

30 de junio del
2020

INFORME DE CONCENTRACIÓN ECONÓMICA:

ANÁLISIS GENERAL DEL EMPLEO FORMAL PÚBLICO Y PRIVADO EN LA ARGENTINA

Partido Revolucionario de los Trabajadores

www.ptarg.com.ar

PRESENTACIÓN METODOLÓGICA

Continuando la línea de investigación de generar una base de datos para estudiar el problema de la concentración económica en Argentina, presentamos a continuación un análisis respecto al empleo formal. El presente estudio analiza la cantidad y distribución de trabajadores estatales y privados; los principales sectores privados tomadores de empleo (Industria Manufacturera y Comercio) y la caracterización de dichos sectores. Luego se realiza una reorganización de los datos para evaluar la cantidad proporcional de puestos de trabajo en el sector productivo en comparación con el sector improductivo (servicios no ligados a la producción material). Estos últimos datos son comparados con la proporción de trabajadores productivos de Brasil y Estados Unidos para determinar comparativamente si la proporción de trabajadores industriales en nuestro país se encuentra atrasada o no. Este estudio se refiere solo a cantidades de trabajadores y no a la productividad del trabajo en cada rama productiva.

Para este trabajo se utilizaron tres bases de datos: la del Sistema Integrado Previsional Argentino (SIPA), los informes de “Seguimiento del Empleo Público Nacional” y el informe “Empleo y Remuneraciones en el Sector Público Provincial -2017” publicados por el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social.

La base de datos más completa para el empleo privado formal es la del SIPA. Está elaborada en base a las declaraciones juradas mensuales que presenta el sector privado con respecto a las personas que trabajan en relación de dependencia. Mención aparte merece la estadística de trabajadores estatales, puesto que no todas las administraciones públicas provinciales y municipales aportan al SIPA, sino que mantienen la administración de las cajas previsionales por provincia. Quedan excluidas las cajas de Buenos Aires, Córdoba, Corrientes, Chaco, Chubut, Entre Ríos, Formosa, La Pampa, Misiones, Neuquén, Santa Cruz, Santa Fe y Tierra del Fuego, además del personal militar de las Fuerzas Armadas y de las fuerzas de seguridad. Tampoco están incluidos organismos del sector público nacional que mantienen regímenes jubilatorios especiales –no está detallada la información de dichos organismos en la nota metodológica-. Tampoco se incluyen los asalariados registrados de la actividad “Hogares privados con servicio doméstico”, por tratarse de un régimen particular. La clasificación de los sectores del SIPA se realiza de acuerdo a la Clasificación Nacional de Actividades Económicas 2004 (ClNAE04).¹

Todo esto lleva a que la información de AFIP sea incompleta en lo que se refiere a determinados sectores económicos que involucran mucho empleo público provincial, principalmente sectores como educación, salud e intermediación financiera. No obstante, estas diferencias cuantitativas no afectan el motivo central de este estudio, referido a la concentración económica y a los principales sectores económicos tomadores de empleo, como el lector podrá verificar a lo largo del trabajo.

¹ Ver nota metodológica completa:

https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/metodologia_18_erl_2016.pdf

SITUACIÓN GENERAL DEL EMPLEO PÚBLICO Y PRIVADO

El Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social publica mensualmente informes sobre la evolución del empleo tanto del sector público como privado. Aunque no presenta sus datos en forma desagregada para el sector público sí realiza una estadística general donde incluye los asalariados de aquellas provincias, municipios y organismos que no aportan al SIPA. Tomando el informe presentado en diciembre de 2018² –para poder realizar una aproximación lo más cercana posible a las estadísticas definitivas publicadas por la AFIP- extraemos el siguiente cuadro general:

Modalidad de la ocupación principal	Cantidad de trabajadores diciembre -2018 (en miles)	Composición porcentual ³
Total	12.195,9	
Sector Privado	8.641,4	70,85
Asalariados del sector privado	6.166,1	50,56
Monotributistas	1.585,2	13,00
Casas particulares	493,0	4,04
Autónomos	397,1	3,26
Sector Público (asalariados)	3.193,5	26,18
Monotributistas sociales	361,0	2,96

Cuadro 1: Empleo registrado. Diciembre 2018.

Fuente: Informe mensual “Situación y evolución del trabajo registrado” – Ministerio de Trabajo. <http://trabajo.gov.ar/estadisticas/trabajoregistrado/>

Los asalariados privados y públicos representan el 76,74% del empleo formal, pero además hay que aclarar algo con respecto a los monotributistas: aquí se engloba un conjunto de trabajadores precarizados, tanto del sector público (Estado nacional, provincial y municipal utilizan este tipo de contratación) como del sector privado (por ejemplo, las famosas aplicaciones como Rappi o Globo). Otro tanto corresponde a pequeños comerciantes, talleristas, etc. No podemos cuantificar que proporción de monotributistas son asalariados y que proporción no lo es, pero sí podemos asegurar que más del 80% de la economía formal se da en la órbita del trabajo asalariado.

EL EMPLEO ESTATAL

Como anticipábamos, la estadística más incompleta y peor presentada corresponde al sector estatal. En el cuadro siguiente se informan los trabajadores del Sector Público Nacional para diciembre del 2017:

	Empleados	Porcentaje
Poder Ejecutivo Nacional	402.580	56,18%
Fuerzas Armadas	114.331	28,4%
Fuerzas de Seguridad	112.657	28,0%
Administración Pública Central	45.449	11,3%
Organismos Descentralizados	79.665	19,8%

²http://trabajo.gov.ar/downloads/estadisticas/trabajadoresregistrados/total_registrados_1812_informe.pdf

³ El cálculo porcentual puede arrojar error en los decimales debido a al redondeo.

Otros Entes del Sector Público Nacional No Financiero	36.805	9,1%
Salud	13.773	3,4%
Poder Judicial Nacional	32.865	4,6%
Poder Legislativo Nacional	13.828	1,9%
Bancos Nacionales	21.945	3,1%
Empresas Públicas	31.375	4,4%
Universidades Nacionales	189.544	26,5%
Entes reguladores	19.857	2,8%
Entes Cooperadores	4.543	0,6%
Total Sector Público Nacional	716.537	100,0%

Cuadro 2: Empleo registrado del Estado nacional.

Fuente: Informe "Seguimiento del Empleo Público Nacional – 2017" – Ministerio de Trabajo.

