



FACULTAD DE  
CIENCIAS DE LA  
EMPRESA



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EMPRESA

MÁSTER EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

**TRABAJO FIN DE MÁSTER**

# **Análisis del sector Metalmecánico en la Región de Murcia**

**Autor: Marco Antonio García Alcázar**

**Director: Miguel Ángel Tobarra González**

12 de Marzo de 2024

## ÍNDICE

Resumen.....	6
Abstract .....	6
1. Introducción .....	7
2. Análisis macroeconómico y evolución del sector Metalmeccánico en la Región de Murcia 8	
2.1 Macro magnitudes .....	8
2.1.1 Producción.....	9
2.1.2 Consumos intermedios.....	11
2.1.3 Valor añadido brutos a precios de mercado (VAB) .....	13
2.1.4 Excedente bruto de explotación (EBE) .....	16
2.1.5 Remuneración de Asalariados.....	18
2.2 Variables relativas al empleo .....	20
2.2.1 Personal remunerado.....	20
2.2.2 Costo por hora.....	21
2.3 Ratios económicos .....	23
2.3.1 Productividad: .....	23
2.3.2 Tasa de inversión:.....	25
2.3.3 Media de horas trabajadas por el personal remunerado: .....	27
2.4 Sector Exterior.....	30
3. Análisis económico financiero de una muestra de empresas.....	36
3.1 Posición de crecimiento: .....	36
.....	37
3.2 Situación de liquidez .....	38
3.2.1 Liquidez a corto plazo.....	38
3.2.2 Liquidez a medio plazo .....	39
3.2.3 Garantía a largo plazo .....	40
3.3 Equilibrio financiero .....	42
3.4 Nivel de endeudamiento.....	43
3.4.1 Autonomía Financiera .....	43
3.4.2 Endeudamiento a corto plazo .....	44
3.4.3 Endeudamiento a largo plazo.....	45
3.4.4 Carga financiera.....	46
3.4.5 Capacidad de devolución de deuda .....	47
3.5 Análisis de la rentabilidad .....	49
3.5.1 Rentabilidad Económica.....	49

3.5.2	Rentabilidad Financiera.....	50
3.5.3	Apalancamiento financiero .....	51
	Conclusiones: .....	52
	Bibliografía .....	54
	Páginas web consultadas .....	54
	Anexos.....	54

## Índice de tablas

Tabla 1: Valor de las macro magnitudes del sector metalmeccánico y del conjunto de la Industria de la Región de Murcia en el año 2021 (Datos en miles de Euros) .....	8
Tabla 2: Producción del sector metalmeccánico y del conjunto de la industria de la Región de Murcia en el año 2015 al 2021 (Datos en miles de euros).....	9
Tabla 3: Producción de las subsecciones correspondientes al sector metalmeccánico de la Región de Murcia del año 2015 al año 2021 (Datos en miles de euros).....	10
Tabla 4: Participación de la producción de cada subsección del sector metalmeccánico de la Región de Murcia en el año 2021 .....	11
Tabla 5: Producción y consumos intermedios del sector metalmeccánico y el conjunto de la industria de la Región de Murcia (Datos en miles de euros) .....	12
Tabla 6: Porcentaje de los consumos intermedios entre la producción de las subsecciones del sector metalmeccánico de la Región de Murcia.....	13
Tabla 7: VAB del sector metalmeccánico frente al total de la industria de la Región de Murcia en el año 2015 al 2021 .....	14
Tabla 8: Evolución del VAB de las subsecciones correspondientes al sector metalmeccánico de la Región de Murcia año 2015 al año 2021 (Datos en miles de euros).....	15
Tabla 9: Participación del VAB de cada subsección del sector metalmeccánico de la Región de Murcia en el año 2021.....	15
Tabla 10: EBE del sector metalmeccánico frente al conjunto de la industria de la Región de Murcia en el año 2015 al 2021 (Datos en miles de euros).....	16
Tabla 11: Evolución del EBE de las subsecciones correspondientes al sector metalmeccánico de la Región de Murcia en el año 2015 al año 2021 (Datos en miles de euros) .....	17
Tabla 12: Remuneración de asalariados del sector metalmeccánico frente al conjunto de la industria de la Región de Murcia en el año 2015 al 2021 (Datos en miles de euros).....	18
Tabla 13: Evolución de la remuneración de asalariados en cada subsección que conforman el sector metalmeccánico en la Región de Murcia en el año 2015 al 2020 (Datos en miles de euros) .....	19
Tabla 14: Personal remunerado del sector metalmeccánico frente al conjunto de la industria de la Región de Murcia en el año 2015 al 2021 .....	20
Tabla 15: Costo por hora del sector metalmeccánico frente al conjunto de la industria de la Región de Murcia de los años 2015 al 2021.....	22
Tabla 16: Productividad del sector metalmeccánico y de la industria de la Región de Murcia de los años 2015 al 2021.....	24
Tabla 17: Evolución de la productividad de cada subsección que conforman el sector metalmeccánico en la Región de Murcia de los años 2015 al 2021 (Datos en miles de euros) ...	25
Tabla 18: Tasa de inversión del sector metalmeccánico y del conjunto de la industria en el año 2015 al 2021 (Datos en porcentaje) .....	26
Tabla 19: Evolución de la tasa de inversión de cada subsección que conforman el sector metalmeccánico de la Región de Murcia en el año 2015 al 2021 (Datos en porcentaje) .....	27
Tabla 20: Media de horas trabajadas del sector metalmeccánico y del conjunto de la industria de la Región de Murcia de los años 2015 al 2021.....	28
Tabla 21: Evolución de la media de horas de cada subsección que conforman el sector metalmeccánico de la Región de Murcia en el año 2015 al 2021 .....	29
Tabla 22: Exportaciones del sector metalmeccánico y de la industria de la Región de Murcia (Datos en miles de euros) .....	30

