

# ¿Existe aún la industria manufacturera en el Perú?

*Gilberto José Rafael Cárdenas Núñez*

## **RESUMEN**

La industria manufacturera peruana aún existe. Después de muchos años en que el proceso de liberalización de la economía sometió a las empresas industriales del sector a la competencia externa, se puede apreciar que más de 110 mil empresas existen y producen. Las principales son las que poseen 10 a más trabajadores, que producen más del 80% del total manufacturero nacional; se encuentran en Lima y Callao, o en las capitales de los departamentos, es industria ligera, poco articulada a los recursos naturales del país, de tecnología relativamente intermedia y que en gran parte del territorio nacional no existe.

**Palabras clave:** Industria, manufactura, producción, departamentos, economía.

## **ABSTRACT**

The manufacturing peruvian industry still exists. After many years in which the process of liberalization of the economy submitted to the industrial companies of the sector to the external competition(competence), it is possible to estimate that more than 110 thousand companies exist and produce. The principal ones are them of 10 to more workers, who produce more than 80% of the manufacturing national total, are principally in Lima and Callao, or in the capitales of the departments, it

## Gilberto José Rafael Cárdenas Núñez

is a light(slight) industry little articulated to the natural resources of the country, of relatively intermediate technology and that largely of the national territory does not exist.

**Keywords:** Industry, manufacture, production, departments, economy.

### INTRODUCCIÓN

La investigación y análisis del sector industrial manufacturero en el Perú es nuevamente un tema de primer orden. Desde hace muchos años no se publicaba información confiable sobre la estructura, el comportamiento o las características del sector manufacturero industrial peruano, razón por la cual los análisis al respecto fueron progresivamente desapareciendo de la literatura técnico económica y su número y calidad fueron disminuyendo hasta casi desaparecer.

Es gratificante para los investigadores de la realidad económica peruana que el Ministerio de la Producción esté desarrollando una importante iniciativa basándose en los resultados del Censo Nacional de Establecimientos Manufactureros, realizado en los años 2007 y 2008, “ ... a fin de disponer de información confiable y actualizada sobre la actividad productiva del sector Industrial Manufacturero, que permitan determinar las características básicas de la estructura económica de las empresas y establecimientos por cada rubro del sector.”<sup>1</sup>

La importante iniciativa para conocer el sector industrial manufacturero está a cargo de un equipo técnico dirigido por J. Gambini M., quien labora como coordinador responsable de la actividad y está a la cabeza de un equipo de profesionales en este trabajo.<sup>2</sup>

La crisis económica internacional de los años 2008-2009 originó que los profesionales y los estudiosos de los fenómenos económicos realizaran nuevas reflexiones acerca del rol del Estado respecto a las políticas económicas prevalecientes en muchos

---

1 Ministerio de la Producción; “Resultado por Regiones de la Actividad Económica de la Industria Manufacturera”, p.7; Directorio Industrial, setiembre del 2009, Lima, Perú.

2 El equipo técnico está conformado por Gambini Martínez, Juan Feliz; Quispe Cacho, José; Oré Sánchez, Túrrix Pedro y Figueroa Palomino, Renzo.

## ¿Existe aún la industria manufacturera en el Perú?

países, tomando distancia de la aseveración que constituyó el paradigma predominante durante los últimos 20 años en el Perú. Tan concepción paradigmática, que proviene de las canteras del pensamiento neoclásico, se expresa radicalmente en el sentido que la mejor política industrial es la que no existe.

Tales ideas y concepciones ideológicas guían y guiaron a los investigadores cuyo tema central de estudio es la industria manufacturera en América Latina y el rol del Estado:

*“En los años noventa, “protección”, “sustitución de importaciones” e “intervención” se convirtieron en palabras malsonantes, en parte de la “leyenda negra” del desarrollo que experimentó la América Latina durante el periodo de posguerra. Como acontece con la mayoría de las “leyendas negras”, ésta es a la vez verdadera y falsa”<sup>3</sup>.*

### EMPRESAS Y ACTIVIDADES

El Censo se realizó entre el 22 de octubre y el 31 de diciembre 2007. Para la ejecución del Censo se consideró como cobertura de realización 382 distritos urbanos a nivel nacional. Las variables que se tomaron en cuenta son: identificación y ubicación de empresa, razón social, actividad económica, inversiones, estado de pérdidas y ganancias, personal ocupado, cargas de personal ocupado, activo fijo, depreciación, insumos, materias primas, producción, ventas, consumo de energía, capacidad instalada, normas de gestión y de producto.

En una primera etapa, el registro de establecimientos manufactureros ubicados en 382 distritos urbanos permitió elaborar el directorio de las empresas manufactureras formales e informales (con o sin RUC). Luego, se aplicó la encuesta censal en profundidad, estratificada en empresas de 1 a 9 trabajadores por muestreo con encuestas personales, y a las empresas de 10 a más trabajadores por censo mediante la utilización de un cuestionario electrónico.

El importante trabajo ha dado como resultado la identificación y contabilización de 116,412 establecimientos manufactureros en todo el país, que conformaban 111,347

---

3 Cárdenas, Enrique; Ocampo, José Antonio y Thorp, Rosemary; “Industrialización y Estado en la América Latina”, p. 9; El Trimestre Económico, Fondo de Cultura económica, 2003, México.

## Gilberto José Rafael Cárdenas Núñez

empresas manufactureras. Esto es así porque una empresa puede tener más de un establecimiento, sea de producción, de almacenamiento u otro vinculado con la producción manufacturera.

La información publicada en el citado documento es muy importante y valiosa para que los investigadores se acerquen a la comprensión de las características de la inversión y producción industrial manufacturera peruana, las actividades en que se desarrolla la manufactura y otras características más. Así, en el primer cuadro que se presenta, los datos permiten identificar cinco primeras características del sector manufacturero industrial peruano.