<http://trabajo.gob.ar/estadisticas/empleopublico/index.asp>

Para el mismo año el empleo público provincial registrado es de 2.321.598 trabajadores, lo que da un total de trabajadores estatales de 3.038.135.⁴

Por otro lado contamos con la cantidad de trabajadores estatales por provincia para el 2017. En la siguiente tabla ordenamos la distribución del empleo provincial de acuerdo al cociente de trabajadores públicos con respecto a los trabajadores privados:

Jurisdicción	Trabajadores estatales por jurisdicción ⁵	Trabajadores del sector privado	Cociente estatales/privados ⁶
Santa Cruz	3.003	62.948	20,96
CABA	195.789	1.657.546	8,47
Cordoba	136.708	538.229	3,94
Buenos Aires	575.309	2.084.312	3,62
Santa Fe	173.940	536.043	3,08
Tierra del Fuego	15.991	39.509	2,47
Chubut	41.498	102.526	2,47
Mendoza	131.587	260.681	1,98
San Luis	32.929	60.777	1,85
Rio Negro	63.581	115.890	1,82
Neuquén	64.002	116.465	1,82
Misiones	63.198	111.036	1,76
Entre Ríos	92.942	153.612	1,65
Tucumán	116.962	179.842	1,54
San Juan	55.600	85.037	1,53
La Pampa	26.561	39.808	1,50
Corrientes	56.631	79.850	1,41

⁴ El informe del Ministerio de Trabajo de diciembre del 2017 "Situación y Evolución del Total de Trabajadores Registrados" presenta una cifra total de asalariados del sector público un poco superior (3.195.400 trabajadores), desconocemos el origen de la diferencia de 157.265 puestos de trabajo. Posiblemente se deba a cuestiones de estacionalidad y a que los informes mensuales son elaborados con datos provisorios, mas no hemos obtenido una base de datos estadística unificada. El empleo estatal, que debiera ser el más fácil de compilar, tiene unas estadísticas públicas que dan pena.

⁵ No incluye empleados que dependan de nación.

⁶ Cantidad de trabajadores privados por cada trabajador estatal provincial

Salta	92.040	121.892	1,32
Chaco	83.484	81.397	0,98
Santiago del Estero	64.468	54.456	0,84
Jujuy	83.609	62.124	0,74
La Rioja	49.433	34.044	0,69
Formosa	45.200	26.579	0,59
Catamarca	57.133	33.300	0,58

Cuadro 3: Cantidad de trabajadores estatales provinciales y cantidad de trabajadores privados, ordenados de acuerdo a la cantidad decreciente de trabajadores privados por cada trabajador público. Tabla de elaboración propia utilizando la base del SIPA y el informe de “Seguimiento del empleo y remuneraciones en el sector público provincial – 2017”.

De esta tabla se desprende que las provincias que presentan igual o mayor proporción de trabajadores estatales que trabajadores privados son Chaco, Santiago del Estero, Jujuy, La Rioja, Formosa y Catamarca. De la relación entre trabajadores estatales y privados no se puede concluir a priori ninguna relación especial en cuanto a la producción de valor. **Las 9 primeras jurisdicciones generan el 80,13% del PIB, pero al mismo tiempo concentran el 79,57% de los trabajadores privados y el 54,87% de los trabajadores públicos.** De esto no se puede extraer ninguna conclusión con respecto a que el empleo público afecte de manera positiva o negativa la productividad provincial: la provincia de Catamarca por ejemplo presenta la mayor cantidad de trabajadores estatales por cada trabajador privado, sin embargo, en 2017 aportó 6.150.949.000\$ (precios corrientes) al PIB nacional mientras que Tierra del Fuego, que presenta casi 2,5 trabajadores privados por cada trabajador estatal, aportó 7.049.276.000\$.

Composición del empleo estatal por jurisdicción

Si observamos la composición del empleo público por jurisdicción el 13,03% va destinado a la policía (no se incluyen fuerzas represivas nacionales). Aquellas que se destacan por un mayor porcentaje de policías dentro del empleo estatal son Córdoba (17,78%), Buenos Aires (17,22%), Corrientes (16,15%), Santa Fe (15,11%), Salta (14,80%), CABA (14,48%) y Rio Negro (14,33%). El total de policías declarados es de 302.438, los que sumados a las fuerzas que dependen del Poder Ejecutivo Nacional arrojan un total de 529.426 efectivos.

Con respecto a los trabajadores del sector educativo, el promedio nacional es que se trate del 39,41% del empleo público provincial, siendo Tucumán (22,22%), Catamarca (24,61%), La Rioja (25,43%), CABA (28,96%) y Salta (29,19%) las provincias con menor participación del sector educación en el empleo estatal. Nótese que CABA era una de las jurisdicciones con mayor presencia policial en el empleo público. Por su parte, Santa Fe (58,38%), Buenos Aires (47,30%), Chaco (47,18%), Córdoba (45,70%) y Entre Ríos (45,57%) son las provincias con mayor presencia del sector.

Jurisdicción	Total trabajadores estatales	Educación	Policía	Otras funciones
Buenos Aires	575.309	272.133	99.048	204.129
CABA	195.789	56.704	28.346	110.738
Santa Fe	173.940	101.540	26.280	46.120
Córdoba	136.708	62.473	24.313	49.922
Mendoza	131.587	46.197	12.245	131.587
Tucumán	116.962	25.986	9.383	81.593
Entre Ríos	92.942	42.358	10.507	40.077
Salta	92.040	26.864	13.620	51.557
Jujuy	83.609	25.467	8.594	49.548
Chaco	83.484	39.384	8.822	35.279
Santiago del Estero	64.468	22.271	7.465	34.731
Neuquén	64.002	27.824	6.684	29.494
Río Negro	63.581	21.443	9.114	33.033
Misiones	63.198	26.014	-	37.184
Catamarca	57.133	14.064	3.703	39.366
Corrientes	56.631	24.357	9.146	23.129
San Juan	55.600	16.859	5.278	33.463
La Rioja	49.433	12.569	4.091	32.772
Formosa	45.200	18.995	4.977	21.228
Chubut	41.498	16.102	4.962	20.434
San Luis	32.929	9.814	3.917	19.198
La Pampa	26.561	-	-	-
Tierra del Fuego	15.991	5.421	1.943	8.627
Santa Cruz	3.003	-	-	-

Cuadro 4: Empleo estatal por provincia, ordenada en forma decreciente.

Elaboración propia utilizando la base del SIPA y el informe de “Seguimiento del empleo y remuneraciones en el sector público provincial – 2017”.

En definitiva, para el año 2017 el aparato puramente burocrático del sistema involucra 153.347 trabajadores del Estado Nacional y 1.133.209 empleados provinciales no clasificados (que bien pueden ejecutar tareas productivas, como trabajar en empresas estatales); 529.426 elementos de las fuerzas represivas; 1.104.383 trabajadores de la educación; 31.375 empleados en empresas públicas y 79.665 en organismos descentralizados (los cuales muchas veces hacen también de empresas públicas) y 21.945 trabajadores de bancos estatales. En conjunto el sector público emplea el 26% de los trabajadores formales.