Tabla 23: Importaciones del sector metalmecánico y del conjunto de la industria de la Región de Murcia (Datos en miles de euros) .....	31
Tabla 24: Balanza comercial del sector metalmecánico y de la industria de la Región de Murcia (Datos en miles de euros) .....	31
Tabla 25: Exportaciones e importaciones de las subsecciones del sector metalmecánico de la Región de Murcia (Datos en Miles de euros) .....	33
Tabla 26: Principales destinos de exportación del sector metalmecánico de la Región de Murcia en el año 2022 (Datos miles de euros).....	33
Tabla 27: Principales países de importación del sector metalmecánico de la Región de Murcia en el año 20202 (Datos miles de euros).....	33
Tabla 28: Exportación del sector metalmecánico por comunidad autónoma de España en el año 2022 (Datos miles de euros) .....	34
Tabla 29: Importación del sector metalmecánico por comunidad autónoma de España en el año 2022 (Datos miles de euros) .....	35
Tabla 30: Lista de empresas del sector metalmecánico seleccionadas como muestra de estudio .....	36
Tabla 31: Evolución de la posición económica de la muestra de empresas (Datos en miles de euros) .....	37
Tabla 32: Evolución del ratio de liquidez a corto plazo.....	38
Tabla 33: Evolución de liquidez a medio plazo .....	39
Tabla 34: Evolución de garantía a largo plazo.....	40
Tabla 35: Evolución del equilibrio financiero .....	42
Tabla 36: Evolución de la autonomía financiera .....	43
Tabla 37: Evolución del endeudamiento a corto plazo.....	45
Tabla 38: Evolución del endeudamiento a largo plazo .....	46
Tabla 39: Evolución de la carga financiera .....	47
Tabla 40: Evolución de la capacidad de devolución de deuda.....	48
Tabla 41: Evolución de la rentabilidad económica y sus variables relativas.....	50
Tabla 42: Evolución de la rentabilidad financiera de la muestra .....	50
Tabla 43: Evolución del apalancamiento financiero .....	51

## Índice de Gráficos

Gráfico 1: Evolución de la producción del sector metalmeccánico de la Región de Murcia del año 2015 al 2021 (Datos en miles de euros).....	10
Gráfico 2: Evolución del porcentaje de consumos intermedios entre la producción del sector metalmeccánico y el conjunto de la Industria de la Región de Murcia.....	12
Gráfico 3: Evolución del VAB del sector metalmeccánico de la Región de Murcia del año 2015 al 2021 (Datos en miles de euros) .....	14
Gráfico 4: EBE del sector metalmeccánico de la Región de Murcia del año 2015 al 2021 (Datos en miles de euros).....	17
Gráfico 5: Evolución de la remuneración de asalariados del sector metalmeccánico de la Región de Murcia del año 2015 al 2021 (Datos en miles de euros).....	19
Gráfico 6: Evolución del personal remunerado del sector metalmeccánico de la Región de Murcia del año 2015 al 2021.....	21
Gráfico 7: Evolución del costo por hora del sector metalmeccánico de la Región de Murcia del año 2015 al 2021.....	22
Gráfico 8: Evolución de la productividad del sector metalmeccánico de la Región de Murcia....	24
Gráfico 9: Evolución de la tasa de inversión del sector metalmeccánico de la Región de Murcia	26
Gráfico 10: Evolución de la media de horas trabajadas del sector metalmeccánico de la Región de Murcia .....	29
Gráfico 11: Evolución de las exportaciones e importaciones del sector metalmeccánico de la Región de Murcia .....	32
Gráfico 12: Evolución de las exportaciones e importaciones del conjunto de la industria de la Región de Murcia .....	32
Gráfico 13: Evolución del ratio de liquidez a corto plazo de la muestra.....	39
Gráfico 14: Evolución del ratio de liquidez a mediano plazo de la muestra .....	40
Gráfico 15: Evolución del ratio de garantía a largo plazo de la muestra .....	41
Gráfico 16: Evolución del equilibrio financiero de la muestra .....	42
Gráfico 17: Evolución de la autonomía financiera de la muestra .....	44
Gráfico 18: Evolución del endeudamiento a corto plazo.....	45
Gráfico 19: Evolución del endeudamiento a largo plazo de la muestra .....	46
Gráfico 20: Evolución de la carga financiera de la muestra .....	47
Gráfico 21: Evolución de la capacidad de devolución de deuda de la muestra.....	48
Gráfico 22: Evolución de la rentabilidad financiera de la muestra .....	51

## Resumen

El propósito fundamental de este Trabajo Fin de Máster (TFM) consiste en examinar la relevancia del sector metalmeccánico en la Región de Murcia, además de estudiar la evolución macroeconómica experimentada en los últimos años (2015-2021). Se abordará igualmente el ámbito internacional mediante el análisis de exportaciones, importaciones y el balance comercial, así como los principales países de destino. La utilización de datos contables de una muestra de empresas posibilitará la ejecución de un análisis económico-financiero que complementa el estudio realizado

## Abstract

The main purpose of this Master's Thesis is to examine the relevance of the metallomechanical sector in the Region of Murcia, as well as to study the macroeconomic evolution experienced in recent years (2015-2021). The international scope will also be addressed through the analysis of exports, imports, and the trade balance, as well as the main destination countries. The use of accounting data from a sample of companies will enable the execution of an economic and financial analysis that complements the conducted study.

## 1. Introducción

Es importante realizar estudios que analicen determinados sectores económicos para que nos permita comprender la estructura, fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas que estos enfrentan. Este tipo de estudio podría proporcionar a las empresas una visión clara de su entorno competitivo, permitiéndoles ajustar estrategias, identificar nichos de mercado y áreas de mejora, fomentando la innovación y la eficiencia operativa.

El objetivo de este trabajo fin de máster es realizar un análisis económico financiero del sector metalmeccánico de la Región de Murcia.

Este sector se caracteriza por ser diverso, como veremos más adelante; en la clasificación CNAE lo compone las subsecciones 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 y 33 de la sección C – Industria manufacturera, abarcando una amplia gama de actividades. En este sector existe un enfoque en la actualización tecnológica y la incorporación de maquinaria avanzada, por ello, cada vez la mano de obra debe ser más cualificada y en constante formación.

El sector metalmeccánico en la Región de Murcia es un componente fundamental de su economía, desempeñando un papel crucial en el desarrollo industrial y la generación de empleo en la zona. Los datos proporcionados por la Estadística Estructural de Empresas del Instituto Nacional de Estadística (INE) reflejan la importancia y la vitalidad de esta industria en la región. El sector metalmeccánico abarca una amplia gama de actividades relacionadas con la transformación de metales y la fabricación de maquinaria, equipos y componentes, siendo un motor clave para la innovación tecnológica y la competitividad empresarial en Murcia.