**Cuadro N.º 1.** Empresas por actividad industrial en la manufactura peruana.

<b>Orden de magnitud</b>	<b>Actividad industrial</b>	<b>Número de empresas</b>	<b>%</b>
1	Textil	23,391.00	21.01
2	Madera y papeles	19,269.00	17.31
3	Metalmecánica	16,671.00	14.97
4	Agroindustria	16,099.00	14.46
5	Otras manufacturas	14,080.00	12.65
6	Edición e impresión	9,250.00	8.307
7	Pieles y cueros	4,819.00	4.328
8	Minería no metálica	3,554.00	3.192
9	Químicos	2,602.00	2.337
10	Joyas y artículos conexos	1,114.00	1
11	Pesca	169.00	0.152
12	Siderometalúrgica	156.00	0.14
13	Instrumentos de óptica y relojes	136.00	0.122
14	Petróleo y derivados	37.00	0.033
<b>Total manufactura</b>		<b>111,347.00</b>	<b>100</b>

## **¿Existe aún la industria manufacturera en el Perú?**

Una primera aproximación a la comprensión de la información del Cuadro N.º 1, permite señalar que el universo de empresas industriales manufactureras en el Perú es relativamente importante. Son 111,347 las empresas censadas en el 2007 y 2008.

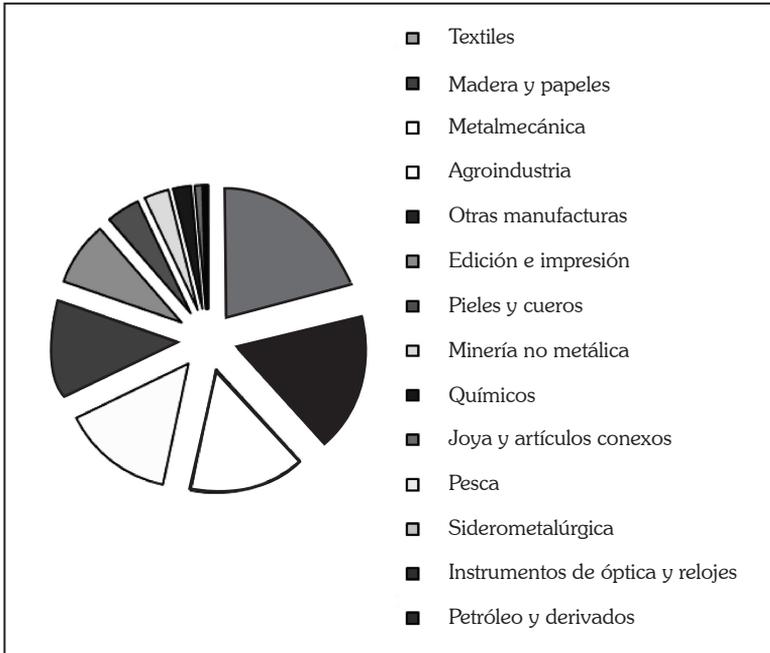
La primera característica de la actividad industrial manufacturera en el Perú es su carácter de industria ligera, entendiendo como tal aquella cuya densidad de capital (capital fijo/trabajador) presenta un indicador relativamente bajo. Así, agregando a la industria textil la de madera y papeles, la agroindustria y otras manufacturas se aprecia que superan el 65% de las empresas existentes en el país. Sin embargo, con las actividades industriales de instrumentos de óptica y relojes, joyas y artículos conexos, pieles y cueros, edición e impresión, y otras, estamos hablando de la gran mayoría de industrias manufactureras peruanas.

La segunda característica que se puede apreciar es el casi insignificante desarrollo de la manufactura de bienes de capital. Realizando la agregación no depurada (puesto que en el número agregado se presentan también pequeñas empresas de industria ligera) de las actividades metalmecánica y la siderometalúrgica se alcanza al 15% del universo de la manufactura peruana.

La tercera característica es la relativamente escasa manufactura de los principales recursos naturales nacionales, como son los minerales, el gas, petróleo y otros de menor importancia. La industria siderúrgica, la manufactura de productos de minería no metálica y la de petróleo y derivados comprenden a menos del 4% de empresas del país.

En el Gráfico N.º 1, se pueden distinguir claramente las órdenes de magnitud de las actividades manufactureras en el país.

Grafico N.º 1



El área más grande representa a las industrias textiles, luego madera y papeles, metalmecánica, agroindustria y otras manufacturas. El resto de actividades cuenta con un número pequeño de empresas dedicadas a sus respectivas y limitadas producciones industriales.

## EMPRESAS MANUFACTURERAS POR DEPARTAMENTOS

El directorio industrial también presenta información acerca de las empresas según su ubicación en el mapa político del país, es decir, según departamentos, aunque equivocadamente las denomina regiones.

No es sorpresa descubrir que más del 50% de las empresas industriales manufactureras están en Lima Metropolitana. Y si al porcentaje de empresas ubicadas en Lima, se le añade el correspondiente a la Provincia Constitucional del Callao, se

## ¿Existe aún la industria manufacturera en el Perú?

obtiene más del 55% de las empresas ubicadas en el área de influencia de la capital política del país.

**Cuadro N.º 2.** Empresas manufactureras por departamento.

Orden de magnitud	Departamento	Empresas	
		Número	%
1	Lima	58,475	52.52
2	Arequipa	6,942	6.235
3	La Libertad	4,966	4.46
4	Junín	4,888	4.39
5	Puno	3,458	3.106
6	Piura	3,408	3.061
7	Cusco	3,243	2.912
8	Callao	3,180	2.856
9	Lambayeque	3,077	2.763
10	Ancash	2,672	2.4
11	Tacna	2,616	2.349
12	San Martín	2,129	1.912
13	Cajamarca	1,996	1.793
14	Ica	1,660	1.491
15	Loreto	1,390	1.248
16	Ayacucho	1,189	1.068
17	Huánuco	1,126	1.011
18	Ucayali	1,078	0.968
19	Moquegua	994	0.893
20	Apurímac	768	0.69
21	Pasco	596	0.535
22	Amazonas	542	0.487
23	Tumbes	382	0.343
24	Huancavelica	362	0.325
25	Madre de Dios	211	0.189