EMPLEO PRIVADO. LA BASE DE DATOS DEL SIPA (AFIP)

Como ya habíamos adelantado, la base de datos del SIPA no incluye todo el empleo estatal, quedan excluidas 11 provincias y las fuerzas represivas nacionales. Por este motivo, trabajaremos directamente con el empleo privado. La siguiente tabla muestra la cantidad de trabajadores por sector económico, ordenada de mayor a menor cantidad de empleados:

Sector	Empleadores		Empleados	
	Cantidad	[%]	Cantidad	[%]
Industria manufacturera	54.476	9,57	1.209.467	18,16
Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	160.707	28,24	1.185.408	17,80
Actividades administrativas y servicio de apoyo	15.198	2,67	510.675	7,67
Enseñanza	8.784	1,54	507.053	7,61
Construcción	23.988	4,22	468.423	7,03
Servicios de transporte y almacenamiento	45.604	8,01	458.893	6,89
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	56.874	9,99	361.069	5,42
Servicios de asociaciones y servicios personales	64.406	11,32	330.098	4,96
Salud humana y servicios sociales	24.751	4,35	300.532	4,51
Servicios de alojamiento y servicios de comida	28.160	4,95	281.632	4,23
Información y comunicaciones	8.759	1,54	222.677	3,34
Intermediación financiera y servicios de seguros	6.341	1,11	205.949	3,09
Servicios profesionales, científicos y técnicos	33.912	5,96	18.5846	2,79
Servicios artísticos, culturales, deportivos y de esparcimiento	8.938	1,57	92.835	1,39
Explotación de minas y canteras	1.190	0,21	91.902	1,38
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	1.455	0,26	73.615	1,11
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	758	0,13	62.895	0,94
Servicios inmobiliarios	23.232	4,08	58.882	0,88
Suministro de agua; cloacas; gestión de residuos y recuperación de materiales y saneamiento público	1.036	0,13	50.177	0,75
Otras actividades	523	0,09	2.309	0,03

Cuadro 5: Empleo privado registrado por sector económico.

Fuente: Elaboración en base al SIPA.

El principal empleador es el Estado, excluido de la tabla, le sigue **Industria Manufacturera** y luego **Comercio**. Con menor participación siguen “**Actividades administrativas y servicios de apoyo**”, “**Enseñanza**”, “**Construcción**” y “**Servicios de transporte y almacenamiento**”. En total, **estos 6 sectores concentran el 65% del empleo privado registrado y el 54% de los empleadores.**

A continuación vamos a analizar la concentración de empleo en los dos principales sectores (Industria Manufacturera y Comercio). Luego realizaremos una reclasificación total de los sectores con los datos disponibles para evaluar el peso de los sectores productivos en la contratación de empleo privado.

COMERCIO

TOTAL	Empleadores		Empleados		REMUNERACION TOTAL (Promedio Pesos)
	Cantidad	[%]	Cantidad	[%]	
Comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas	160.707	28,2	1.185.408	18,16	29.926
477.Venta al por menor de productos n.c.p., en comercios especializados	43.448	27,0	195.277	16,5	24.414
471.Venta al por menor en comercios no especializados	12.962	8,1	155.293	13,1	31.112
475.Venta al por menor de equipos de uso doméstico n.c.p. en comercios especializados	19.357	12,0	134.741	11,4	29.803
463.Venta al por mayor de alimentos, bebidas y tabaco	9.147	5,7	107.732	9,1	27.167
464.Venta al por mayor de artículos de uso doméstico y/o personal	8.479	5,3	86.650	7,3	39.581
472.Venta al por menor de productos alimenticios, bebidas y tabaco en comercios especializados	21.713	13,5	85.423	7,2	19.025
473.Venta al por menor de combustible para vehículos automotores y motocicletas	3.830	2,4	60.581	5,1	33.822
451. Venta de vehículos automotores, excepto motocicletas	1.878	1,2	57.776	4,9	34.445
461.Venta al por mayor en comisión o consignación	3.315	2,1	52.283	4,4	31.354
466.Venta al por mayor especializada	5.209	3,2	52.074	4,4	33.715
465.Venta al por mayor de máquinas, equipo y materiales conexos	4.119	2,6	43.812	3,7	47.502
453. Venta de partes, piezas y accesorios de vehículos automotores	6.902	4,3	37.104	3,1	27.797
469.Venta al por mayor de mercancías n.c.p.	3.123	1,9	29.756	2,5	34.339
452. Mantenimiento y reparación de vehículos automotores, excepto motocicletas	7.008	4,4	25.248	2,1	23.123
476.Venta al por menor de bienes culturales y recreativos en comercios especializados	5.482	3,4	24.265	2,0	23.407
462.Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y de animales vivos	792	0,5	13.331	1,1	33.963
474.Venta al por menor de equipos, periféricos, accesorios y programas informáticos; equipos de telecomunicaciones en comercios especializados	1.915	1,2	10.179	0,9	26.014
454. Venta, mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios	1.111	0,7	8.239	0,7	35.196
479.Venta al por menor no realizada en comercios, puestos o mercados	744	0,5	5.047	0,4	28.221
478.Venta al por menor en puestos móviles y mercados	175	0,1	598	0,1	15.228

Cuadro 6: Empleo privado registrado del sector Comercio con las subdivisiones disponibles.

Fuente: Elaboración en base al SIPA.

La tabla está ordenada de acuerdo a la cantidad de trabajadores empleados. Vemos que los cuatro primeros subsectores concentran el 50,0% de los trabajadores de comercio, de ellos,

tres corresponden al comercio al por menor. Pero para realizar un análisis completo del sector, proponemos dividirlo en dos agregados: venta mayorista y venta minorista

Si ordenamos los sectores de acuerdo a venta al por mayor o al por menor, obtenemos que 671.404 trabajadores (56,6% del total) son empleados por los segmentos de ventas al por menor, y que le corresponden 109.625 empleadores (68,2% del total de comercio). Lo que arroja una relación promedio de 6,12 empleados por cada contribuyente. Dentro de este sector el agregado “Venta al por menor de combustible para vehículos automotores y motocicletas” representa una excepción, puesto que las empresas petroleras suelen concentrar también la distribución de combustible al mercado interno, es decir que se trata del sector de venta minorista más concentrado, con una relación de 15,82 empleados por contribuyente.

Las ventas al por mayor, excluyendo la venta automotriz, emplean a 385.637 trabajadores (32,5%) y constituyen 34.183 empleadores (21,3%), lo que arroja una relación de 11,28 empleados por contribuyente, casi el doble que las ventas al por menor.

Para lo que es venta de vehículos, autopartes y reparación el subsector de mayor importancia es “Venta de vehículos automotores, excepto motocicletas” que está organizado en forma mayoritaria por las propias industrias que producen automóviles, es decir, son filiales comerciales de las terminales automotrices, algo similar a lo que sucede con la distribución de combustible al por menor. Esto es tan representativo que el cociente de empleados da un valor de 30,76 siendo el sector que mayor concentración de empleados por empleador presenta en promedio. Los otros sectores comerciales ligados a la industria automotriz presentan relaciones empleador/empleados sensiblemente menores

Con estas consideraciones, si volvemos a realizar el cálculo tenemos dos grandes grupos: el de ventas mayoristas y de venta directa de automóviles, que concentra 443.413 empleados (37,4% del total) y 36.061 empleadores (22,4% del total) y un promedio de 12,30 trabajadores por empleador –donde el sector “venta de vehículos automotores, excepto motocicletas” tiene una concentración sensiblemente mayor-. Y el grupo minorista que contrata 741.995 empleados (62,6%) y 124.646 empleadores (77,6%) con un promedio de 5,95 trabajadores por empleador.

Sector y subsector destacado	Empleados		Empleadores		Empleados promedio por empleador
Venta minorista	741.995	62,6%	124.646	77,6%	5,95
Venta al por menor de combustible para vehículos automotores y motocicletas	60.581	5,1%	3.830	2,4%	15,82
Venta mayorista	443.413	37,4%	36.061	22,4%	12,30
Venta de vehículos automotores, excepto motocicletas	57.776	4,9%	1.878	1,2%	30,76
TOTAL	1.185.408	100%	160.707	100%	-

Cuadro 7: Cantidad de empleados y empleadores reorganizada de acuerdo al criterio de venta mayorista y minorista descrito.

