7,517	2.1	5,116	4.3	133,007,409	1.9	92,830,107	1.8
Santander	344	4.3	18,295	2.8	8,416	2.3	5,970	5.0	217,408,941	3.1	170,090,111	3.3
Sucre	14	0.2	574	0.1	386	0.1	17	0.0	8,721,078	0.1	6,749,288	0.1
Tolima	115	1.4	6,547	1.0	3,105	0.9	1,131	0.9	44,661,642	0.6	30,713,844	0.6
Valle	1,111	14.0	94,167	14.4	51,777	14.2	16,716	14.0	1,100,859,239	15.6	820,176,167	15.9
Otras secciones del país ⁽⁶⁾	13	0.2	535	0.1	445	0.1	56	0.0	4,418,781	0.1	2,501,130	0.0

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera 2008

¹ Incluye propietarios, socios familiares, personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento o a través de empresas² Promedio año no incluye propietarios, socios y familiares ni personal temporal³ Promedio año del personal temporal contratado directamente por el establecimiento⁴ Estas cifras hacen referencia a los sueldos y salarios del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento⁵ Incluye aportes patronales al ISS, SENA, ICBF, Cajas de compensación familiar, Sistemas de salud y Fondos de pensiones del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento.⁶ Por reserva estadística incluye la información de los nuevos departamentos y Choco



INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

5. Resumen de las variables principales, según departamentos del país

Total nacional - 2008

Valor en miles de pesos (continua)

Secciones del país	Producción bruta ⁽⁷⁾		Consumo intermedio ⁽⁷⁾		Valor agregado		Total activos		En. eléctrica consumida Kwh	
		%		%		%		%		%
Total nacional	149,750,141,148	100	84,824,604,540	100	64,925,536,608	100	87,113,589,679	100	14,544,852,266	100
Antioquia	23,500,108,328	15.7	13,450,929,428	15.9	10,049,178,900	15.5	14,833,219,650	17.0	1,899,618,460	13.1
Atlántico	8,896,963,495	5.9	5,013,702,318	5.9	3,883,261,177	6.0	4,820,164,439	5.5	957,638,401	6.6
Bogotá	32,562,009,352	21.7	17,951,726,593	21.2	14,610,282,759	22.5	14,795,276,829	17.0	1,853,170,614	12.7
Bolívar	11,846,766,201	7.9	7,539,965,901	8.9	4,306,800,300	6.6	5,198,370,080	6.0	1,177,577,564	8.1
Boyacá	2,526,015,291	1.7	1,197,374,709	1.4	1,328,640,582	2.0	2,082,470,024	2.4	869,122,447	6.0
Caldas	2,633,807,631	1.8	1,701,872,538	2.0	931,935,093	1.4	1,406,943,793	1.6	268,379,375	1.8
Caqueta	24,839,441	0.0	9,766,080	0.0	15,073,361	0.0	6,843,499	0.0	989,267	0.0
Cauca	3,256,852,733	2.2	1,956,052,750	2.3	1,300,799,983	2.0	3,675,014,150	4.2	564,211,708	3.9
Cesar	1,009,407,680	0.7	715,784,829	0.8	293,622,851	0.5	410,064,163	0.5	61,420,683	0.4
Córdoba	2,013,363,347	1.3	745,678,116	0.9	1,267,685,231	2.0	3,529,611,706	4.1	1,154,626,460	7.9
Cundinamarca	13,564,763,050	9.1	7,293,957,386	8.6	6,270,805,664	9.7	7,745,794,194	8.9	1,276,609,050	8.8
Huila	796,284,748	0.5	594,338,998	0.7	201,945,750	0.3	185,951,562	0.2	31,467,273	0.2
Guajira	1,312,204	0.0	627,717	0.0	684,487	0.0	657,199	0.0	173,186	0.0
Magdalena	654,515,393	0.4	424,895,852	0.5	229,619,541	0.4	306,652,749	0.4	48,299,837	0.3
Meta	1,332,867,688	0.9	897,665,304	1.1	435,202,384	0.7	4,402,352,221	5.1	84,762,271	0.6
Nariño	286,097,954	0.2	190,291,575	0.2	95,806,379	0.1	121,211,805	0.1	11,312,370	0.1
Norte de Santander	732,207,153	0.5	385,669,844	0.5	346,537,309	0.5	343,248,062	0.4	99,184,153	0.7
Quindío	452,518,359	0.3	327,400,323	0.4	125,118,036	0.2	132,736,743	0.2	21,954,191	0.2
Risaralda	2,444,305,920	1.6	1,524,869,652	1.8	919,436,268	1.4	1,564,436,268	1.8	269,608,814	1.9
Santander	18,255,491,805	12.2	9,543,729,460	11.3	8,711,762,345	13.4	4,912,026,155	5.6	919,264,254	6.3
Sucre	207,582,415	0.1	38,652,439	0.0	168,929,976	0.3	207,885,382	0.2	83,155,081	0.6
Tolima	2,270,309,105	1.5	1,467,685,268	1.7	802,623,837	1.2	1,886,088,702	2.2	351,264,619	2.4
Valle	20,069,394,510	13.4	11,599,554,838	13.7	8,469,839,672	13.0	14,474,782,100	16.6	2,527,762,112	17.4
Otras secciones del país ⁽⁶⁾	412,357,345	0.3	252,412,622	0.3	159,944,723	0.2	71,788,204	0.1	13,280,076	0.1