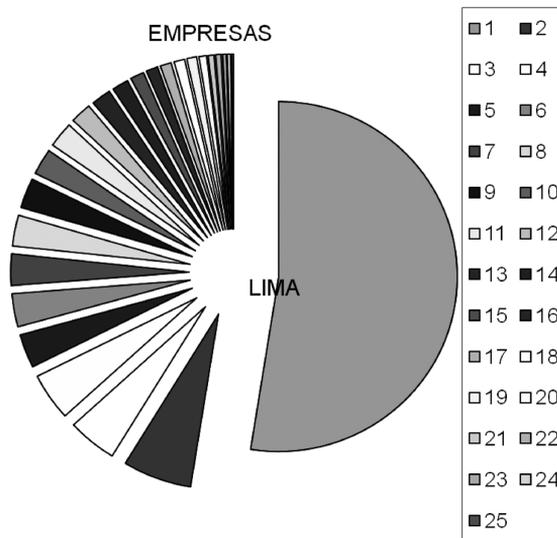
## Gilberto José Rafael Cárdenas Núñez

Una cuarta característica de la industria manufacturera en el Perú es que además de centralizada en la capital de la República, la mayoría de las empresas está en las ciudades capitales de departamento cercanas al litoral. Es así que Arequipa, con sus puertos de Mollendo y Matarani, vinculados a la ciudad mediante carreteras de buena calidad y ferrocarril para carga pesada, se suma a La Libertad que también cuenta con facilidades de comercio hacia el exterior, y Junín que se vincula con Lima y la Provincia Constitucional del Callao mediante el ferrocarril central y la Carretera Central.

La quinta característica notable es la casi inexistencia de industria manufacturera por lo menos en ocho departamentos del país que, salvo Tumbes, están en la sierra y selva, y muy alejados del litoral.

La configuración del mapa manufacturero del Perú es de una costa con industria manufacturera relativamente importante, con ciudades capitales de departamento del interior relativamente industrializadas con manufactura, vinculadas al litoral mediante vías de buena o regular calidad (Puno, Cusco), y por último una sierra y selva extractivas o productoras de alimentos u otros sin mayor grado de transformación ni valor agregado.

Gráfico N.º 2



## **¿Existe aún la industria manufacturera en el Perú?**

En el Gráfico N.º 2 se puede apreciar la presencia dominante y manufacturera de Lima Metropolitana como centro de la industria manufacturera peruana.

Las razones de tal concentración son las siguientes:

1. La infraestructura productiva confiable para una producción sostenible y que pueda ser competitiva se encuentra en Lima Metropolitana y en la Provincia Constitucional del Callao. Las condiciones de infraestructura se refieren a los servicios de abastecimiento de energía eléctrica, de agua potable y alcantarillado, y el acceso al comercio exterior.
2. La maestría disponible en la capital permite a los empresarios la superación o arreglo de fallas y desperfectos en la maquinaria en forma rápida, oportuna y relativamente económica.
3. La cercanía del puerto, aeropuerto y otros medios de comunicación.
4. La posibilidad de conseguir el concurso de mano de obra especializada, ingeniería y gerencia.

## **LAS PRINCIPALES EMPRESAS INDUSTRIALES DEL PAÍS**

Teniendo en consideración algunas limitaciones propias de la información disponible, como que la información de las empresas en Lima Metropolitana es hasta el número de 400 trabajadores, mientras la de los otros departamentos es de hasta 100 trabajadores, a continuación se presentan las principales empresas manufactureras del Perú según el número de trabajadores.

## Gilberto José Rafael Cárdenas Núñez

**Cuadro N.º 3.** Principales empresas manufactureras más grandes del país.

<b>Ord.</b>	<b>Razón social</b>	<b>Actividad económica</b>	<b>Trab.</b>	<b>Ubicación</b>
1	Emp. Ag. Casagrande	Elab. Azúcar	4000	La Libertad
2	SPCC	Fab. Prod. Prim. Metales	3839	Lima
3	Confecciones Textimax S.A.	Conf. Prend. Vestir Tej. Punto	3371	Lima
4	Emp. Ag. Pomalca S.A.	Elaboración de Azúcar	3236	Lambayeque
5	Emp. Madera Sullana S.A.	Const. Mód. Pre Fabricados	3000	Lima
6	Emp. Ag. Tumán S.A.	Elab. Azúcar Rubia y Refinada	2947	Lambayeque
7	Petróleos del Perú Petroperú	Elaboración de Combustibles	2752	Lima
8	Diseño y Color S.A.	Fab. Polos y Ropa de Vestir	2343	Lima
9	Textil San Cristóbal S.A.	Fab. Prendas Vestir Tej. Punto	2240	Ica
10	Austral Grup S.A.	Elab. Harina y Conservas	2000	Lima
11	Sociedad Agrícola Drokasa S.A.	Procesamiento de Espárragos	2000	Ica
12	Empresa Siderúrgica del Perú	Fab. Productos Siderúrgicos	1925	Ancash
13	Nestlé Perú S.A.	Elaboración de Helados	1801	Lima
14	Serv. Ind.de La Marina	Fab. de Estructuras Metálicas	1658	Callao
15	Cottol Bel Eirl	Conf. de Prendas de Vestir	1600	Lima
16	Texfina S.A.	Fabricación de Telas	1373	Ica
17	Corp. Fabril Confecciones S.A.	Fab. de Polos y Telas	136	Lima
18	Complejo Ag. Cartavio S.A.C.	Elab. Azúcar, Alcohol y Melaza	1340	La Libertad
19	Agroindustrial Paramonga	Elaboración de Azúcar	1250	Lima
20	Corp. Texpop S.A.	Fab. de Prendas de Vestir	1236	Lima
21	Cementos Lima S.A.	Fab. Envas. de Cementos	1200	Lima
22	Compañía Universal Textil S.A.	Fab. Fibras Textiles	1194	Lima
23	Gloria S.A.	Adm. Elab. de Leche	1175	Lima
24	Co.Ind. Text. CredisaTrutex S.A.C.	Fab. de Hilos y Telas	1171	Lima
25	Industrias Nettalco S.A.	Fabrica Textil	1143	Lima
26	Ian Perú S.A.C.	Conservación de Frutas	1118	Lima
27	Topy Top S.A.	Fab. Telas y Polos	1005	Lima
28	Samitex S.A.	Fab. Telas	1000	Lima
29	Intitex S.A.	Conf. de Prendas de Vestir	1000	Lima
30	Pez Mundo Int. Corp. S.A.	Proc. de Anguila Congelada	901	Piura

