

# Caracterización del empleo industrial

Documento elaborado por la Ec. Isabel Fleitas

De acuerdo al procesamiento de los Microdatos de la Encuesta Continua de Hogares que publica el Instituto Nacional de Estadísticas (INE), en 2018, se registraron 165.494 personas ocupadas en la industria, de un total de 1.636.220 personas ocupadas en todo el país, representando aproximadamente el 10,1% del empleo total y alcanzando un nuevo mínimo histórico.

Cabe mencionar que el empleo se contrajo 3% con relación a 2017, luego de haber disminuido 5,3% el año anterior.

## Empleo por categoría de la ocupación

Los asalariados privados industriales fueron el 72% de los ocupados totales<sup>1</sup>, igual al registro de 2017. Asimismo, los trabajadores por cuenta propia con local o inversión alcanzaron el 22% del empleo total industrial, manteniendo estable la participación respecto al año anterior.

Los patrones representaron el 5% del empleo, aumentando un punto por-

centual respecto a 2017. Por su parte, la cantidad de trabajadores miembros de cooperativas de producción registró una caída en comparación a 2017.

Como referencia, en la economía en su conjunto los trabajadores asalariados privados representaron el 66% del empleo total<sup>2</sup>, un punto porcentual por debajo al registrado en 2017. El peso de los trabajadores por cuenta propia con local o inversión ascendió a 25%, mientras que los que carecen

<sup>1</sup> Sin considerar asalariados públicos (2.718 trabajadores en 2018).

<sup>2</sup> Sin considerar asalariados públicos (244.891 trabajadores en 2018).

Cuadro – Empleo en la industria por categoría de ocupación

Categoría de la ocupación	Personal ocupado			Variación		Participación					
	2016	2017	2018	2017/2016	2018/2017	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Asalariado privado	132.012	120.988	117.468	-8%	-3%	75%	74%	73%	74%	72%	72%
Cuenta propia con local o inversión	35.421	36.723	35.272	4%	-4%	18%	19%	21%	20%	22%	22%
Patrón	7.266	7.281	7.503	0%	3%	5%	4%	4%	4%	4%	5%
Miembro del hogar no remunerado	1.405	1.357	1.633	-3%	20%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Cuenta propia sin local ni inversión	1.108	1.104	1.216	0%	10%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
Miembro de cooperativa de producción	436	384	113	-12%	-71%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Programa social de empleo	-	42	111	-	164%	0%	-	-	-	0%	0%
<b>Total</b>	<b>177.648</b>	<b>167.879</b>	<b>163.316</b>	<b>-5%</b>	<b>-3%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Fuente: DEE en base a los microdatos de la Encuesta Continua de Hogares

de local e inversión alcanzaron el 3%. Asimismo, los patrones representaron el 4% de los ocupados en la economía, participación algo inferior a la que se registró en la industria.

En lo que respecta a los trabajadores por cuenta propia, de gran importancia en el total del empleo industrial, resulta interesante analizar cuál fue su variación y en qué sectores se concentraron.

En este sentido, en 2018, como se puede ver en el Cuadro 1.1.1, los trabajadores por cuenta propia cayeron respecto a 2017, lo que se debió principalmente al descenso de los cuentapropistas con local, que son los que tienen mayor participación.

La categoría de trabajadores por cuenta propia con local o inversión concentra empresas en los sectores de panadería, prendas de vestir, productos metálicos, muebles, y productos de metal. Cabe descartar que la cantidad de los cuentapropistas del sector vestimenta y panadería se redujo en relación a 2017, mientras que la proporción de cuentapropistas con local o inversión en el rubro muebles se mantuvo constante.

Dentro de los trabajadores por cuenta propia sin local e inversión, elabo-

ración de productos de panadería; fabricación de productos refractarios; otras industrias manufactureras n.c.p; fabricación de papel y cartón; actividades de impresión; fabricación de muebles y fabricación de artículos de papel y cartón son las ramas donde se concentra la mayor cantidad de trabajadores de esta categoría (83%).