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera 2008

¹ Incluye propietarios, socios familiares, personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento o a través de empresas² Promedio año no incluye propietarios, socios y familiares ni personal temporal³ Promedio año del personal temporal contratado directamente por el establecimiento⁴ Estas cifras hacen referencia a los sueldos y salarios del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento⁵ Incluye aportes patronales al ISS, SENA, ICBF, Cajas de compensación familiar, Sistemas de salud y Fondos de pensiones del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento.⁶ Por reserva estadística incluye la información de los nuevos departamentos y Choco⁷ No incluye impuestos indirectos



INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

5.1 Costo laboral por persona ocupada, según departamentos del país

Total nacional - 2007

Valor en miles de pesos

Secciones del país	Personal remunerado		Personal remunerado total	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales	Remuneración Total	Costo laboral promedio*	Personal ocupado	Valor agregado
	Permanente	Temporal							
Total nacional	363,510	119,606	483,116	7,042,981,994	652,755	7,043,634,749	14,580	652,755	64,925,536,608
Antioquia	80,220	29,613	109,833	1,512,420,763	145,451	1,512,566,214	13,772	145,451	10,049,178,900
Atlántico	16,335	2,660	18,995	330,140,757	36,394	330,177,151	17,382	36,394	3,883,261,177
Bogotá	125,265	37,694	162,959	2,289,483,624	208,629	2,289,692,253	14,051	208,629	14,610,282,759
Bolívar	7,516	599	8,115	170,067,973	14,179	170,082,152	20,959	14,179	4,306,800,300
Boyacá	3,689	976	4,665	72,167,129	6,254	72,173,383	15,471	6,254	1,328,640,582
Caldas	6,238	3,880	10,118	140,976,062	14,279	140,990,341	13,935	14,279	931,935,093
Caquetá	61	0	61	728,524	186	728,710	11,946	186	15,073,361
Cauca	6,936	1,055	7,991	141,219,834	10,921	141,230,755	17,674	10,921	1,300,799,983
Cesar	1,517	737	2,254	28,143,636	2,807	28,146,443	12,487	2,807	293,622,851
Córdoba	1,781	829	2,610	72,019,714	3,566	72,023,280	27,595	3,566	1,267,685,231
Cundinamarca	34,273	7,851	42,124	646,129,541	56,880	646,186,421	15,340	56,880	6,270,805,664
Huila	741	653	1,394	14,481,056	1,804	14,482,860	10,389	1,804	201,945,750
Guajira	16	7	23	146,098	31	146,129	6,353	31	684,487
Magdalena	1,697	175	1,872	22,251,381	2,266	22,253,647	11,888	2,266	229,619,541
Meta	2,137	793	2,930	33,357,362	3,404	33,360,766	11,386	3,404	435,202,384
Nariño	746	650	1,396	12,372,352	1,594	12,373,946	8,864	1,594	95,806,379
Norte de Santander	2,200	1,512	3,712	35,455,399	5,383	35,460,782	9,553	5,383	346,537,309
Quindío	496	916	1,412	12,343,699	2,727	12,346,426	8,744	2,727	125,118,036
Risaralda	7,517	5,116	12,633	133,007,409	15,882	133,023,291	10,530	15,882	919,436,268
Santander	8,416	5,970	14,386	217,408,941	18,295	217,427,236	15,114	18,295	8,711,762,345
Sucre	386	17	403	8,721,078	574	8,721,652	21,642	574	168,929,976
Tolima	3,105	1,131	4,236	44,661,642	6,547	44,668,189	10,545	6,547	802,623,837
Valle	51,777	16,716	68,493	1,100,859,239	94,167	1,100,953,406	16,074	94,167	8,469,839,672
Otras secciones del país ⁽⁶⁾	445	56	501	4,418,781	535	4,419,316	8,821	535	159,944,723