Los sectores con mejores remuneraciones salariales promedio son aquellos ligados a la venta mayorista, con excepción de “Venta al por menor de combustible para vehículos” sector ligado al gran capital a través de las grandes empresas petroleras. Por más que “aparezcan” como venta minorista, en realidad se trata de parte de la cadena de la industria petrolera.

TOTAL	REMUNERACION TOTAL (Promedio Pesos)	Cantidad de empleados por empleador
465.Venta al por mayor de máquinas, equipo y materiales conexos	47.502	10,64
464.Venta al por mayor de artículos de uso doméstico y/o personal	39.581	10,22
454. Venta, mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios	35.196	7,42
451. Venta de vehículos automotores, excepto motocicletas	34.445	30,76
469.Venta al por mayor de mercancías n.c.p.	34.339	9,53
462.Venta al por mayor de materias primas agropecuarias y de animales vivos	33.963	16,84
473.Venta al por menor de combustible para vehículos automotores y motocicletas	33.822	15,82
466.Venta al por mayor especializada	33.715	9,99
461.Venta al por mayor en comisión o consignación	31.354	15,77
471.Venta al por menor en comercios no especializados	31.112	11,98

Cuadro 8: 10 agregados de mayor remuneración salarial promedio.

Fuente: Elaboración en base al SIPA.

En definitiva, el sector de comercio es uno de los más importantes en la contratación de mano de obra, pero también de los menos concentrados económicamente. Las ventas minoristas son las que presentan una menor concentración económica. Es una pena que no podamos diferenciar por subsector económico el volumen de ventas para la exportación y para el mercado interno, un dato que aportaría mucho a la esta caracterización, además de no

presentar estadísticas divididas en función del tamaño de las empresas comerciales (cantidad de trabajadores por volumen de ventas de la empresa y cantidad de trabajadores por tamaño de empresa).

INDUSTRIA MANUFACTURERA

La organización de los datos del sector de industria manufacturera es realmente difícil, dado no se encuentra lo suficientemente desglosada como para dividir los subgrupos por cadena de valor, a diferencia de lo presentado en nuestro anterior Informe de Concentración Económica. A continuación presentamos el listado ordenado de acuerdo a la cantidad de trabajadores por rama de actividad:

	Empleadores		Empleados	
	Cantidad	%	Cantidad	%
TOTAL Industria Manufacturera	54.483	9,6	1.213.955	14,8
107. Elaboración de productos alimenticios n.c.p.	8.713	16,0	133.737	11,0
101. Producción y procesamiento de carne y productos cárnicos, excepto pescado	1.228	2,3	74.529	6,1
259. Fabricación de productos elaborados de metal n.c.p.; servicios de trabajo de metales	5.311	9,7	62.150	5,1
110. Elaboración de bebidas	1.598	2,9	59.204	4,9
202. Fabricación de productos químicos n.c.p.	1.569	2,9	56.510	4,7
222. Fabricación de productos de plástico	2.545	4,7	53.990	4,4
293. Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores y sus motores	1.131	2,1	41.504	3,4
210. Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	426	0,8	41.473	3,4
141. Confección de prendas de vestir, excepto prendas de piel	3.083	5,7	40.718	3,4
239. Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p.	1.634	3,0	38.288	3,2
105. Elaboración de productos lácteos	1.001	1,8	34.910	2,9
170. Fabricación de papel y de productos de papel	887	1,6	34.454	2,8
282. Fabricación de maquinaria y equipo de uso especial	1.696	3,1	32.242	2,7
251. Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor	2.439	4,5	30.012	2,5
291. Fabricación de vehículos automotores	15	0,0	29.263	2,4
139. Fabricación de productos textiles n.c.p.	1.577	2,9	28.150	2,3
103. Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	440	0,8	24.840	2,0
131. Fabricación de hilados y tejidos, acabado de productos textiles	855	1,6	24.836	2,0
241. Industrias básicas de hierro y acero	489	0,9	24.437	2,0
152. Fabricación de calzado y de sus partes	1.202	2,2	23.667	1,9
181. Impresión y servicios relacionados con la impresión	2.587	4,7	22.464	1,9
310. Fabricación de muebles y colchones	1.912	3,5	22.219	1,8

104. Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal	227	0,4	21.601	1,8
281. Fabricación de maquinaria y equipo de uso general	807	1,5	19.251	1,6
275. Fabricación de aparatos de uso doméstico n.c.p.	455	0,8	17.384	1,4
201. Fabricación de sustancias químicas básicas	366	0,7	15.715	1,3
106. Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón	332	0,6	14.819	1,2
162. Fabricación de productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	1.427	2,6	14.441	1,2
221. Fabricación de productos de caucho	514	0,9	13.237	1,1
329. Industrias manufactureras n.c.p.	888	1,6	12.410	1,0
161. Aserrado y cepillado de madera	1.017	1,9	11.857	1,0
151. Curtido y terminación de cueros; fabricación de artículos de marroquinería y talabartería	296	0,5	10.569	0,9
271. Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica	318	0,6	9.288	0,8
102. Elaboración de pescado y productos de pescado	166	0,3	9.124	0,8
331. Reparación y mantenimiento de máquinas y equipo	1.136	2,1	8.652	0,7
243. Fundición de metales	387	0,7	8.550	0,7
292. Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques	300	0,6	7.677	0,6
231. Fabricación de vidrio y productos de vidrio	173	0,3	7.672	0,6
264. Fabricación de receptores de radio y televisión, aparatos de grabación y reproducción de sonido y video, y productos conexos	41	0,1	7.234	0,6
108. Elaboración de alimentos preparados para animales	331	0,6	6.851	0,6
120. Elaboración de productos de tabaco	29	0,1	5.917	0,5
279. Fabricación de equipo eléctrico n.c.p.	384	0,7	5.193	0,4
143 .Fabricación de prendas de vestir de punto	264	0,5	4.672	0,4
192. Fabricación de productos de la refinación del petróleo	64	0,1	4.375	0,4
309. Fabricación de equipo de transporte n.c.p.	131	0,2	4.330	0,4
266. Fabricación de equipo médico y quirúrgico y de aparatos ortopédicos	266	0,5	4.135	0,3
242. Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos	115	0,2	4.061	0,3
262. Fabricación de equipos y productos informáticos	129	0,2	4.043	0,3
301. Construcción y reparación de buques y embarcaciones	321	0,6	3.875	0,3
273. Fabricación de hilos y cables aislados	118	0,2	3.363	0,3
303. Fabricación y reparación de aeronaves	44	0,1	3.257	0,3
265. Fabricación de aparatos e instrumentos para medir, verificar, ensayar, navegar y otros fines, excepto instrumentos de óptica	228	0,4	3.217	0,3