Realizando una nueva categorización de los trabajadores, se aprecia que la gran mayoría se puede clasificar como obreros, los cuales representan el 72% del personal industrial. El personal obrero y los técnicos y profesionales registraron caídas del 4% y 14% respectivamente en relación a 2017, mientras que los empleados se incrementaron 2%.

Analizando las empresas industriales de más de 5 empleados, que en 2018 representaron el 67% del total de ocupados industriales, se observa que la proporción de los asalariados privados en el empleo total se mantuvo estable respecto a 2017, alcanzando el 94%.

### Empleo formal e informal

En 2018, la participación de los trabajadores formales en el sector industrial alcanzó el 74%. Si bien cerca de un cuarto de los trabajadores industriales permanece en el ámbito informal,

este guarismo se encuentra en valores reducidos en la comparación histórica.

El ratio de informalidad industrial desciende significativamente al considerar el caso de los asalariados privados, ya que en 2018 el 89% se encontraba registrado en la seguridad social. Por consiguiente, la mayor persistencia de la informalidad está en los trabajadores por cuenta propia, principalmente aquellos sin local ni inversión.

Existe una importante heterogeneidad en la informalidad del empleo por sectores. En efecto, las ramas de fabricación de productos refractarios (83%), otras industrias manufactureras n.c.p (80%), se destacaron por su importancia relativa y por presentar uno de los mayores grados de informalidad en el empleo. Por el contrario, las ramas que presentaron mayores niveles de formalidad fueron producción de combustibles y aceites, fabricación de productos farmacéuticos y medicamentos, elaboración de productos de molinería, matanza de ganado y fabricación de productos de plástico.

Al analizar la informalidad industrial según la categoría de ocupación se observa que los alfareros y afines (barro, arcilla y abrasivos), artesanos de los tejidos, herreros y forjadores y sastres



y modistos fueron los ocupados con mayores niveles de informalidad en el sector en 2018.

### Lugar de trabajo

En lo que refiere al lugar de trabajo de los empleados industriales, la gran mayoría de los trabajadores se desempeña en un establecimiento fijo (84%), disminuyendo la participación en un punto porcentual respecto a 2017.

En segundo lugar, se encontraron aquellos que realizan tareas en su vivienda, representando el 9% del total de trabajadores, con una disminución del 3% respecto a 2017.

### Horas habituales de trabajo y búsqueda de otro empleo

En el sector industrial, el 66% de los ocupados trabajó entre 36 y 48 horas semanales, ratio que permanece relativamente estable desde 2014, mientras que dicho guarismo resulta menor si se calcula para el promedio de la economía (53%).

A su vez, el 12% de los empleados industriales trabajó más de 48 horas semanales, similar escenario que la economía en su conjunto, el menor nivel de los últimos años.

Por su parte, los trabajadores industriales que trabajan menos de 36 horas semanales representaron el 22% de los empleados del sector, proporción menor que para la economía en su conjunto (35%).

Analizando las horas trabajadas según categoría de ocupación, se destaca que

dentro de los asalariados privados la participación de quienes trabajan menos de 36 horas es levemente mayor a la mitad del promedio de los ocupados industriales (12%) en tanto que el 46% trabaja de 36 hs a 47 hs. Por el contrario, dentro de los trabajadores por cuenta propia, más de la mitad trabaja menos de 36 hs. semanales (55%) al tiempo que la proporción de quienes trabajan 48 hs. alcanzó el 23%. Por último, en el caso de los patrones la proporción de quienes trabajan menos de 36 hs. ascendió a 14%, mientras que se mantuvo constante el porcentaje de quienes trabajan 48 hs. o más (61%).

Por otro lado, en 2018 la proporción de ocupados que buscan otro trabajo disminuyó levemente respecto al año anterior alcanzando el 13%. En el caso de la economía en su conjunto dicho ratio también registró una reducción en relación al último año, representando el 15% de los ocupados totales.

Con respecto al objetivo de la búsqueda de trabajo declarado por aquellos trabajadores industriales que se encontraban buscando trabajo, el 66% declaró que quería sustituir su trabajo actual, el menor nivel registrado desde 2013. Este resultado implica que hay una mayor participación de ocupados que buscan otro empleo para complementar el actual. En la economía a nivel global, sustituir fue también el principal motivo, pero en menor proporción (62%).