## ¿Existe aún la industria manufacturera en el Perú?

<b>Ord.</b>	<b>Razón social</b>	<b>Actividad económica</b>	<b>Trab.</b>	<b>Ubicación</b>
31	Cotton Knit S.A.C.	Fab. Prendas de Vestir	968	Lima
32	Cia Ind. Nuevo Mundo S.A.	Fabricación de Telas	954	Lima
33	Kraft Foods Perú S.A.	Fab. Confeitería y Galletas	946	Lima
34	Yobel Sup. Chain Management	Fab. Productos de Limpieza	946	Lima
35	Pesquera Exalmar S.A.	Conservación de Pescado	903	Lima
36	Ind.Pesquería Sta Mónica S.A.	Proc. Prod Hidrobiológicos	881	Piura
37	Perú Fashions S.A.C.	Fab. Prendas Vestir	850	Lima
38	Danper Trujillo S.A.C.	Fab. Espárr. Hort.Legumbres	844	La Libertad
39	Corp. Grafica Navarrete S.A.	Actividades de Impresión	813	Lima
40	Emp. Ag. Laredo S.A.C.	Elaboración de Azúcar	809	La Libertad
41	Hiland. Algodón Peruano S.A.	Hilandería	800	Lima
42	Unión de Concreteras S.A.	Prep Mezcla de Concreto	800	Lima
43	Corp. José R. Lindley S.A.	Elab. Bebidas Gaseosas	792	Lima
44	Emp Periodística Nacional S.A.	Impresión Diarios Ojo y Correo	744	Lima
45	Emp.Editora El Comercio S.A.	Edición y Diseño Periódicos	735	Lima
46	Industrias Teal S.A.	Elaboración de Golosinas	726	Lima
47	Calzado Chosica S.A. Cerrada	Fab. Calzado Maquillador	700	Lima
48	Armador. Cong. del Pacífico S.A.	Proc. Congelado y Exportación	700	Piura
49	Pesquera Hayduk S.A.	Elab. Productos de Pescado	677	Lima
50	Texgroup S.A.	Fab. Prendas de Vestir	660	Lima
51	Modas Diversas del Perú	Conf.de Prendas de Vestir	635	Lima
52	Indelat S.A.C.	Fab. Planchas Microporosas	625	Lima
53	Dino S.A.C.	Fabricación de Cemento	607	La Libertad
54	Twiltex S.A.	Fab. Prendas de Vestir	606	Lima
55	Carapez Traders S.A.C.	Proc de Prod. Hidrobiológicos	601	Piura
56	Agropucalá S.A.C.	Elaboración de Azúcar	600	Lambayeque
57	Charpas S.R.L.	Fabricación de Joyas	593	Lima
58	Productos Paraiso del Perú	Fabricación de Colchones	580	Callao
59	El Portillo S.R.L.	Fab. Estructuras Metálicas	564	Moquegua
60	Ref. Zinc Cajamarquilla, S.A.	Elab. Refinado Electrolítico	550	Lima
61	Hersil S.A. Lab. Ind. Farmacéut.	Fab. Línea Farmacéutica	539	Lima
62	Man. Pap. y Cartones Perú S.A.	Depósito de la Fábrica.	532	Lima

## Gilberto José Rafael Cárdenas Núñez

<b>Ord.</b>	<b>Razón social</b>	<b>Actividad económica</b>	<b>Trab.</b>	<b>Ubicación</b>
63	Ajinomoto del Perú S.A.	Elab. de Alim.Condimentos	530	Lima
64	Ajeper S.A.	Elab. Bebidas Gaseosas	520	Lima
65	Braedt S.A.	Fabricación de Embutidos	500	Lima
66	Industrias del Bordado S.A.	Industria del Bordado	500	Lima
67	Ransa Comercial S.A.	Elab. Cons. Prod Pescado	500	Callao
68	Tal S.A.	Elab. de Cons. Espárrago	500	La Libertad
69	Ferreyros S.A.C.	Obras Ingeniería Mecánica	490	Lima
70	Pesquera Ind. El Angel S.A.	Elab. y Conserv.de Pescado	485	Lima
71	Arin S.A.	Fab. Prod. Prim.Met. Preciosos	485	Lima
72	Corp. Infamasa S.A.	Laboratorio Farmacéutico	464	Lima
73	Ucp Backus y Johnson S.A.C.	Fabricación de Cerveza	463	Arequipa
74	Industrial Ucayali S.A.C.	Aserradero y Transf. Madera	450	Ucayali
75	Pesquera Diamante S.A.	Oficina Industria Pesquera	420	Callao
76	Negociación Lanera del Perú	Fab. Hil. Lana, Fibra Acrílica	417	Callao
77	Industrias Electroquímicas S.A.	Fabricación de Insectidas	410	Callao
78	Seafrost S.A.	Proc. y Congelado Pescado	408	Piura
79	Fundición Callao S.A.	Fund.de Metal de Todo Tipo	400	Callao
80	Procesadora S.A.C.	Elab. Frut Legumb Hortalizas	351	Lambayeque
81	Inversiones Himalaya S.A.	Prod. de Cons.y Semicons.	350	Ica
82	Procesadora Laran S.A.C.	Procesadora de Cítricos	350	Ica
83	Bsh Electrodomésticos S.A.C.	Fab. Com. Electrodom L. Blan.	337	Callao
84	Cerámica Lima S.A.	Depósito	333	Callao
85	Panificadora Bimbo Perú S.A.	Elaboración Panes	327	Callao
86	Industrias Vencedor	Depósito de Pintura Vencedor	322	Arequipa
87	Agroindustrias San Jacinto S.A.C.	Elab. de Azúcar y Alcohol	310	Ancash
88	Freno S.A.	Fab. Autopartes para Carros	306	Callao
89	Espárragos del Sur S.A.C.	Procesamiento de Espárragos	300	Ica
90	Sociedad Agrícola Drokasa S.A.	Export.Espár. Uva y Palta	300	Ica
91	La Colonial Fabrica de Hilos	Fabricación de Hilos	300	Callao
92	Propac	Fab. Mallas Eléctricas	300	Callao
93	Triplay Amazónico S.A.C.	Producción de Triplay	290	Ucayali
94	Cemento Sur S.A.	Fab. Cemento Portland Cal Hid	280	Puno