El estudio se realizará en dos partes, en la primera parte analizaremos las siguientes macro magnitudes: producción, consumos intermedios, valor añadido bruto a precios de mercado (VAB), el excedente bruto de explotación (EBE) y la remuneración de asalariados. Además, variables relativas al empleo y algunos ratios económicos, y por último, el sector exterior. En la segunda parte del estudio, se tomará una muestra de las principales empresas del sector Metalmeccánico para analizar e interpretar los principales ratios económicos – financiero. Asimismo, este análisis se complementará con otro para una muestra de pymes que nos permitirá determinar si estos dos grupos se comportan de manera diferente.



## 2. Análisis macroeconómico y evolución del sector Metalmecánico en la Región de Murcia

Se realizará un análisis macroeconómico de la evolución del sector Metalmecánico en la Región de Murcia en los años 2015 – 2021. Para ello, haremos uso de los datos del Centro de estadística de la Región de Murcia para analizar la información referente a las macro magnitudes, el empleo y algunos ratios económicos. Adicionalmente, para analizar el sector exterior, haremos uso de los informes dinámicos de DATACOMEX. Señalar que para el sector en estudio, no tendremos en cuenta la subsección 30 ya que se encuentra protegido por secreto estadístico.

### 2.1 Macro magnitudes

Se analizará las siguientes macro magnitudes: producción, consumos intermedios, valor añadido a precios de mercado (VAB), excedente bruto de explotación (EBE) y remuneración de asalariados. Primero, analizaremos el último año disponible del sector metalmecánico y del conjunto de la industria, posteriormente, analizaremos la evolución del sector metalmecánico del año 2015 hasta el año 2021 y por último, algunos datos relevantes referentes a las subsecciones que componen el sector metalmecánico.

En la tabla 1 visualizamos el peso que tiene el sector metalmecánico dentro del conjunto de la industria de la Región de Murcia para las macro magnitudes: producción, consumos intermedios, valor añadido a precios de mercado (VAB), excedente bruto de explotación (EBE) y remuneración de asalariados en el año 2021.

Tabla 1: Valor de las macro magnitudes del sector metalmecánico y del conjunto de la Industria de la Región de Murcia en el año 2021 (Datos en miles de Euros)

	Producción	Consumo Intermedio	% del Consumo intermedio entre la producción	Valor añadido bruto a precios de mercado	Excedente bruto de explotación	Remuneración de Asalariados
<b>Conjunto de la Industria</b>	23.544.144	18.395.087	78,13%	5.149.057	2.543.968	2.234.909
<b>Sector Metalmecánico (24,25,26,27,28,29 y 33)</b>	3.303.940	2.441.805	73,91%	862.135	265.799	596.336
<b>Peso del Sector Metalmecánico vs. Conjunto de la Industria</b>	14,03%			16,74%	10,45%	26,68%

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

## 2.1.1 Producción

Según la metodología empleada en la Estadística Estructural de Empresas (EEE) definida por el Instituto Nacional de Estadística (INE), La producción “es una actividad realizada bajo el control y la responsabilidad de una unidad institucional que utiliza mano de obra, capital y bienes y servicios, para producir otros bienes y servicios. La producción no abarca los procesos puramente naturales que tienen lugar sin la intervención o la dirección humana, tales como el crecimiento de los bancos de peces en aguas internacionales (sin embargo, la piscicultura sí es producción). Su valor mide el importe de los bienes y servicios producidos por la empresa durante el ejercicio”.

“Se estima el valor de la producción a partir de la información de base de la EEE, como la suma del volumen de negocios, trabajos realizados por la empresa para su activo (producción capitalizada), resto de ingresos de explotación (excluidas las subvenciones) y la variación de existencias de productos menos el consumo de bienes y servicios comprados para reventa revendidos”.

En el año 2021 la producción del sector metalmeccánico fue de 3.303 millones de euros con un crecimiento del 32,18% en relación al año 2020 como se muestra en la tabla 2. Asimismo, la participación de la producción representa un 14,03% del conjunto de la industria, la cual en el último año creció un 24,84%. Esto sugiere que este sector metalmeccánico tiene una presencia considerable en términos de volumen de producción y además es más dinámico, dado que su crecimiento en el año 2021 fue superior al del conjunto de la industria. Este dato indica la importancia relativa del sector metalmeccánico en la actividad manufacturera de la región.

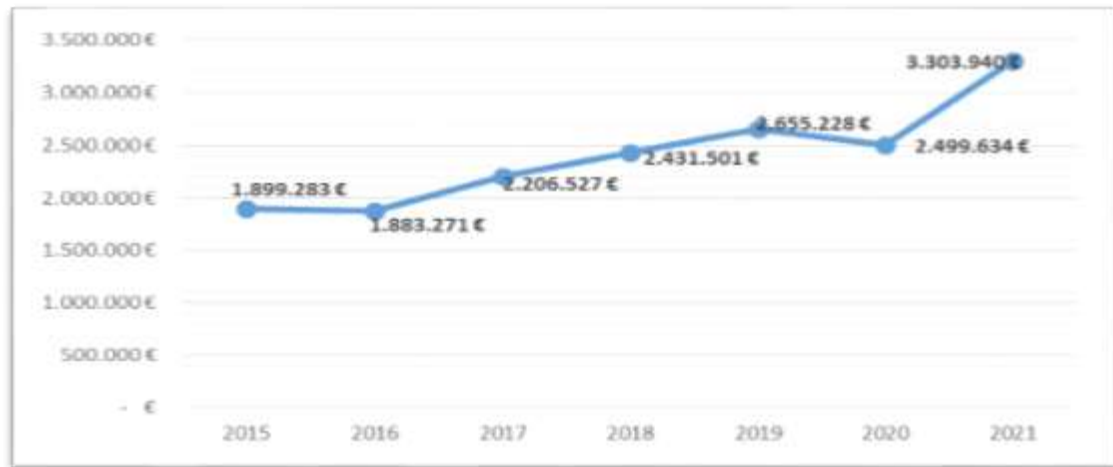
Tabla 2: Producción del sector metalmeccánico y del conjunto de la industria de la Región de Murcia en el año 2015 al 2021 (Datos en miles de euros)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sector Metalmeccánico	1.899.283	1.883.271	2.206.527	2.431.501	2.655.228	2.499.634	3.303.940
Variación S. Metalmeccánico		-0,84%	17,16%	10,20%	9,20%	-5,86%	32,18%
Conjunto de la Industria	18.709.064	17.720.294	19.601.635	20.833.433	21.120.740	18.859.249	23.544.144
Variación S. Conjunto de la Industria		-5,28%	10,62%	6,28%	1,38%	-10,71%	24,84%
Part Sector Metalmeccánico frente al Conjunto de la Industria	10,15%	10,63%	11,26%	11,67%	12,57%	13,25%	14,03%