Dentro del total de ocupados industriales que buscaban trabajo, las ramas que concentraron la mayor cantidad

de trabajadores fueron fabricación de productos metálicos estructurales, de productos refractarios, otras industrias manufactureras n.c.p. y fabricación de vidrio y productos de vidrio. La razón más importante para la búsqueda de otro empleo fue obtener un ingreso mayor que el actual. En 2018, dicho motivo fue aludido por el 59% del total de trabajadores industriales que buscaban otro empleo. Este comportamiento se encuentra en línea con lo que se verificó a nivel de los ocupados totales, ya que el 60% buscaba otro trabajo para obtener mayores ingresos, el 20% para una mayor estabilidad y el 11% por mejores condiciones laborales.

Por otro lado, en la industria, la proporción de trabajadores que desean trabajar más horas se redujo un punto porcentual respecto a 2017 (11%), dicho ratio es menor al promedio de la economía (13%).

### Empleo industrial por sexo y edad

Mientras que en la economía el 55% de la población ocupada correspondía al sexo masculino, en la industria dicho guarismo ascendió al 67%, lo cual indica que el sector es más intensivo en trabajo masculino que femenino. Asimismo, la masculinización de la industria aumentó en 2018 debido a que la caída del empleo industrial entre las mujeres fue mayor a la que registraron los hombres.

Dentro de las ramas con más ocupados de la industria, se destacaron por tener los mayores porcentajes de trabajadores hombres: fabricación de productos

Cuadro – Empleo en la industria por sexo

Sexo	Personal ocupado			Variación		Participación					
	2016	2017	2018	2017/2016	2018/2017	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Hombre	120.586	111.958	110.896	-7%	-1%	66%	65%	66%	67%	66%	67%
Mujer	59.553	58.640	54.598	-2%	-7%	34%	35%	34%	33%	34%	33%
Total	180.139	170.598	165.494	-5%	-3%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

DEE en base a los microdatos de la Encuesta Continua de Hogares

metálicos estructurales (97%), fabricación de productos refractarios (97%), fabricación de productos de madera, excepto muebles (97%) y fabricación de otros productos de metal (94%).

Por otro lado, entre las ramas con mayor porcentaje de empleo femenino se destacaron fabricación de tejidos de punto (100%) y de prendas de vestir (88%).

En cuanto a la edad de la población ocupada, la media de los trabajadores en el sector manufacturero alcanzó los 41 años, al igual que el promedio de la economía en su conjunto.

Considerando los sectores más importantes de la industria en cuanto a número de ocupados, se destacaron por presentar trabajadores más jóvenes (mayor proporción de trabajadores menores a 25 años) la rama de elaboración de productos de panadería (19%), matanza de ganado (19%) y elaboración de productos lácteos (17%).

Por el contrario, fabricación de prendas de vestir (12%) fue uno de los

sectores que presenta los mayores índices de trabajadores envejecidos (mayores a 65 años).

## Empleo industrial por departamento

Del total de trabajadores industriales, el 45% se concentró en Montevideo seguido por Canelones (15%), Colonia (5%), San José (5%) y Paysandú (4%).

Entre Montevideo y Canelones se concentró el 60% de los trabajadores industriales mientras que, para el total de trabajadores de la economía, dichos departamentos concentraron el 59% de los ocupados totales. Esto último indica que el trabajo industrial está casi igual de centralizado que el promedio de las actividades de la economía.

Un análisis alternativo permite estudiar del total de trabajadores de cada departamento, cuál es el porcentaje de trabajadores industriales. El departamento con mayor empleo industrial en relación a su empleo total fue San

José (17%), dentro del cual se destacan, por su participación en el total de ocupados industriales del departamento, los sectores elaboración de productos lácteos (14%), elaboración de productos de panadería (13%) fabricación de vehículos automotores (8%) y matanza de ganado (8%).

En segundo lugar, se ubicó Colonia con el 14% de sus trabajadores ocupados en la industria. Matanza de ganado (24%), elaboración de productos lácteos (20%) y elaboración de productos de panadería (14%) fueron las ramas de mayor relevancia. Por su parte, en Canelones el 13% del personal ocupado se encuentra abocado a la industria. En este sentido, se destacan: matanza de ganado (21%), elaboración de productos de panadería (9%) y fabricación de productos metálicos estructurales (9%).