## ¿Existe aún la industria manufacturera en el Perú?

<b>Ord.</b>	<b>Razón social</b>	<b>Actividad económica</b>	<b>Trab.</b>	<b>Ubicación</b>
95	Ind. Chucarapi Pampa Blanca	Proc. Caña Azúcar y Deriv.	278	Arequipa
96	Alimentos Procesados S.A.C.	Elab. Alimentos Procesados	270	Arequipa
97	Textiles Del Sur S.A.C.	Elab. Fibras Hilo Tejeduría	268	Ica
98	Manufacturas del Sur S.A.	Elab. Fibras Sintéticas	262	Arequipa
99	Yura S.A.	Fab. Cemento, Cal y Yeso	250	Arequipa
100	Quimpac S.A.	Fab. Productos Químicos	250	Callao
101	Cía Gooyear del Perú S.A.	Fab. Llantas de Caucho	250	Callao
102	Corporación Cerámica S.A.	Fab. Sanitarios Mayólica	250	Callao
103	El Pedregal S.A.	Cultivo, Empaque y Exp Uva	250	Ica
104	Corp. Ingeniería Refrig. S.R.L.	Elab. Cong. Prod. Hidrobiológicos	250	Piura
105	Sakana del Perú S.A.	Proc. Exp. Productos Marinos	245	Piura
106	Industrias del Envase S.A.	Fab. Envases de Plástico	242	Callao
107	Cemento Andino S.A.	Fabricación de Cemento	237	Junín
108	Cfg Investtment S.A.C.	Harina Conservas de Pescado	230	Ancash
109	Corporación Cervesur S.A.C.	Fabricación de Cerveza	230	Arequipa
110	Agroindustrias San Jacinto S.A.C.	Oficinas Administrativas	220	Ancash
111	Cervecera San Juan S.A.C.	Elabor. de Bebidas Heladas	209	Ucayali
112	Corporación Rey S.A.	Fab. Cierres de Cremallera	201	Callao
113	Consortio Perú Murcia S.A.C.	Prod. y Empac. de Alcachofas	200	Arequipa
114	Productos del Sur S.A.	Producción de Textiles	200	Arequipa
115	Molino del Triunfo S.A.	Fideos de Harina Deriv. Trigo	200	Callao
116	Haug S.A.	Fab. Ferros para Construcción	200	Callao
117	Peak Quality del Perú S.A.	Procesamiento de Espárragos	200	Ica
118	Grupo Gloria S.A.C.	Fabricación de Papel y Cartón	200	La Libertad
119	Corp. Aceros Arequipa S.A.	Laminación de Acero Caliente	196	Arequipa
120	Desarrollo Forestal	Aserrió y Cepillado de Madera	189	Loreto
121	Triplay Enchapes S.A.C.	Fabricación de Triplay	182	Loreto
122	Génesis Eirl	Fab. Conservas de Pescado	180	Ancash
123	Cons. Derivad San Andrés S.A.C.	Fab. Cons. y Filetes Anchoas	180	Ica
124	Tableros Peruanos	Fab. de Hojas de Madera	180	La Libertad
125	Peruana de moldeados S.A.	Fab. Plasticos Bolsas y Deriv	179	Callao
126	Owens Illinois Perú S.A.	Prendas de Vestir	177	Callao