272. Fabricación de acumuladores, pilas y baterías primarias	77	0,1	2.114	0,2
263. Fabricación de equipos de comunicaciones y transmisores de radio y televisión	47	0,1	1.872	0,2
274. Fabricación de lámparas eléctricas y equipo de iluminación	146	0,3	1.695	0,1
267. Fabricación de instrumentos de óptica y equipo fotográfico	67	0,1	1.507	0,1
324. Fabricación de juegos y juguetes	97	0,2	1.190	0,1
302. Fabricación y reparación de locomotoras y de material rodante para transporte ferroviario	18	0,0	882	0,1
261. Fabricación de componentes electrónicos	65	0,1	666	0,1
323. Fabricación de artículos de deporte	64	0,1	655	0,1
332. Instalación de maquinaria y equipos industriales	47	0,1	619	0,1
321. Fabricación de joyas, bijouterie y artículos conexos	109	0,2	556	0,0
149. Servicios industriales para la industria confeccionista	40	0,1	355	0,0
109. Servicios industriales para la elaboración de alimentos y bebidas	14	0,0	346	0,0
252. Fabricación de armas y municiones	7	0,0	277	0,0
203. Fabricación de fibras manufacturadas	21	0,0	266	0,0
322. Fabricación de instrumentos de música	23	0,0	205	0,0
191. Fabricación de productos de hornos de coque	8	0,0	120	0,0
182. Reproducción de grabaciones	7	0,0	110	0,0
204. Servicios industriales para la fabricación de sustancias y productos químicos	8	0,0	80	0,0
142. Terminación y teñido de pieles; fabricación de artículos de piel	7	0,0	52	0,0
268. Fabricación de soportes ópticos y magnéticos	3	0,0	22	0,0

Cuadro 9: Empleo privado registrado del sector Industria Manufacturera con las subdivisiones disponibles.

Fuente: Elaboración en base al SIPA.

Haciendo una reclasificación de las industrias, que como dijimos no podemos hacer con el detalle y la caracterización que nos gustaría debido a la falta de estadísticas disponibles, observamos 5 grandes ramas: industria alimenticia, de transporte, química, metalífera y textil. A la **industria directamente alimenticia**⁷ (excluyendo la fabricación de envases de vidrio, latas, papel y cartón y otros insumos que no podemos desglosar de la tabla) le corresponde el 31,8% de la mano de obra, empleando 385.877 trabajadores en 14.078 empresas (25,8%). La

⁷ Preparación de frutas, hortalizas y legumbres; Elaboración de productos alimenticios n.c.p.; Producción y procesamiento de carne y productos cárnicos, excepto pescado; Elaboración de bebidas; Elaboración de productos lácteos; Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal; Elaboración de productos de molinería, almidones y productos derivados del almidón; Elaboración de pescado y productos de pescado; Elaboración de alimentos preparados para animales; Elaboración de productos de tabaco; Servicios industriales para la elaboración de alimentos y bebidas. De este apartado solo 3 empresas son estatales, que emplean 1.1555 trabajadores.

industria del transporte⁸ emplea directamente 104.024 trabajadores (8,6%) correspondiente a 2473 empleadores (4,5%).⁹ **La industria química**¹⁰, incluida farmacéutica y del plástico, emplea 172.262 trabajadores (14,2%) en 4.985 empleadores (9,1%). **La industria metalífera**¹¹ emplea 167.499 trabajadores (13,8%) en 10.375 empleadores (19,0%). **La industria textil**, incluyendo la fabricación de artículos de cuero¹², emplea 137.205 trabajadores (11,3%) mediante 7.570 empleadores (13,9%). Luego siguen algunas industrias menores encabezada por la industria maderera y de electrodomésticos.

Si nos fijamos en la relación empleados/empleadores el top 10 está compuesto de la siguiente manera:

TOTAL	Empleadores	Empleados	Empleados promedio por cada empleador
291. Fabricación de vehículos automotores	15	29.263	1950,84
120. Elaboración de productos de tabaco	29	5.917	207,61
264. Fabricación de receptores de radio y televisión, aparatos de grabación y reproducción de sonido y video, y productos conexos	41	7.234	175,73
210. Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas	426	41.473	97,47

⁸ Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores y sus motores; Fabricación de vehículos automotores; Fabricación de productos de caucho; Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques; Fabricación de equipo de transporte n.c.p.; Construcción y reparación de buques y embarcaciones; Fabricación y reparación de aeronaves; Fabricación y reparación de locomotoras y de material rodante para transporte ferroviario; Fabricación y reparación de locomotoras y de material rodante para transporte ferroviario.

⁹ Nos hemos atendido **estrictamente** al sector de transporte de manera explícita, sin embargo, hay otros sectores que bien podrían estar integrados en esta rama y que hemos omitido para ser lo mas precisos posible, estos sectores son: Fabricación de maquinaria y equipo de uso especial; Fabricación de maquinaria y equipo de uso general; Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos y aparatos de distribución y control de la energía eléctrica; Reparación y mantenimiento de máquinas y equipo; Instalación de maquinaria y equipos industriales y en total suman 70.052 trabajadores (5,8%) y 4.004 empleadores (7,3%).

¹⁰ Fabricación de productos químicos n.c.p.; Fabricación de productos de plástico; Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; Fabricación de sustancias químicas básicas; Fabricación de productos de la refinación del petróleo; Fabricación de productos de hornos de coque; Servicios industriales para la fabricación de sustancias y productos químicos. Presenta solo 2 empresas estatales, que emplean 1.602 trabajadores.

¹¹ Fabricación de productos elaborados de metal n.c.p.; servicios de trabajo de metales; Fabricación de productos minerales no metálicos n.c.p; Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor; Industrias básicas de hierro y acero; Fundición de metales; Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos.

¹² Confección de prendas de vestir, excepto prendas de piel; Fabricación de productos textiles n.c.p.; Fabricación de calzado y de sus partes; Fabricación de prendas de vestir de punto; Fabricación de hilos y cables aislados (**resulta peculiar observar cómo la estadística burguesa combina actividades, como la fabricación de hilos y de cables aislados, que nada tienen que ver una con la otra**); Fabricación de joyas, bijouterie y artículos conexos; Servicios industriales para la industria confeccionista; Fabricación de fibras manufacturadas; Terminación y teñido de pieles; fabricación de artículos de piel; Fabricación de hilados y tejidos, acabado de productos textiles; Curtido y terminación de cueros; fabricación de artículos de marroquinería y talabartería.

medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico			
104. Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal	227	21.601	94,98
303. Fabricación y reparación de aeronaves	44	3.257	74,44
192. Fabricación de productos de la refinación del petróleo	64	4.375	68,00
101. Producción y procesamiento de carne y productos cárnicos, excepto pescado	1.228	74.529	60,70
103. Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	440	24.840	56,52
102. Elaboración de pescado y productos de pescado	166	9.124	54,82

Cuadro 10: 10 agregados de mayor cantidad promedio de empleados por empleador.

Fuente: Elaboración en base al SIPA.

De éstos, 4 forman parte del listado de los 20 sectores que más trabajadores contratan.

Otro dato de interés es el top 10 de las ramas que mejores salarios pagan:

TOTAL	Empleadores	Empleados	REMUNERACION TOTAL (Promedio Pesos)
192. Fabricación de productos de la refinación del petróleo	64	4.375	107.267
291. Fabricación de vehículos automotores	15	29.263	83.103
182. Reproducción de grabaciones	7	110	82.762
210. Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	426	41.473	74.870
201. Fabricación de sustancias químicas básicas	366	15.715	65.722
303. Fabricación y reparación de aeronaves	44	3.257	65.179
264. Fabricación de receptores de radio y televisión, aparatos de grabación y reproducción de sonido y video, y productos conexos	41	7.234	64.783
104. Elaboración de aceites y grasas de origen vegetal	227	21.601	63.837
242. Fabricación de productos primarios de metales preciosos y metales no ferrosos	115	4.061	60.797
241. Industrias básicas de hierro y acero	489	24.437	58.590

Cuadro 11: 10 agregados de mayor remuneración salarial promedio.