Por último, los trabajadores industriales en Paysandú representaron el 12% del total de ocupados en dicho departamento, principalmente en las ramas de matanza de ganado (17%), elaboración



de productos de panadería (12%) y fabricación de productos refractarios (9%).

Por su parte, entre los departamentos con menor proporción de ocupados industriales se encuentran Flores (6%), Maldonado (6%) cuya principal fuente de ingresos proviene de los servicios por turismo, Florida (7%) y Rocha (7%).

### Empleo industrial según nivel educativo

En 2018, los trabajadores industriales menos educados (aquellos con secundaria básica incompleta como máximo nivel educativo alcanzado) representaron el 38% del total, muy por debajo del promedio histórico<sup>3</sup>, mientras que para la economía dicho porcentaje fue menor (34%).

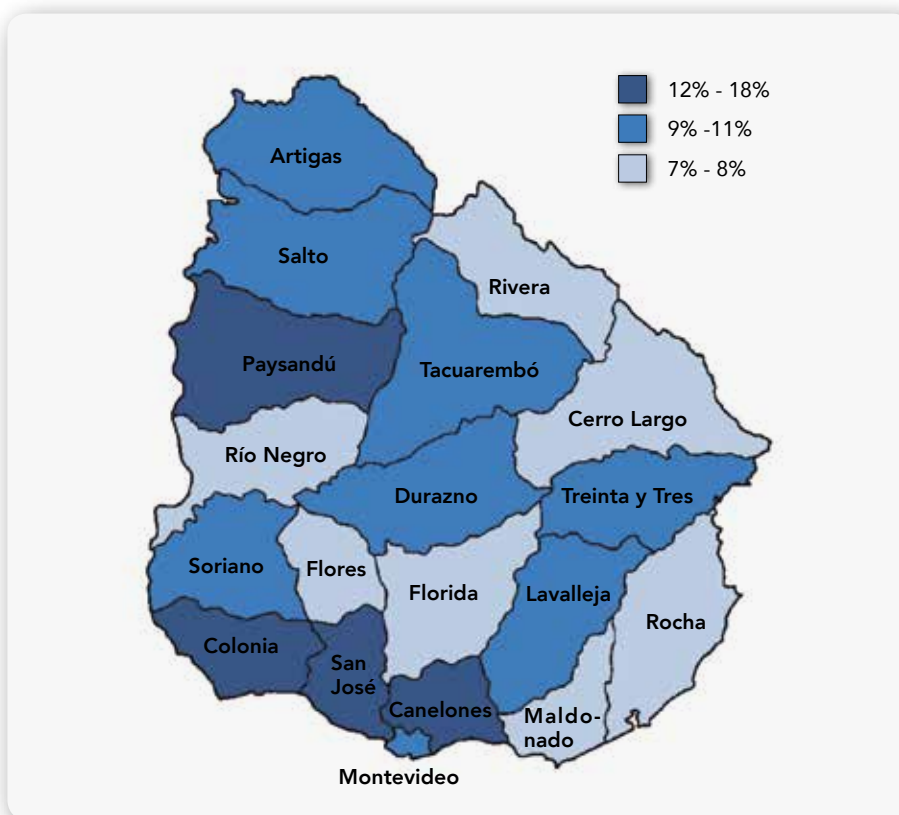
Por otro lado, el porcentaje de trabajadores con altos niveles educativos (aquellos que como mínimo alcanzaron la secundaria superior completa) conformaron el 24% del total de ocupados industriales, siendo un porcentaje sensiblemente menor que para la economía en su conjunto (36%). Estas proporciones han permanecido relativamente estables respecto al año anterior y se mantienen en niveles históricamente elevados.

Realizando un análisis de niveles educativos por sector, se destaca que las ramas con mayor porcentaje de trabajadores con educación terciaria

completa fueron: fabricación de aparatos e instrumentos médicos (38%), fabricación de productos farmacéuticos y medicamentos (26%), y fabricación de pulpa de madera, papel y cartón (22%).