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

La producción desde el año 2015 al 2019, ha mostrado una tendencia positiva. No obstante, en el año 2020 a causa de la Covid 19 la producción tuvo un decrecimiento del 5,85%. A pesar de este decrecimiento, la producción en el año 2020 fue de 2.499 millones de euros, cifra superior a los años del 2015 al 2018. En la gráfica 1, visualizamos el comportamiento de la producción en los años de estudio. Por su parte, el conjunto de la industria ha tenido el mismo comportamiento, pero habría que destacar que los años en los que la producción industrial ha crecido, la del sector lo ha hecho más, y los años en los que ha descendido en la industria (2016 y 2020) también lo ha hecho en el sector, pero menos. Ello indicaría una mejor evolución de la producción del sector frente a la de la industria.

Gráfico 1: Evolución de la producción del sector metalmeccánico de la Región de Murcia del año 2015 al 2021 (Datos en miles de euros)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Respecto a las subsecciones que conforman al sector metal mecánico, visualizamos que la más importante según el criterio de volumen de producción es la subsección 25 “Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo” la cual tuvo una producción de 1.713 millones de euros en el año 2021, representando aproximadamente el 51% de la producción del sector. Por otro lado, la menos representativa es la subsección 26 “Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos” con una producción de 32 millones de euros, sin embargo, presenta un crecimiento del 80,79% respecto al año 2015.

Tabla 3: Producción de las subsecciones correspondientes al sector metalmeccánico de la Región de Murcia del año 2015 al año 2021 (Datos en miles de euros)

Subsectores del Sector Metalmeccánico	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021 vs 2015
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	213.322,00 €	242.941,00 €	317.174,00 €	298.971,00 €	281.349,00 €	259.253,00 €	334.429,00 €	56,77%
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	968.782,00 €	889.920,00 €	983.704,00 €	1.126.259,00 €	1.132.183,00 €	1.319.815,00 €	1.713.633,00 €	76,89%
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	17.822,00 €	28.737,00 €	26.561,00 €	27.658,00 €	26.006,00 €	26.417,00 €	32.221,00 €	80,79%
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	185.661,00 €	191.175,00 €	282.746,00 €	301.406,00 €	482.975,00 €	165.059,00 €	204.627,00 €	10,22%
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	304.010,00 €	302.221,00 €	337.756,00 €	374.437,00 €	398.879,00 €	388.157,00 €	565.264,00 €	85,94%
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	34.591,00 €	39.122,00 €	45.136,00 €	53.952,00 €	53.138,00 €	53.344,00 €	72.715,00 €	110,21%
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	175.095,00 €	189.155,00 €	213.450,00 €	248.818,00 €	280.698,00 €	287.589,00 €	381.051,00 €	117,63%
<b>Total - Sector Metalmeccánico</b>	<b>1.899.283,00 €</b>	<b>1.883.271,00 €</b>	<b>2.206.527,00 €</b>	<b>2.431.501,00 €</b>	<b>2.655.228,00 €</b>	<b>2.499.634,00 €</b>	<b>3.303.940,00 €</b>	<b>73,96%</b>

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

En la tabla 4 vemos el ranking de las subsecciones que conforman el sector metalmeccánico, donde la subsección 25 “Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo” es la más importante y relevante en la economía del sector en estudio.

Tabla 4: Participación de la producción de cada subsección del sector metalmeccánico de la Región de Murcia en el año 2021

Subsectores del Sector Metalmeccánico	2021
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	51,87%
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	17,11%
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	11,53%
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	10,12%
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	6,19%
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	2,20%
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	0,98%
<b>Total - Sector Metalmeccánico</b>	<b>100,00%</b>

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

## 2.1.2 Consumos intermedios

Según la metodología empleada en la Estadística Estructural de Empresas (EEE) definida por el instituto Nacional de Estadística (INE), los consumos intermedios “representan el valor de los bienes y servicios consumidos como insumos en un proceso de producción, excluidos los activos fijos, cuyo consumo se registra como consumo de capital fijo. Los consumos intermedios se calculan como la suma de los consumos de materias primas y otros aprovisionamientos, los gastos en servicios exteriores y para el sector industrial también los trabajos realizados por otras empresas”.

En este apartado, lo más relevante es determinar si el porcentaje de consumos intermedios entre la producción del sector metalmeccánico está por encima o por debajo del conjunto de la industria.

En el año 2021 el porcentaje del consumo intermedio sobre la producción del conjunto de la industria es del 78,13% y la del sector metalmeccánico es del 73,91. Esto indicaría que el porcentaje en insumos y servicios por parte de ese sector específico (metalmeccánico) es menor en comparación con el porcentaje en consumos intermedios de toda la industria siendo el efecto arrastre sobre otros sectores más pequeño. Por otro lado, este sector genera un mayor valor añadido con esa actividad de lo que hace el conjunto de la industria.