## Gilberto José Rafael Cárdenas Núñez

<b>Ord.</b>	<b>Razón social</b>	<b>Actividad económica</b>	<b>Trab.</b>	<b>Ubicación</b>
127	Triplay Martín S.A.C.	Fabricación de Triplay	173	Loreto
128	Distribuciones de Frio S.A.C.	Venta de Helados	170	Arequipa
129	Maquimar S.A.	Fábrica de Conservas	165	Callao
130	Anchoveta S.A.	Transf. Prod. Hidrobiológicos	160	Ica
131	Molinería Inca S.A.	Venta de Galletas	160	La Libertad
132	Firma S.A.	Fab. Estructuras Metálicas	158	Callao
133	Inkabor S.A.C.	Transformación de Boro	155	Arequipa
134	Prexair Perú S.A.	Fab. Sust. Químicas Básicas	154	Callao
135	Vásquez Cáceres, José	Distribuidora de Gaseosas	151	Cusco
136	Neg. Maderera Travis S.R.L.	Maderera y Aserraderos	151	Junín
137	Santa Cruz Inversiones S.A.C.	Fab. Conservas de Pescado	150	Ancash
138	Agroinca Prod. Per. de Export	Fab. Productos Lácteos	150	Arequipa
139	Internacional de Comercio S.A.	Fab. Textilera, Hilos Fibras	150	Arequipa
140	Cons. Ind. de Arequipa S.A.	Fab. Jabón Tocado. Vaselina	150	Arequipa
141	Embotelladora Frontera S.A.	Depósito	150	Arequipa
142	Fábrica de Cintas Arbona S.A.	Fab. Cintas de Pasamanería	150	Callao
143	Pesquera Hayduk S.A.	Elab. Cons. Cong. Pescado	150	Moquegua
144	Funsur S.A.	Fundic. y Refinación de Estaño	148	Ica
145	Envases Industriales	Fab. Env. Plástico y Cartón	146	Callao
146	Emp. Ed. La Industria Trujillo S.A.	Ed., Impresión Venta Diarios	145	La Libertad
147	Talara Catering Service S.A.C.	Elaborac Bocaditos Pasteles	145	Piura
148	Franky y Ricky S.A.	Fab. Prend. Algod. Tejido Punto	140	Arequipa
149	Ind. Pesquera y Servicios S.A.	Elab. Cons. Prod Pescado	140	Callao
150	Sulfato de Cobre S.A.	Elab. Productos Químicos	135	Callao
151	Sudamericana de Fibras S.A.	Industria de Fibras Acrílicas	133	Callao
152	Inversiones Regal	Fab. Conservas de Pescado	130	Ancash
153	Fábrica de Choc. La Ibérica S.A.	Fab. Chocolates y Confituras	130	Arequipa
154	Productos Forjados S.A.C.	Fab. de Accesorios de Minería	130	Callao
155	Conservera Garrido S.A.	Cons. Env. Pescado Fresco	130	Piura
156	Freeko Perú S.A.	Proces. Enlat. Prod. Hidrobiol	128	Piura
157	Moly-Cop Perú S.A.C.	Elaboración de Alimentos	125	Arequipa
158	Italmeccan S.A.	Fab. Piezas Metál. Emb. Pesq.	123	Callao

## ¿Existe aún la industria manufacturera en el Perú?

<b>Ord.</b>	<b>Razón social</b>	<b>Actividad económica</b>	<b>Trab.</b>	<b>Ubicación</b>
159	Coop. Ind. Manuf Centro Ltda	Fab. Paños Telas Calad. Lana	123	Junín
160	Granja Rinconada del Sur S.A.	Planta de Beneficio de Aves	122	Arequipa
161	Actividades Pesqueras S.A.	Harina y Cons de Pescado	120	Ancash
162	Productores Agríc. Sigvas S.A.C.	Prod. Agríc. de Exportación	120	Arequipa
163	Ladrillera El Diamante S.A.C.	Elab. de Ladrillos y Afines	120	Arequipa
164	Alusud Perú S.A.	Fab. Tapas Roscas Gaseosas	120	Callao
165	Colgate Palmolive Perú S.A.	Almacen de Prod.de Higiene	120	Callao
166	Empac. y Proc. Huamaní S.A.C.	Proc. y Export Espárragos	120	Ica
167	Sami Iquitos S.R.L.	Const. de Barcos y Lanchas	120	Loreto
168	Perú Timber S.A.C.	Aserrijo de Madera	120	Ucayali
169	Mad. Ind. y Laminadas S.A.C.	Fabricac. de Hojas de Triplay	119	Ucayali
170	Ind. Molinera Rojas Eirl	Mol. Arroz	118	San Martín
171	Milanovich Nieto Carlos	Cong de Prod. Hidrobiológicos	115	Piura
172	Pesquera Diamante S.A.	Industria Pesquera	110	Callao
173	Forestal Industrial Yaraví S.A.	Aserrijo y Trat. Químico Madera	110	Loreto
174	Papelera Panamericana S.A.	Fábrica de Papeles	109	Arequipa
175	Agricultores Productores	Procesamiento de Espárragos	109	Ica
176	Pesquera Diamante S.A.	Harina Conservas de Pescado	106	Ancash
177	Cementos Selva S.A.	Fab. Cemento, Cal y Yeso	106	San Martín
178	Postes del Altiplano S.A.	Fab. Postes de concreto	104	Puno
179	Basf Peruana S.A.	Fab. Otros Pdots. Químicos Ncp	103	Callao

El criterio del número de trabajadores para el orden de tamaño no es siempre exacto, pues existen otros criterios como el del capital invertido, la densidad de capital, el valor agregado bruto o el valor bruto de producción. Si se toma en cuenta el criterio de tamaño según la cantidad de trabajadores declarados por la empresa, las principales empresas industriales manufactureras peruanas serían azucareras o textiles, pues 3 de las 10 primeras empresas se dedican a la actividad agroindustrial azucarera, o sea, los llamados ingenios azucareros, o bien a la producción de prendas de vestir.

Solo una empresa minera aparece entre las manufactureras principales por el número de trabajadores: la Southern Perú Cooper Corporation. En realidad lo que sig-

## **Gilberto José Rafael Cárdenas Núñez**

nifican las cifras del cuadro N.º 3, es que las actividades industriales manufactureras intensivas en mano de obra son esas, las agroindustrias y las textiles.

Por ello es que si se organiza la información de otra manera, por ejemplo por el valor total de la producción de la empresa en un año, el orden de tamaño varía sustancialmente, pues algunas empresas que tienen relativamente menos trabajadores pueden tener mayor nivel de ventas por el valor del producto que generan. Es así que PETROPERÚ, con las ventas que realiza en el mercado interno puede hacer que la actividad de producción industrial de coque y refinados de petróleo ocupe una posición relevante, así como la empresa específicamente mencionada.

Situación similar se presenta en las actividades de producción industrial de bebidas, específicamente con las de cerveza, en la actividad de hierro, acero y no ferrosos, en la cual dos empresas principales hacen prácticamente toda la actividad manufacturera nacional (SIDERPERÚ y Aceros Arequipa) ambas con altos niveles de densidad de capital pero con relativamente menos trabajadores.

La información presentada por el Censo Nacional Manufacturero tiene alto grado de confiabilidad, aproximándose al 100% de los resultados reales de la actividad productiva, y registrando en el campo datos otorgados por las empresas censadas.