Fuente: Elaboración en base al SIPA.

Ahora veamos el top 10 de menor tasa empleados/empleador:

TOTAL	Empleadores	Empleados	Empleados por empleador
321. Fabricación de joyas, bijouterie y artículos conexos	109	556	5,13
268. Fabricación de soportes ópticos y magnéticos	3	22	7,33
142. Terminación y teñido de pieles; fabricación de artículos de piel	7	52	7,40
331. Reparación y mantenimiento de máquinas y equipo	1.136	8.652	7,62
181. Impresión y servicios relacionados con la impresión	2.587	22.464	8,68
149. Servicios industriales para la industria confeccionista	40	355	8,96
322. Fabricación de instrumentos de música	23	205	9,11
204. Servicios industriales para la fabricación de sustancias y productos químicos	8	80	9,64
162. Fabricación de productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	1.427	14.441	10,12
323. Fabricación de artículos de deporte	64	655	10,17

Cuadro 12: 10 agregados de menor cantidad promedio de empleados por empleador.

Fuente: Elaboración en base al SIPA.

Y repitamos la operatoria para el top 10 de ramas con menores salarios:

TOTAL	Empleadores	Empleados	REMUNERACION TOTAL (Promedio Pesos)
161. Aserrado y cepillado de madera	1.017	11.857	16.853
142. Terminación y teñido de pieles; fabricación de artículos de piel	7	52	20.609
149. Servicios industriales para la industria confeccionista	40	355	21.848
321. Fabricación de joyas, bijouterie y artículos conexos	109	556	22.079
143 .Fabricación de prendas de vestir de punto	264	4.672	22.410
251. Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor	2.439	30.012	22.580
323. Fabricación de artículos de deporte	64	655	23.024
322. Fabricación de instrumentos de música	23	205	23.115
103. Preparación de frutas, hortalizas y legumbres	440	24.840	23.447
162. Fabricación de productos de madera, corcho, paja y materiales trenzables	1.427	14.441	23.911

Cuadro 13: 10 agregados de menor remuneración salarial promedio.

Fuente: Elaboración en base al SIPA.

De los sectores con menor relación empleados/empleadores **ninguno** está dentro de los 20 que más trabajadores contratan. Y del top 10 en menores salarios solo se encuentra el sector “Fabricación de productos metálicos para uso estructural, tanques, depósitos y generadores de vapor” y “Preparación de frutas, hortalizas y legumbres”.

Este pequeño juego estadístico arroja una conclusión obvia para cualquier marxista, pero no tan obvia para el diversionismo de izquierda y el progresismo: primero que las ramas industriales con mayor concentración económica tienden a pagar mejores salarios, salvo algunas circunstancias excepcionales referidas, sobre todo, a la producción rural, producción que debemos aclarar, no entra mayoritariamente en estas estadísticas puesto que se suele emplear mano de obra en negro, inclusive, los grandes monopolios trasnacionales. Segundo, que las ramas laborales más concentradas son las mayores generadoras de empleo para industria manufacturera.

Aquí no podemos hablar de pequeñas empresas y grandes monopolios, puesto que la estadística sesgada que nos ofrecen nos obliga a trabajar por sectores industriales. Pero así y todo, los sectores donde más desarrollados se encuentran los monopolios, como la industria automotriz, la industria láctea, la papelería o las acerías, presentan mejores condiciones salariales y mayor concentración de mano de obra.¹³ De aquí se derivan dos cuestiones: 1º que la supervivencia de las empresas en sectores menos concentrados del capital requiere un ajuste salarial más pronunciado para compensar su caída en la cuota de ganancia, y 2º esta caída en la tasa de ganancia es aprovechada por los capitales más concentrados, formando parte de la generación de cuotas de ganancia extraordinarias sobre las cuales se asienta una parte de la dominación monopólica.

La estadística no nos permite realizar una diferenciación importante respecto a los proveedores de grandes empresas, debido a que los agrupamientos son muy generales. No distinguen, por ejemplo, elaboración primaria de polímeros de la fabricación de partes de plástico. Pero podemos hacer una aproximación. En el caso de la industria automotriz, las grandes terminales se dedican principalmente a ensamblar autos, presentando el cociente más elevado (1950,84 obreros por empleador). Su salario medio es de 83.103\$. Sin embargo, la industria autopartista tiene salarios medios de 42.099\$ -¡la mitad!- para el caso de “Fabricación de partes, piezas y accesorios para vehículos automotores y sus motores”, de 38.165\$ para la “fabricación de productos del caucho” y 31.174\$ para “Fabricación de carrocerías para vehículos automotores; fabricación de remolques y semirremolques”. Las autopartistas en realidad están encadenadas a las terminales automotrices, quienes les imponen los precios de producción mediante distintos mecanismos. Si se trata de capitales “independientes” esta imposición se produce, por ejemplo, mediante contratos de producción donde las autopartistas no se pueden negar por dos condiciones: 1º porque se encuentran en desventaja al negociar y aceptan las condiciones impuestas, o van a la quiebra, puesto que los principales compradores de sus mercancías están concentrados en un estrecho grupo de 15 empresas; 2º porque se encuentran atados mediante el capital financiero a estos grandes capitales, vía prestamos de las automotrices para recambio de capital constante para

¹³ Esto no quiere decir, bajo ningún punto de vista, que en otras ramas existan numerosas empresas pequeñas pero un gran monopolio que concentra la mayor parte de la mano de obra. Esa estadística, lamentablemente, no está disponible. Sin dudas haría mucho más fácil todo nuestro trabajo.

garantizar estándares de producción, situación que se vivió en nuestro país muy agudamente tras la crisis del 2008. El proceso es simple: la terminal automotriz obligó a las autopartistas a realizar recambio de maquinaria frente a un ajuste en estandarización internacional de calidad, las autopartistas financiaron su recambio de maquinaria mediante préstamos que otorgaron las terminales automotrices. A cambio, la autopartista queda con una deuda financiera –es decir, atada- y por otro lado, con un contrato de producción donde se le imponen determinados precios.

El otro mecanismo de encadenamiento es mucho más sencillo. Las terminales automotrices tienen cadenas autopartistas, de diferente envergadura, que forman parte del mismo grupo accionario, pero como empresas “independientes”. Toyota, por ejemplo, tiene toda una cadena de proveedores que a los ojos ingenuos son PyME’s, pero que en realidad se trata de satélites del grupo. Es el caso de Vuteq por ejemplo, empresa que provee plásticos como torpedos o paragolpes para la camioneta Hillux. Una empresa menor en Argentina, que emplea menos de 100 personas, pero que factura 160,23 billones de yen (unos 1,47 billones de dólares) y emplea 13.000 personas en 114 empresas alrededor del mundo.¹⁴ El origen de esta empresa se remonta exclusivamente a desarrollarse como proveedor de Toyota Motors Corporation en 1965. Otro caso, por solo nombrar, es el de JTEKT, fabricante de cajas de dirección hidráulica que en su planta de Escobar emplea menos de 100 personas¹⁵ pero a nivel mundial emplea 49.693 trabajadores y el accionista controlante es Toyota Motors Company¹⁶.