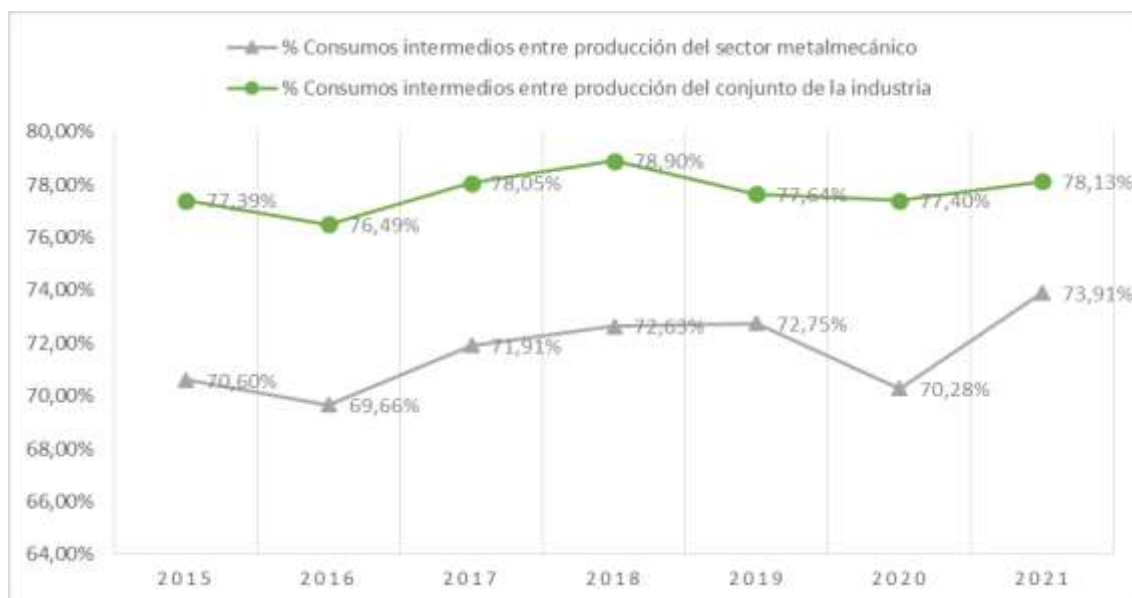
Tabla 5: Producción y consumos intermedios del sector metalmeccánico y el conjunto de la industria de la Región de Murcia (Datos en miles de euros)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Producción del sector metalmeccánico</b>	1.899.283	1.883.271	2.206.527	2.431.501	2.655.228	2.499.634	3.303.940
<b>Consumos intermedios del sector metalmeccánico</b>	1.340.883	1.311.966	1.586.659	1.765.985	1.931.810	1.756.624	2.441.805
<b>% Consumos intermedios entre producción del sector metalmeccánico</b>	70,60%	69,66%	71,91%	72,63%	72,75%	70,28%	73,91%
<b>Producción del conjunto de la industria</b>	18.709.064	17.720.294	19.601.635	20.833.433	21.120.740	18.859.249	23.544.144
<b>Consumos intermedios del conjunto de la industria</b>	14.478.796	13.553.870	15.298.956	16.438.405	16.397.908	14.596.899	18.395.087
<b>% Consumos intermedios entre producción del conjunto de la industria</b>	77,39%	76,49%	78,05%	78,90%	77,64%	77,40%	78,13%

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Desde el año 2015 al año 2021, el porcentaje de los consumos intermedios sobre la producción ha sido inferior al del conjunto de la industria, donde evidentemente, el sector metalmeccánico genera un mayor valor. En el año 2021 frente al 2015 el sector metalmeccánico aumento su porcentaje porcentuales, mientras que el conjunto de la industria lo hizo en 0,74 puntos porcentuales. Esto nos indica, que en el transcurso de los años, el sector metalmeccánico ha ido aumentando el efecto arrastre sobre otros sectores.

Gráfico 2: Evolución del porcentaje de consumos intermedios entre la producción del sector metalmeccánico y el conjunto de la Industria de la Región de Murcia



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Por otro lado, en la relación a las subsecciones que conforman el sector metalmeccánico, la subsección 25 la cual lidera el ranking en cuanto a nivel de producción, el porcentaje de sus consumos intermedios sobre la producción es de 75,78% y está ligeramente por encima del porcentaje del sector en estudio que en el año 2021 se sitúa con un 73,91%. Aun así, la subsección 25 sigue por debajo del porcentaje del conjunto de la industria el cual se sitúa en un 78,13%. Esto quiere decir que la subsección 25 al aumentar su volumen de producción tiene un mayor arrastre con otros sectores a diferencia de las otras subsecciones del sector metalmeccánico.

Tabla 6: Porcentaje de los consumos intermedios entre la producción de las subsecciones del sector metalmeccánico de la Región de Murcia

Subseccion del sector Metalmeccánico	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	87,42%	85,92%	86,88%	87,46%	85,50%	79,17%	83,25%
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	68,52%	66,34%	68,18%	68,77%	68,83%	71,56%	75,78%
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	49,57%	59,21%	58,74%	58,02%	53,29%	50,74%	56,37%
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	75,39%	78,53%	80,45%	83,32%	83,34%	73,48%	76,65%
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	70,28%	69,08%	69,51%	70,93%	71,47%	68,71%	73,65%
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	71,77%	72,98%	71,19%	74,48%	75,07%	73,79%	78,53%
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	59,03%	57,31%	61,10%	63,10%	60,80%	57,78%	56,77%
<b>% Consumo intermedio entre Producción del Sector Metalmeccánico</b>	<b>70,60%</b>	<b>69,66%</b>	<b>71,91%</b>	<b>72,63%</b>	<b>72,75%</b>	<b>70,28%</b>	<b>73,91%</b>

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

### 2.1.3 Valor añadido brutos a precios de mercado (VAB)

El Valor Añadido Bruto (VAB) a precios de mercado, según la estadística estructural de empresas de la Región de Murcia, se refiere al valor económico generado por una empresa, industria o sector específico en un periodo determinado. Este indicador mide la contribución económica de una unidad productiva a la producción total de bienes y servicios, descontando los consumos intermedios (materias primas, servicios externos, etc.).

En términos más simples, el VAB a precios de mercado es una medida del valor económico que una empresa agrega a sus insumos durante el proceso de producción. Se calcula restando los consumos intermedios de la producción. Este valor es relevante para comprender la contribución neta de una entidad económica a la generación de riqueza en una región específica o sector económico, en este caso el sector metalmeccánico.

En el año 2021 el VAB del sector metalmeccánico fue de 862 millones de euros con un crecimiento aproximado del 16% en relación al año 2020 como se muestra en la tabla 7. La participación del VAB representó un 16,74% ese año en conjunto de la industria, la cual en el último año creció un 20,80% alcanzando un valor nominal de 5.149 millones de euros. El sector metalmeccánico, a pesar de tener un crecimiento en la producción del 32,18% en el año 2021, el VAB no creció de igual manera y esto podría deberse al incremento de los costes de materia prima.