## ¿Existe aún la industria manufacturera en el Perú?

**Cuadro N.º 4.** Empleo en las actividades industriales manufactureras  
(millones de nuevos soles)

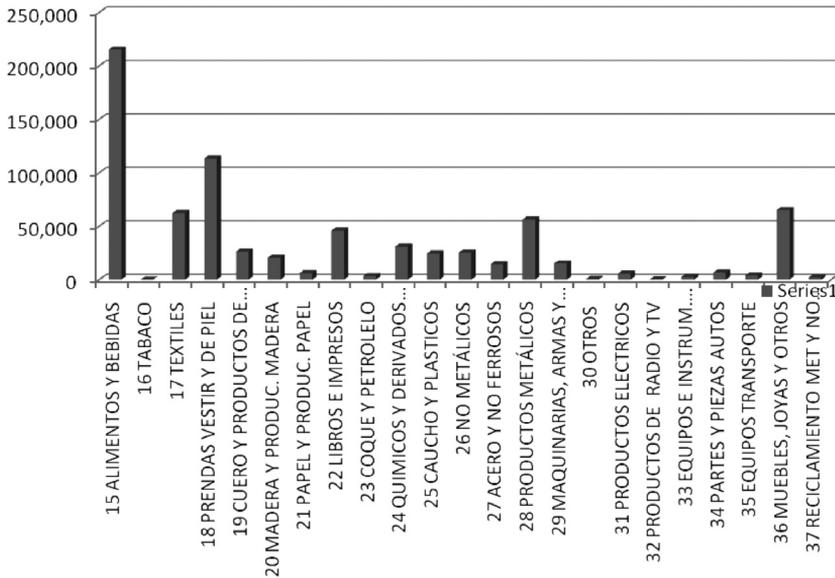
<b>División CIU</b>	<b>Estimado</b>
<b>Total</b>	<b>748,636</b>
15 Alimentos y bebidas	215,237
16 Tabaco	109
17 Productos textiles	62,365
18 Prendas de vestir y art. piel	113,241
19 Cuero y calzado cuero y plast.	26,318
20 Madera y prods. madera	20,827
21 Papel, libros y otros	6,330
22 Periódicos e impresos	45,977
23 Coque y refin. petróleo	3,561
24 Químicos y derivados	31,130
25 Caucho y plásticos	24,530
26 Vidrio, cemento, cerámicos y ot.	25,385
27 Hierro, acero y no ferrosos	14,447
28 Productos metálicos	56,431
29 Maquinarias, armas y otros	15,163
30 Otros	653
31 Motores y equipos eléctricos	5,857
32 Productos de radio y TV.	249
33 Equipo médico e inst. medición	2,608
34 Automotores, partes y piezas	6,816
35 Equipo de transporte	4,035
36 Muebles, joyas y prod. juegos	65,246
37 Reciclamiento met. y no met.	2,122

El personal ocupado en el sector manufacturero de 10 a más trabajadores es relativamente menor al personal ocupado en el sector de 9 a menos trabajadores, pero la

## Gilberto José Rafael Cárdenas Núñez

actividad permanente de las empresas industriales manufactureras (entre 11 y 12 meses al año de actividad), garantiza el flujo de valor agregado hacia la economía (remuneraciones, utilidades, rentas, etc.) ejerciendo un efecto importante en la demanda agregada.

**Gráfico N.º 1.** Personal ocupado por CIU del Censo de Empresas Manufactureras, según división CIU 2007.



La actividad de alimentos y bebidas es la más importante de la actividad manufacturera en cuanto a creación de empleo permanente y formación de la masa de capacidad adquisitiva por el lado de la demanda agregada. Le siguen las actividades de producción de prendas de vestir y de piel, y de muebles, joyas y otros en ese orden. También son importantes actividades generadoras de empleo las actividades textiles y de fabricación de productos metálicos.

Por otro lado, generan muy poco empleo las actividades de refinación de petróleo, tabaco, productos de radio y televisión, equipos e instrumentos de medición, equipos de transporte y las actividades de reciclamiento de metálicos y no metálicos.

## ¿Existe aún la industria manufacturera en el Perú?

Sin embargo, los empleos que generan las actividades más importante desde el punto de vista del empleo carecen de nivel de desarrollo tecnológico contemporáneo, pues muchas son panaderías y pastelerías, fábricas textiles y de prendas de vestir intensivas en mano de obra, y las empresas de transformación de la madera.

A la inversa es el caso de la actividad de refinería de petróleo y la fabricación de productos de tabaco en donde la tecnología es más importante, aunque también generan externalidades negativas propias del fenómeno de los desechos y de los desperdicios de alto riesgo ecológico.

Con las aclaraciones realizadas se puede elaborar el cuadro siguiente:

**Cuadro N.º 5.** Producción principal de las empresas manufactureras, por estrato, según división CIIU, 2006. (Nuevos soles)

CIIU	Total	De 1-9 trabajadores	De 10 a más trabajadores
<b>Total</b>	<b>101,655,079,507</b>	<b>17,795,978,618</b>	<b>83,859,100,889</b>
15 Alimentos y bebidas	29,233,241,531	5,614,087,885	23,619,153,645
16 Tabaco	2,773,673	284,385	2,489,288
17 Productos textiles	5,512,343,530	1,208,507,403	4,303,836,127
18 Prendas de vestir y art. piel	6,471,901,482	3,044,521,922	3,427,379,561
19 Cuero y calzado cuero y plast.	810,783,809	422,160,490	388,623,318
20 Madera y prods. madera	1,429,263,082	692,072,472	737,190,611
21 Papel, libros y otros	1,431,072,941	86,914,160	1,344,158,782
22 Periódicos e impresos	7,812,425,077	1,254,052,530	6,558,372,547
23 Coque y refin. petróleo	15,282,574,933	7,331,927	15,275,243,006
24 Químicos y derivados	5,973,761,757	425,474,929	5,548,286,828
25 Caucho y plásticos	4,035,699,766	424,440,534	3,611,259,231
26 Vidrio, cemento, cerámicos y ot.	4,045,300,262	420,019,562	3,625,280,700
27 Hierro, acero y no ferrosos	9,284,381,232	200,609,134	9,083,772,097
28 Productos metálicos	4,463,462,185	1,718,371,035	2,745,091,150
29 Maquinarias, armas y otros	980,053,110	208,256,576	771,796,534

(continúa...)