Por el contrario, dentro de las ramas con menor porcentaje de ocupados con educación terciaria completa se encontraron, por ejemplo, elaboración de productos de panadería, matanza de ganado y fabricación de muebles

Cuadro – Participación del empleo industrial por departamento (2018)



Fuente: DEE en base a los microdatos de la Encuesta Continua de Hogares

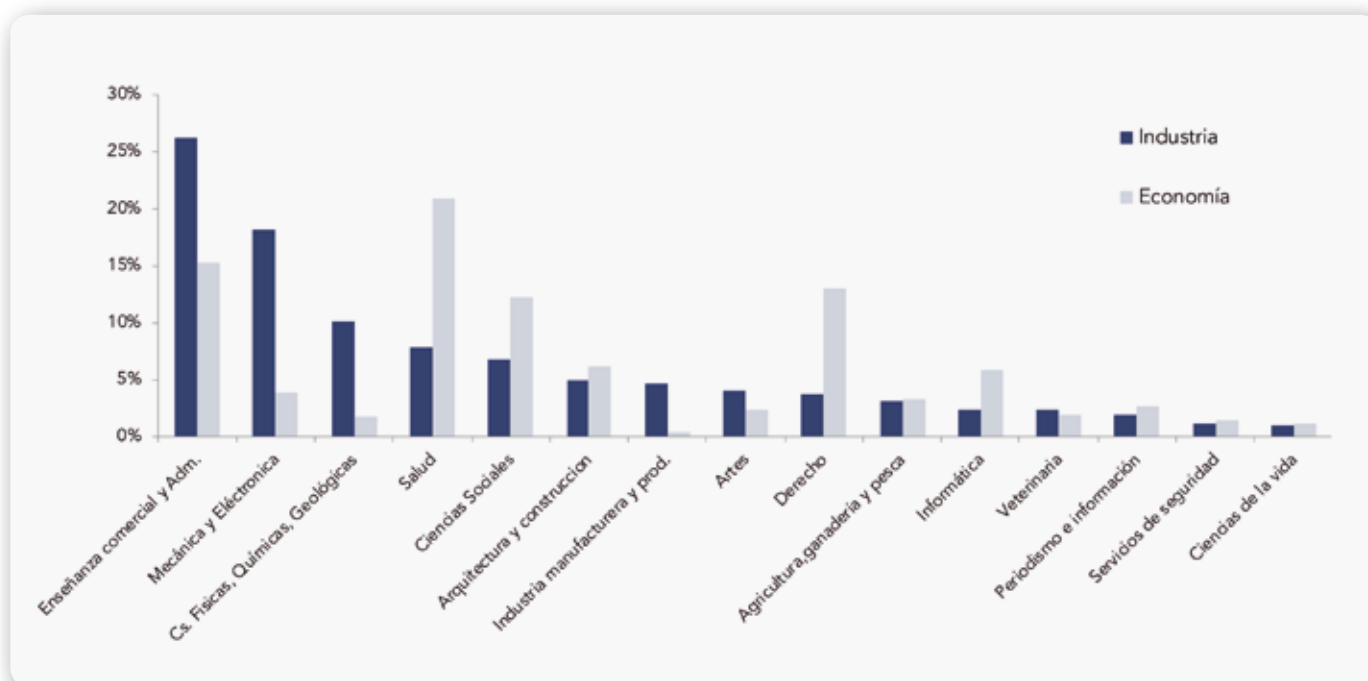
<sup>3</sup> La participación promedio del período 1991-2018 es de 49%.

de todo tipo y de colchones de cualquier material.

Por último, haciendo un análisis de las carreras realizadas por los trabajadores con educación terciaria universitaria completa, se destaca que en la in-

dustria las áreas de Administración, Mecánica y Electrónica, y Ciencias Físicas son las que concentran la mayor cantidad de trabajadores (54%). Sin embargo, para el total de los trabajadores de la economía dicho guarismo es significativamente menor (21%).

Gráfico – Carreras realizadas por aquellos con educación terciaria universitaria completa (Año 2018, descripciones abreviadas, excluye casos sin carrera imputada)



Fuente: DEE en base a los microdatos de la Encuesta Continua de Hogares