En la tabla 7 visualizamos también la evolución del VAB del sector metalmeccánico y del conjunto de la industria desde el año 2015 al 2021, donde el sector metalmeccánico ha tenido un crecimiento todos los años, lo cual es favorable para el sector. Por otro lado, el conjunto de la industria, en el año 2020 tuvo un decrecimiento del 9,75% esto evidentemente a causa del Covid 19. Se podría afirmar que el Covid afectó más al resto de la industria que al sector en estudio respecto a la generación de valor.

En el periodo 2015-2021 el VAB del sector ha crecido un 54,39% frente a un crecimiento del 21,7% del conjunto de la industria. Ello ha hecho que el sector metalmeccánico, haya ganado participación e importancia en la generación de valor de la industria. Así, en el año 2015 su participación fue del 13,20% mientras que en el año 2021 alcanza el 16,74%

Tabla 7: VAB del sector metalmeccánico frente al total de la industria de la Región de Murcia en el año 2015 al 2021

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sector Metalmeccánico	558.399	571.306	619.869	665.516	723.420	743.010	862.135
Variación S. Metalmeccánico		2,31%	8,50%	7,36%	8,70%	2,71%	16,03%
Conjunto de la Industria	4.230.267	4.166.423	4.302.678	4.395.028	4.722.832	4.262.351	5.149.057
Variación S. Conjunto de la Industria		-1,51%	3,27%	2,15%	7,46%	-9,75%	20,80%
Part Sector Metalmeccánico frente al Conjunto de la Industria	13,20%	13,71%	14,41%	15,14%	15,32%	17,43%	16,74%

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Gráfico 3: Evolución del VAB del sector metalmeccánico de la Región de Murcia del año 2015 al 2021 (Datos en miles de euros)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Por otro lado, en relación a las subsecciones que conforman el sector metalmeccánico, la subsección 25, la cual es la columna principal y generadora de valor en el sector metalmeccánico, tiene una tendencia positiva con un crecimiento constante en todos los años, incluso, su recuperación tras la crisis del Covid 19 fue mucho mejor que el resto de las subsecciones del sector metalmeccánico, con un crecimiento en el 2021 en relación al 2020 de aproximadamente 40,000 millones de euros.

Respecto a los crecimientos del año 2021 frente al 2020, la subsección 33 es la que mayor crecimiento ha tenido con un 129,62%. Y la subsección 27 la de menor crecimiento con un 4,55%, según la tabla 8, lo que la convierte en la subsección más afectada por la Covid 19 en el año 2020.

*Tabla 8: Evolución del VAB de las subsecciones correspondientes al sector metalmeccánico de la Región de Murcia -del año 2015 al año 2021 (Datos en miles de euros)*

Subsecciones del sector Metalmeccánico	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021 vs 2015
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	26.837 €	34.194 €	41.622 €	37.502 €	40.808 €	54.007 €	56.016 €	108,73%
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	305.015 €	299.569 €	312.967 €	351.738 €	352.934 €	375.350 €	414.972 €	36,05%
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	8.988 €	11.721 €	10.959 €	11.611 €	12.148 €	13.012 €	14.058 €	56,41%
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	45.693 €	41.046 €	55.284 €	50.264 €	80.456 €	43.779 €	47.771 €	4,55%
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	90.357 €	93.459 €	102.991 €	108.831 €	113.783 €	121.460 €	148.963 €	64,86%
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	9.764 €	10.572 €	13.003 €	13.766 €	13.246 €	13.984 €	15.614 €	59,91%
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	71.745 €	80.745 €	83.043 €	91.804 €	110.045 €	121.418 €	164.741 €	129,62%
<b>Total - Sector Metalmeccánico</b>	<b>558.399 €</b>	<b>571.306 €</b>	<b>619.869 €</b>	<b>665.516 €</b>	<b>723.420 €</b>	<b>743.010 €</b>	<b>862.135 €</b>	<b>54,39%</b>

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

En la tabla 9, visualizamos que en el año 2021 la subsección 25 sigue siendo la mayor fuente de VAB en el sector metalmeccánico, aunque su crecimiento en el último año haya sido de 16,03%, su participación en este sector representa el 48.13%.

*Tabla 9: Participación del VAB de cada subsección del sector metalmeccánico de la Región de Murcia en el año 2021*

Subsecciones del sector metalmeccánico	2021
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	48,13%
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	19,11%
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	17,28%
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	6,50%
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	5,54%
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	1,81%
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	1,63%
<b>Total general</b>	<b>100%</b>

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)



## 2.1.4 Excedente bruto de explotación (EBE)

El excedente bruto de explotación (EBE) según la Estadística Estructural de Empresas (EEE) es “el excedente generado por las actividades de explotación una vez recompensado el factor trabajo. Se calcula a partir del valor añadido a coste de los factores, menos los gastos de personal. Constituye el saldo disponible para la unidad que le permite recompensar a sus proveedores de fondos propios y deuda, pagar los impuestos y, eventualmente, financiar toda su inversión o parte de ella”.

En el año 2021 el EBE del sector metalmeccánico fue de 265 millones de euros con un crecimiento aproximado del 32% en relación al año 2020 como se muestra en la tabla 10. Asimismo, la participación del EBE representa un 14,64% del conjunto de la industria, la cual en el último año creció un 53,81% con un valor nominal de 1.815 millones de euros.

En la tabla 10, visualizamos también la evolución del sector metalmeccánico y del conjunto de la industria. El sector metalmeccánico todos los años ha tenido un crecimiento, incluso a pesar de la crisis del Covid 19 en el año 2020. Respecto a la industria, evidentemente el impacto fue mayor, ya que en el 2020 tuvo un decrecimiento del 25% frente al año 2019. Esto puede indicar una dinámica particular en el desempeño económico.

Adicionalmente, la participación del EBE del sector metalmeccánico en el conjunto de la industria ha ido aumentando en el transcurso de los años, pasando de un 12,17% en el año 2015 a un 14,64% en el año 2021. En este periodo, el EBE del sector ha crecido un 45% mientras que el de la industria lo ha hecho un 20,8%. Esto podría deberse al aumento de la demanda de los productos o servicios del sector, conduciendo a mayores márgenes de ganancia y un aumento en la participación del EBE.