## Gilberto José Rafael Cárdenas Núñez

30 Otros	86,112,385	36,159,310	49,953,075
31 Motores y equipos eléctricos	1,266,565,841	85,623,054	1,180,942,786
32 Productos de radio y TV	4,722,502	3,700,273	1,022,229
33 Equipo médico e inst. medición	70,037,943	36,848,963	33,188,980
34 Automotores, partes y piezas	400,704,897	111,390,654	289,314,243
35 Equipo de transporte	352,396,102	70,096,891	282,299,211
36 Muebles, joyas y prod. juegos	2,626,204,239	1,674,939,263	951,264,976
37 Reciclamiento met. y no met.	79,297,227	50,115,265	29,181,962
Fuente: Censo Nacional de Empresas Manufactureras 2007 (CENEM).			
Elaboración: PRODUCE / DGI-Dirección de Competitividad			

El valor de ventas está relacionado con el valor neto total de la producción manufacturera. Así, las principales actividades son alimentos y bebidas, actividad que se encuentra a lo largo y ancho del país, por ser un bien de consumo habitual entre la población nacional, al igual que el consumo relativo de gaseosas o cerveza. Le sigue en orden de importancia los derivados de refinería de petróleo y acero.

## CONCLUSIONES

La actividad industrial manufacturera de 10 a más trabajadores es la principal en cuanto a valor de la producción en relación con la actividad industrial manufacturera de 1 a 9 trabajadores. La relación de valores entre la primera y la segunda es de 4.88. Este indicador quiere decir que la pequeña empresa en la actividad industrial manufacturera es bastante menos importante que la empresa mediana o grande.

Las empresas industriales manufactureras tienen diferentes densidades de capital. La densidad de capital depende del número de trabajadores y del nivel de inversión. También tienen diferentes productividades, dependiendo del nivel de producción neta o valor agregado, y del número de trabajadores. En cuanto al número de trabajadores, algunas actividades industriales manufactureras son intensivas en empleo, como son las actividades agroindustriales o textiles. Otras son intensivas en capital, como el acero, cemento o petróleo.

La actividad industrial manufacturera tiene vigencia actualmente en el país. Ciertamente que no hay manufactura de tecnología sofisticada o intermedia, como la que se requiere

## ¿Existe aún la industria manufacturera en el Perú?

en la producción de automotores o bienes de consumo duradero para uso doméstico, pero en el país existe un importante núcleo e iniciativas empresariales manufactureras, y además muchas iniciativas empresariales de pequeño alcance que significan la pequeña empresa.

El rol de la actividad manufacturera industrial está por establecerse. La carencia de planes nacionales y el abandono de los planes sectoriales, así como la reducción de los alcances del rol del Estado han afectado la configuración de la visión del país o su imagen objetivo. Muchas empresas industriales trabajan a su buen entender y posición. La articulación y potenciación de las iniciativas e inversiones de los empresarios está aún por establecerse y es necesaria por los requerimientos de mejora de la competitividad de la economía nacional.

### BIBLIOGRAFÍA

- Alarco, Germán; Prieto, Lorena y otros. *Crisis. Análisis y perspectivas de la crisis económica mundial desde el Perú*; CENTRUM; 2009, Lima.
- Alvarado, Javier; Portocarrero, Felipe; Trivelli, Carolina; González, Efraín; Galarza, Francisco y Venero, Hildegardi. *El financiamiento informal en el Perú*; IEP ediciones, 2001, Lima.
- Araoz, Mercedes; Bonifaz, José Luis; Casas, Carlos; Gonzáles Vigil, Fernando. *Factores limitantes de la inversión extranjera en el Perú*; Universidad del Pacífico, 2001, Lima.
- Barber Kuri, Carlos Miguel; Moreno Fabre, Raúl Alejandro. *Industrias representativas de América, Europa y Asia*; Universidad Anáhuac, 2006, México.
- Cárdenas E.; Ocampo, José Antonio; Thorp, Rosemary (compiladores). *Industrialización y Estado en América Latina*. Fondo de Cultura Económica, 2003, México.
- Carranza Cárdenas, Octavio; *El Presupuesto del Perú*. Editorial Horizonte; 2006, Lima.
- Castañeda Mungi, Guillermo. *¡Fuera las caretas!*; 2008, Lima.

**Gilberto José Rafael Cárdenas Núñez**

Cotlear, Daniel (editor). *Un nuevo contrato social para el Perú*; Banco Mundial, 2006, Lima.

Dini, Marco y Stumpo, Giovanni. *Pequeñas y medianas empresas y eficiencia colectiva. Estudio de caso en América Latina*; CEPAL, Siglo XXI Editores; 2004, México.

Giugale, Marcelo M; Fretes-Cibils, Vicente; Newman, John L.. *Perú. La oportunidad de un país diferente*; 2006, Banco Mundial, Lima.

Grompone, Romeo y Tanaka, Martín. *Entre el crecimiento económico y la insatisfacción social*; Instituto de Estudios Peruanos; 2009, Lima.

Olmedo, Bernardo y Solleiro, José Luis. *Políticas industriales y tecnológicas para las pequeñas y medianas empresas*; Universidad autónoma de México, 2001, México.

Peralta, Luis. *Las Pymes y las alianzas estratégicas para la exportación*; Universidad de San Martín de Porres; Lima.

Pipitone, Ugo. *Ciudades, naciones, regiones*; Fondo de Cultura Económica; 2003, México.

Rey, Walter. *Los milagros no existen para salir de la pobreza*; 2007, Lima.