No es el objeto de esta investigación detenernos en las formas de encadenamiento, que hacen más bien a un trabajo teórico empresa por empresa que a un estudio estadístico debido a la falta de fuentes disponibles, pero planteamos esto sirva de ejemplo para ser profundizado más adelante.

PESO DEL SECTOR PRODUCTIVO EN EL EMPLEO PRIVADO.

La cantidad de trabajadores ligados directamente a la producción no se limita solamente al sector de Industria Manufacturera sino que incluye otros sectores. Estos trabajos aplicados directamente a la producción en economía reciben el nombre de “trabajos productivos” mientras que aquellos destinados a comercialización, intermediación financiera o servicios generales como ser educación, salud, arte y espectáculos, son denominados “improductivos”. En la clasificación que realizamos incluimos como trabajos productivos todos los sectores que incorporan valor a las mercancías mediante el trabajo humano de manera directa (incluyendo la elaboración de comida rápida) así como aquellas actividades de ingeniería o control de calidad que también forman parte del proceso productivo de forma indirecta.

¹⁴ <https://www.vuteq.co.jp/eng/company/outline/>

¹⁵ https://www.eldiadeescobar.com.ar/interes_general/29984

¹⁶ <https://www.jtekt.co.jp/e/company/profile.html>

	Empleadores		Empleados	
Sector productivo ¹⁷	221.692	38,95%	3.262.495	48,99%
Sector improductivo	346.874	60,95%	3.395.533	50,99%

Cuadro 14: Trabajadores en actividades productivas e improductivas

Fuente: Elaboración en base al SIPA

Si incluimos la participación estatal en todos los sectores (es decir, la participación en empresas estatales excluyendo el aparato de la administración pública nacional) estos números no sufren cambios significativos. La participación del sector improductivo pasa al 51,69% en cantidad de empleados, lo que implica un aumento de 166.855 trabajadores, que corresponde en su mayoría a los sectores educación y salud. En cuanto al sector productivo, aumenta la cantidad de trabajadores en 64.141.

Fuera de los detalles numéricos de método, lo que queda claro es que la mitad de los empleados privados formales están ligados a la producción y la otra mitad no. Nos queda comparar ahora los trabajadores productivos e improductivos entre Argentina y otros países del mundo. Veamos que sucede con Brasil y Estados Unidos, países ambos de un desarrollo industrial indiscutible.

BRASIL

El IBGE publica las estadísticas con el mismo nomenclador que nuestro país, pero no presenta los datos de manera tan desagregada. Por este motivo, hemos incluido como sectores productivos “Agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura”, “Indústrias extrativas”, “Indústrias de transformação”, “Eletricidade e gás”, “Água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação”, “Construção”, “Transporte, armazenagem e correio”, “Informação e comunicação” y “Atividades profissionais, científicas e técnicas”. Los últimos dos sectores mencionados, en el caso de Argentina, contenían tareas tanto productivas como improductivas. No obstante, aquí los incluimos completos como sectores productivos lo que en realidad aumenta el porcentaje de participación del sector productivo sobre el improductivo.¹⁸ Por su parte, el sector improductivo incluye las siguientes actividades:

¹⁷ Se incluyen los siguientes sectores: “Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca”, “Explotación de minas y canteras”, “Industria Manufacturera”, “Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado”, “Suministro de agua; cloacas; gestión de residuos y recuperación de materiales y saneamiento público”, “Construcción” y los subsectores: “Servicios de telefonía fija”, “Servicios de telefonía móvil”, “Servicios de telecomunicaciones vía satélite, excepto servicios de transmisión de televisión”, “Servicios de telecomunicación vía internet”, “Servicios de telecomunicaciones n.c.p.”, “Servicios de programación y consultoría informática y actividades conexas”, “Procesamiento de datos, hospedaje y actividades conexas; portales web”, “Servicios de arquitectura e ingeniería y servicios técnicos n.c.p.”, “Ensayos y análisis técnicos”, “Investigación y desarrollo experimental en el campo de la ingeniería y de las ciencias exactas y naturales”, “Actividades profesionales, científicas y técnicas n.c.p.”, “Servicios de diseño especializado”, “Servicios veterinarios”, “Servicios de limpieza de edificios”, “Servicios de expendio de comidas y bebidas”, “Servicios de preparación de comidas para empresas y servicios de comidas n.c.p.”.

¹⁸ El único sector productivo que no incluimos es la elaboración de alimentos tanto en locales como de servicios empresariales (lo que incluye el comedor de la fábrica, por ejemplo). No lo hicimos puesto que se mezcla con la estadística del sector alojamiento. De haberlo hecho, de todas maneras, no se hubiera modificado la tendencia manifestada en el cuadro.

“Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas”, “Alojamento e alimentação”¹⁹, “Atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados”, “Atividades imobiliárias”, “Atividades administrativas e serviços complementares”, “Administração pública, defesa e seguridade social”,²⁰ “Educação”, “Saúde humana e serviços sociais”, “Artes, cultura, esporte e recreação”, “Outras atividades de serviços” y “Organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais”.

	Empleados (2015)	
Sector productivo	15.255.378	45,37%
Sector improductivo	18.368.015	54,63
Total empleo formal	33.623.393	100%

Cuadro 15: Trabajadores de actividades productivas e improductivas.

Fuente: Elaboración propia en base a los datos del IBGE del 2015.

Como el lector podrá observar, la relación entre trabajadores productivos e improductivos es muy similar a la de nuestro país. Desde ya, el vecino país tiene sus diferencias y particularidades. El peso del sector industria manufacturera es muy grande, 21,63% del total, pero el de otros sectores productivos, como el agropecuario, es sensiblemente bajo, del 1,5% contra el 4,4% de nuestro país. Tenemos que mencionar que la economía informal en Brasil superó en 2017 a la economía formal. De esto no podemos predecir qué sectores aumentarían su participación en la torta. Seguramente el sector agropecuario emplea una cantidad muy importante de mano de obra informal, pero también lo hacen sectores como comercio, al igual que en nuestro país. Por eso no podemos especular sobre las modificaciones en esta composición que pudiera efectuar el empleo informal, y debemos remitirnos a la información disponible más detallada, la del empleo formal, que es además donde se observa mejor la distribución de capitales en el ámbito de los grandes capitales.

ESTADOS UNIDOS

Veamos ahora qué pasa con el gigante el norte. Para la categorización se incluyeron como trabajo productivo todos los asalariados productores de bienes (“Goods-producing, excluding agricultura”) y los asalariados del sector agropecuario (“Agriculture, forestry, fishing, and hunting”), también, aprovechando la estadística detallada, se incluyeron los subsectores de soporte técnico a la producción (“Architectural, engineering, and related services”, “Specialized design services”, “Computer systems design and related services”) el tratamiento de residuos (“Waste management and remediation services”) y la preparación de alimentos (“Food services and drinking places”). Quedan excluidos los trabajadores autónomos (762 mil en tareas de agricultura y 8,92 millones en otras actividades urbanas) y los empleados estatales (22,5 millones).