Tabla 10: EBE del sector metalmeccánico frente al conjunto de la industria de la Región de Murcia en el año 2015 al 2021 (Datos en miles de euros)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sector Metalmeccánico	182.849	169.170	169.284	175.207	199.450	201.700	265.799
Variación S. Metalmeccánico		-7,48%	0,07%	3,50%	13,84%	1,13%	31,78%
Conjunto de la Industria	1.502.686	1.527.641	1.533.388	1.421.732	1.589.750	1.180.769	1.815.820
Variación S. Conjunto de la Industria		1,66%	0,38%	-7,28%	11,82%	-25,73%	53,78%
Part Sector Metalmeccánico frente al Conjunto de la Industria	12,17%	11,07%	11,04%	12,32%	12,55%	17,08%	14,64%

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

En la gráfica 4 visualizamos como el EBE del sector metalmeccánico entre el año 2015 y el 2021 ha crecido de manera constante, tan solo en el año 2020 que por las restricciones del Covid 19 su EBE fue casi similar al 2019. Si comparamos el 2021 frente al 2015, visualizamos como el sector metalmeccánico ha crecido un 45.37%.

Gráfico 4: EBE del sector metalmeccánico de la Región de Murcia del año 2015 al 2021



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Respecto a las subsecciones que conforman el sector metalmeccánico, tenemos la subsección 24 que ha cuadruplicado su valor del EBE en el año 2021 frente al 2015. También observamos que la subsección 27 fue la más afectada ya que aunque su VAB haya incrementado, su EBE ha disminuido. Este efecto podría deberse al aumento en los costos en el sector energético e incremento de los insumos.

Tabla 11: Evolución del EBE de las subsecciones correspondientes al sector metalmeccánico de la Región de Murcia en el año 2015 al año 2021 (Datos en miles de euros)

Subsectores del sector metalmeccánico	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021 vs 2015
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	5.953	12.367	16.031	11.702	15.630	30.259	30.024	404,35%
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	116.459	93.335	90.855	112.612	108.510	99.534	140.083	20,29%
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	2.276	3.974	1.760	4.032	3.335	3.863	4.635	103,65%
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	20.678	16.017	19.295	11.451	27.006	10.573	10.589	-48,79%
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	18.773	16.613	22.030	20.770	26.546	28.309	38.136	103,14%
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	1.655	3.280	4.130	1.521	706	1.312	2.541	53,53%
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	17.055	23.584	15.183	13.119	17.717	27.850	39.791	133,31%
<b>Total</b>	<b>182.849</b>	<b>169.170</b>	<b>169.284</b>	<b>175.207</b>	<b>199.450</b>	<b>201.700</b>	<b>265.799</b>	<b>45,37%</b>

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

## 2.1.5 Remuneración de Asalariados

La remuneración de asalariados lo calculamos restando del Valor añadido a precios de mercado (VAB) menos el Excedente bruto de explotación (EBE); el resultado reflejará la compensación total pagada a los empleados asalariados por parte de las empresas. Esta compensación incluye salarios y sueldos, prestaciones sociales y otras formas de compensación directa que reciben los trabajadores asalariados. La remuneración de asalariados es una parte esencial de la estadística estructural de empresas y proporciona información clave sobre el mercado laboral y la distribución de ingresos en la Región de Murcia.

En el año 2021 la remuneración de asalariados fue de 596 millones de euros con un crecimiento aproximado del 10% en relación al año 2020 como se muestra en la tabla 12, así mismo, la participación de esta variable representa un 26,86% del conjunto de la industria, la cual en el último año creció 7,10% con un valor nominal de 2.234 millones de euros.

En la tabla 12, se visualiza también la evolución del sector metalmeccánico y del conjunto de la industria. Ambas presentan una tendencia positiva. Sin embargo, en el año 2020 mientras que el sector metalmeccánico la remuneración de asalariados crecía un 3,3%, en el conjunto de la industria apenas varía. Este efecto puede deberse a muchas causas, como por ejemplo las restricciones que dieron en el año 2020 por el Covid 19, donde los costos laborales aumentaban sin un aumento proporcional en la producción.

Adicionalmente, la participación del sector frente al conjunto de la industria ha sido siempre por encima del 20%, alcanzando su pico más alto en el 2021 con un participación del 26,68%.

Tabla 12: Remuneración de asalariados del sector metalmeccánico frente al conjunto de la industria de la Región de Murcia en el año 2015 al 2021 (Datos en miles de euros)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sector Metalmeccanico	375.550	402.136	450.585	490.309	523.970	541.310	596.336
Variación S. Metalmeccanico		7,08%	12,05%	8,82%	6,87%	3,31%	10,17%
Conjunto de la Industria	1.621.321	1.727.839	1.834.348	1.985.547	2.034.943	2.086.310	2.234.909
Variación S. Conjunto de la Industria		6,57%	6,16%	8,24%	2,49%	2,52%	7,12%
Part Sector Metalmeccanico frente al Conjunto de la Industria	23,16%	23,27%	24,56%	24,69%	25,75%	25,95%	26,68%

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Gráfico 5: Evolución de la remuneración de asalariados del sector metalmeccánico de la Región de Murcia del año 2015 al 2021 (Datos en miles de euros)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

La subsección 25 es la más representativa en el año 2021 con una participación de aproximadamente el 46% y un valor nominal de 274 millones de euros. Así mismo, esta subsección tuvo un crecimiento del 45,79 % en el año 2021 frente al 2015.

La subsección 33 tuvo el mayor crecimiento con un 128,47% en el año 2021 frente al 2015, y su participación en el año 2021 fue de aproximadamente el 21%, siendo la segunda subsección con mayor remuneración de asalariados en el sector metalmeccánico.