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera 2008

* Remuneración total / personal remunerado

⁽⁶⁾ Por reserva estadística incluye la información de los nuevos departamentos y Choco





INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

Encuesta Anual Manufacturera

Cuadro 6. Resumen de las variables principales, según áreas metropolitanas

Total nacional - 2008

Valores en miles de pesos

Áreas metropolitanas *	Número de establecimientos		Personal ocupado ⁽¹⁾		Personal remunerado				Sueldos y salarios ⁽⁴⁾		Prestaciones sociales ⁽⁵⁾	
	establecimientos	%	Personal ocupado ⁽¹⁾	%	Permanente ⁽²⁾	%	Temporal ⁽³⁾	%	Sueldos y salarios ⁽⁴⁾	%	Prestaciones sociales ⁽⁵⁾	%
Total nacional	7.935	100	652.755	100	363.510	100	119.606	100	7.042.981.994	100	5.165.463.825	100
Barranquilla	323	4,1	35.548	5,4	16.071	4,4	2.651	2,2	325.061.715	4,6	239.269.816	4,6
Bogotá	3.471	43,7	259.812	39,8	155.687	42,8	45.014	37,6	2.875.741.387	40,8	2.035.397.616	39,4
Bucaramanga	305	3,8	14.894	2,3	6.096	1,7	5.132	4,3	124.181.045	1,8	87.826.848	1,7
Cali	938	11,8	77.470	11,9	42.453	11,7	13.023	10,9	923.392.922	13,1	687.575.940	13,3
Cartagena	113	1,4	13.707	2,1	7.205	2,0	532	0,4	166.869.285	2,4	124.495.657	2,4
Manizales	135	1,7	13.590	2,1	5.955	1,6	3.669	3,1	137.120.682	1,9	102.552.348	2,0
Medellín	1.296	16,3	129.327	19,8	71.761	19,7	26.030	21,8	1.348.700.336	19,1	1.006.404.607	19,5
Pereira	174	2,2	15.413	2,4	7.177	2,0	5.021	4,2	125.138.745	1,8	86.487.854	1,7
Cúcuta	1.057	13,3	87.885	13,5	49.039	13,5	17.048	14,3	982.608.708	14,0	771.101.120	14,9
Resto del País	123	1,6	5.109	0,8	2.066	0,6	1.486	1,2	34.167.169	0,5	24.352.019	0,5