¹⁹ Aquí también existen tareas productivas, no obstante, al no estar desagregado, lo incorporamos entero como sector improductivo.

²⁰ El peso del trabajo estatal en la estadística disponible es muy bajo (apenas 31.778 puestos de trabajo). Esto es así porque no se todo el empleo estatal. Por ese motivo, no hemos publicado la cifra de empleados públicos.

	Empleados (2018)	
Trabajo productivo	43.054.200	31,43%
Trabajo improductivo	85.847.700	68,57%

Cuadro 16: Trabajadores de actividades productivas e improductivas.

Fuente: Elaboración propia en base a los datos del U.S. Bureau of Labor Statistics.

Los resultados son contundentes: **el principal peso en la toma de trabajo asalariado en el sector privado está dado por el trabajo improductivo, es decir, el sector comercial, financiero, educación, salud, arte, espectáculos y servicios sociales en general.** Si se elimina la “manipulación” que hicimos de los datos para incluir sectores de apoyo a la producción, el peso del trabajo productivo cae estrepitosamente al 18,61% (agricultura, minería, industria manufacturera y construcción).

Decíamos que Brasil posee un alto porcentaje de trabajadores en la industria manufacturera (21,63%) sin embargo en Estados Unidos, una de las mecas del desarrollo capitalista, el porcentaje de trabajadores de la industria manufacturera corresponde tan solo al 9,84% del empleo privado y el 7,88% del total. En Argentina, el peso del sector manufacturero en el sector privado es del 18%. Por lo tanto, **la proporción de trabajadores productivos en la Argentina es mayor que en Estados Unidos.** Nadie en sus cabales podría decir que Argentina es más industrial que Estados Unidos, pero sí podemos afirmar que la proporción entre trabajadores ligados a la producción y trabajadores de servicios improductivos no podría ser más óptima.

En realidad existe una tendencia hacia el desarrollo de sectores improductivos a medida que se desarrolla el mercado capitalista. No estudiaremos esto con detalle en este documento, nos limitaremos a una apreciación general.

A medida que aumenta la productividad del trabajo y la proletarización de la sociedad, van apareciendo nuevas esferas de inversión. Esferas que antes no rendían una cuota de ganancia apreciable por el mercado y que por lo tanto se desarrollaban a manos del Estado (como la salud y la educación por ejemplo) o bien se realizaban en forma doméstica (mayor peso de la comida casera sobre la comida pre elaborada o el *delivery*, para poner solo un ejemplo). Entonces, a la caída en la cuota de ganancia de los sectores productivos le sucede al mismo tiempo la aparición de otras esferas de inversión. Muchas de estas esferas de inversión son improductivas (porque no generan nuevos valores y con ellos, un fondo de consumo social). Dentro de las actividades que no generan valor, existen algunas necesarias, como la educación o la salud –que a su vez, cada vez pasan a desarrollarse más y más como salud y educación privadas, no públicas, y por lo tanto, menos accesibles para la población- y existen otras como la intermediación financiera que son netamente especulativas. Es decir, a medida que aumenta la productividad del trabajo y que se acentúa la caída de la cuota de ganancia en los sectores productivos, las inversiones se desplazan hacia otros sectores, sectores que no generan nueva plusvalía, pero que pueden obtener una ganancia del mercado (capitalizan una parte de la plusvalía generada por el sector productivo).

Desde el punto de vista de la distribución de trabajadores, en Argentina existe una proporción mayor de trabajadores industriales que en países como Estados Unidos, y la distribución entre

sectores productivos e improductivos es similar a la de Brasil. Desde el punto de vista de la demanda de fuerza de trabajo, no se puede afirmar que Argentina tenga un peso menor en la contratación de mano de obra para la producción que Estados Unidos o Brasil, esto destruye el argumento de que nuestro país no sea desarrollado en términos industriales. Al contrario, una posibilidad es que la baja densidad poblacional en nuestro país sea uno de los impedimentos para un mayor desarrollo del capitalismo, y no precisamente la falta de inversiones (de allí se derivan también políticas como la Asignación Universal por Hijo). Eso sumado a la histórica inestabilidad económica, producto también de la crisis política que arrastra la burguesía en nuestro país hace ya 20 años.

CONCLUSIONES GENERALES DEL TRABAJO

- Un 76,74% del empleo formal consiste en asalariados públicos y privados.
- En 2017 la composición general de asalariados privados y públicos da un 76,74%, de los cuales el 26% son empleados estatales.
- En 2017 el empleo estatal estuvo constituido por 153.347 empleados del Estado Nacional; 1.133.209 empleados provinciales no clasificados; 529.426 elementos de las fuerzas represivas; 1.104.383 trabajadores de la educación; 31.375 empleados de empresas públicas; 79.665 en organismos descentralizados y 21.945 en bancos.
- El segundo mayor empleador es el sector de Industria Manufacturera con 1.209.467 trabajadores (18,16% del empleo privado)
- El tercer mayor empleador es el sector de comercio con 1.185.408 trabajadores (17,80% del empleo privado).
- El sector de comercio, siendo uno de los que contrata mayor cantidad de empleados, es uno de los menos concentrados. Los sectores de venta mayorista y de venta de automóviles están más concentrados, contratando 12,30 trabajadores promedio por empleador, correspondiente a 44.413 trabajadores y 36.061 empleadores. El sector de venta minorista se encuentra con una concentración sensiblemente menor de 5,95 trabajadores por empleador, lo que implica 741.995 empleados y 124.646 empleadores.
- En cuanto al sector industrial, se concluye que las ramas con mayor concentración económica tienden a pagar mejores salarios, salvo algunas excepciones referidas a la producción rural. Además, considerando las limitaciones de los datos disponibles, se evidencia que las ramas laborales más concentradas son las mayores generadoras de empleo para Industria Manufacturera.
- Si se compara la cantidad de trabajadores productivos en Argentina con países como Brasil o Estados Unidos, de un desarrollo industrial indiscutible, se concluye que la proporción de trabajadores productivos de Argentina con respecto a Estados Unidos es sensiblemente mayor, y similar a la de Brasil.
- En el caso puntual de Industria Manufacturera Brasil presenta una contratación porcentual muy elevada (21,63% del sector privado contra un 18,16% en Argentina).
- Estados Unidos posee una contratación en el sector Industria Manufacturera mucho menor al de Argentina: 9,84% considerando solo el sector privado y 7,88% considerando el empleo total (incluido autónomos) contra un 18,16% de Argentina considerando solo el sector privado y un 9,9% en el empleo total.

Por ello cuando la izquierda electoralera y el progresismo hablan de la necesidad de “industrializar el país”, desde el punto de vista de la proporción de mano de obra, nuestro país está desarrollado en términos capitalistas (mayoría abrumadora de asalariados dentro de la Población Económicamente Activa en el empleo formal) y posee una proporción muy importante de trabajadores productivos, comparable directamente con Brasil y superior al propio Estados Unidos. Queda para futuros trabajos estudiar temas como la productividad del trabajo y el Valor Agregado en cada sector de la economía y en forma comparativa con el resto del mundo, pero la excusa de que “en Argentina hay pocos obreros comparado con otros países” queda completamente desarmada con estos números.