Áreas metropolitanas	Producción bruta ⁽⁶⁾	%	Consumo intermedio ⁽⁶⁾	%	Valor agregado	%	Total activos	%	Energía eléctrica	%
Total nacional	149.750.141.148	100	84.824.604.540	100	64.925.536.608	100	87.113.589.679	100	14.544.852.266	100
Barranquilla	8.396.496.107	5,6	4.832.122.896	5,7	3.564.373.211	5,5	4.510.732.411	5,2	909.926.257	6,3
Bogotá	44.767.666.676	29,9	24.493.724.055	28,9	20.273.942.621	31,2	21.579.196.848	24,8	2.985.538.626	20,5
Bucaramanga	3.738.316.372	2,5	2.381.856.362	2,8	1.356.460.010	2,1	1.391.463.845	1,6	161.613.669	1,1
Cali	15.099.276.293	10,1	8.487.902.741	10,0	6.611.373.552	10,2	10.680.765.553	12,3	1.988.543.365	13,7
Cartagena	11.811.997.629	7,9	7.518.539.933	8,9	4.293.457.696	6,6	5.174.866.973	5,9	1.172.890.596	8,1
Manizales	2.529.198.567	1,7	1.659.481.886	2,0	869.716.681	1,3	1.385.899.933	1,6	260.740.582	1,8
Medellín	20.087.864.059	13,4	11.677.149.017	13,8	8.410.715.042	13,0	11.906.202.646	13,7	1.463.502.579	10,1
Pereira	2.283.249.317	1,5	1.461.571.382	1,7	821.677.935	1,3	1.314.067.040	1,5	208.169.000	1,4
Cúcuta	40.317.403.348	26,9	21.934.885.329	25,9	18.382.518.019	28,3	28.858.316.335	33,1	5.297.650.396	36,4
Resto del País	718.672.780	0,5	377.370.939	0,4	341.301.841	0,5	312.078.095	0,4	96.277.196	0,7

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera 2008

¹ Incluye propietarios, socios familiares, personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento o a través de empresas² Promedio año no incluye propietarios, socios y familiares ni personal temporal³ Promedio año del personal temporal contratado directamente por el establecimiento⁴ Estas cifras hacen referencia a los sueldos y salarios del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento⁵ Incluye aportes patronales al ISS, SENA, ICBF, Cajas de compensación familiar, Sistemas de salud y Fondos de pensiones del personal permanente y temporal contratado directamente por el establecimiento.⁶ No incluye impuestos indirectos

* Vea composición de las áreas metropolitanas en el resumen metodológico



INFORMACIÓN ESTADÍSTICA

6.1 Costo laboral por persona ocupada, según áreas metropolitanas

Total nacional - 2008

Valor en miles de pesos

Áreas metropolitanas*	Personal remunerado		Personal remunerado total	Sueldos y salarios	Prestaciones sociales	Remuneración Total	Costo laboral promedio*	Personal ocupado	Valor agregado
	Permanente	Temporal							
Total nacional	363,510	119,606	483,116	7,042,981,994	5,165,463,825	12,208,445,819	25,270	652,755	64,925,536,608
Barranquilla	16,071	2,651	18,722	325,061,715	239,269,816	564,331,531	30,143	35,548	3,564,373,211
Bogotá D.C.	155,687	45,014	200,701	2,875,741,387	2,035,397,616	4,911,139,003	24,470	259,812	20,273,942,621
Bucaramanga	6,096	5,132	11,228	124,181,045	87,826,848	212,007,893	18,882	14,894	1,356,460,010
Cali	42,453	13,023	55,476	923,392,922	687,575,940	1,610,968,862	29,039	77,470	6,611,373,552
Cartagena	7,205	532	7,737	166,869,285	124,495,657	291,364,942	37,659	13,707	4,293,457,696
Manizales	5,955	3,669	9,624	137,120,682	102,552,348	239,673,030	24,904	13,590	869,716,681
Medellín	71,761	26,030	97,791	1,348,700,336	1,006,404,607	2,355,104,943	24,083	129,327	8,410,715,042
Pereira	7,177	5,021	12,198	125,138,745	86,487,854	211,626,599	17,349	15,413	821,677,935
Cúcuta	49,039	17,048	66,087	982,608,708	771,101,120	1,753,709,828	26,536	87,885	18,382,518,019
Resto del País	2,066	1,486	3,552	34,167,169	24,352,019	58,519,188	16,475	5,109	341,301,841

FUENTE: DANE - Encuesta Anual Manufacturera 2008

* Remuneración total / personal remunerado

* Vea composición de las áreas metropolitanas en el resumen metodológico