Tabla 13: Evolución de la remuneración de asalariados de cada subsección del sector metalmeccánico en la Región de Murcia en el año 2015 al 2020 (Datos en miles de euros)

Subsectores del sector metalmeccánico	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2021 vs 2015
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	20.884	21.827	25.591	25.800	25.178	23.748	25.992	24,46%
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	188.556	206.234	222.112	239.126	244.424	275.816	274.889	45,79%
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	6.712	7.747	9.199	7.579	8.813	9.149	9.423	40,39%
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	25.015	25.029	35.989	38.813	53.450	33.206	37.182	48,64%
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	71.584	76.846	80.961	88.061	87.237	93.151	110.827	54,82%
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	8.109	7.292	8.873	12.245	12.540	12.672	13.073	61,22%
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	54.690	57.161	67.860	78.685	92.328	93.568	124.950	128,47%
<b>Total</b>	<b>375.550</b>	<b>402.136</b>	<b>450.585</b>	<b>490.309</b>	<b>523.970</b>	<b>541.310</b>	<b>596.336</b>	<b>58,79%</b>

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

## 2.2 Variables relativas al empleo

En este apartado se analizará dos variables relacionadas al empleo, estas son: el personal remunerado y el costo por hora del personal del sector metalmeccánico de la Región de Murcia en los años 2015 al 2021.

### 2.2.1 Personal remunerado

Según el INE, el personal remunerado hace referencia al número de empleados en una industria específica que reciben una compensación económica por su trabajo. La remuneración puede incluir salarios, sueldos, bonificaciones, beneficios y otras formas de compensación financiera.

En el año 2021 el personal remunerado en el sector metalmeccánico fue de 17.375 empleos con un crecimiento del 7% que representa aproximadamente 1.000 empleos nuevos. Ese mismo año, el personal del sector en estudio representó el 21,52% del total de la industria, la cual en el último año generó 80.722 empleos, con un crecimiento del 6% frente al año 2020.

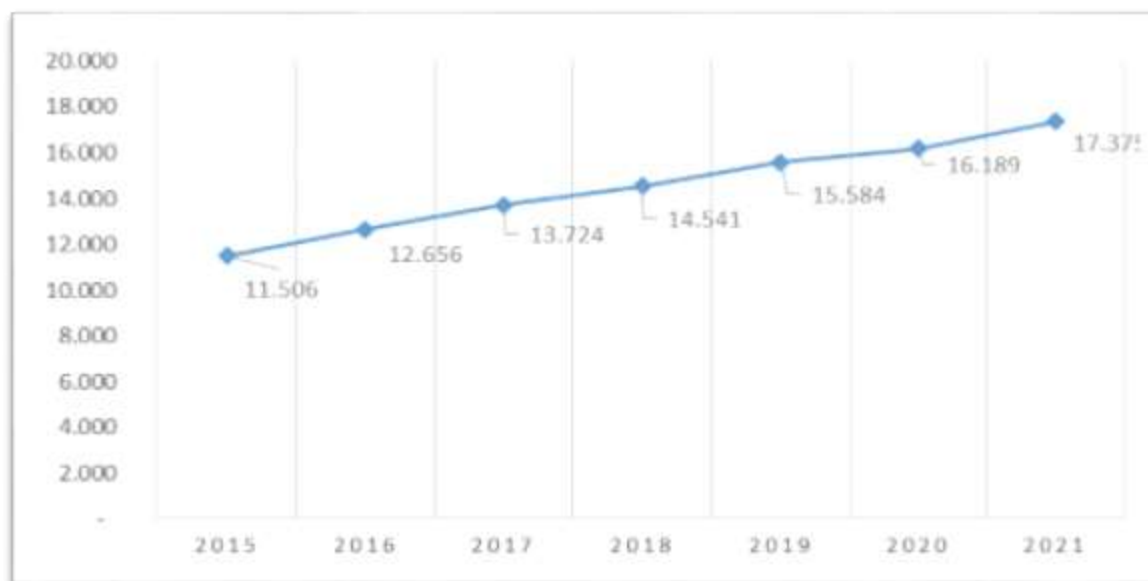
En la tabla 14, visualizamos también la evolución del personal remunerado del sector metalmeccánico y del conjunto de la industria. El sector del año 2015 al 2021 ha generado aproximadamente 6.000 empleos, mientras que la industria ha generado aproximadamente 20.000 empleos, es decir, de los puestos generados durante los seis años de estudio, el 30% corresponde al sector metalmeccánico. Esta proporción de empleados contratados podría ser influenciada por cambios en la demanda del mercado, avances tecnológicos u otros factores que afectan la necesidad de empleados del sector en estudio.

Tabla 14: Personal remunerado del sector metalmeccánico frente al conjunto de la industria de la Región de Murcia en el año 2015 al 2021

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sector Metalmeccanico	11.506	12.656	13.724	14.541	15.584	16.189	17.375
Variación S. Metalmeccanico		9,99%	8,44%	5,95%	7,17%	3,88%	7,33%
Conjunto de la Industria	60.526	65.747	69.154	73.369	75.685	76.041	80.722
Variación S. Conjunto de la Industria		8,63%	5,18%	6,10%	3,16%	0,47%	6,16%
Part Sector Metalmeccanico frente al Conjunto de la Industria	19,01%	19,25%	19,85%	19,82%	20,59%	21,29%	21,52%

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Gráfico 6: Evolución del personal remunerado del sector metalmeccánico de la Región de Murcia del año 2015 al 2021



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

### 2.2.2 Costo por hora

Para calcular el costo por hora, es necesario dividir la remuneración de asalariados entre las horas trabajadas. Esta variable es útil para comprender cuánto está pagando una industria o sector por cada hora de trabajo de sus empleados. Puede ser un indicador relevante para evaluar la eficiencia, la productividad y competitividad laboral en diferentes áreas económicas, así como para realizar comparaciones entre sectores.

En el año 2021 el costo por hora del sector metalmeccánico fue de 20,67 €/hr con un decrecimiento del 4% frente al año pasado. A pesar de ello, el costo por hora del sector está por encima del conjunto de la industria en 3,67 €, ya que esta cerró el 2021 con un costo por hora de 17,01 €.

En relación al coste por hora, vemos que es más elevado en el sector que en conjunto de la industria. Ello significa, por un lado que se remunera mejor la hora trabajada en el sector que en el conjunto de la industria, pero también que tiene una desventaja en costes laborales en relación al conjunto de la industria. No obstante, sería fácilmente asimilable si hay una mayor productividad en el sector. También puede responder al uso de una mano de obra más cualificada. En el periodo de estudio, el crecimiento del coste por hora ha sido prácticamente el mismo en el sector y en la industria, un 10,24% frente a un 10,4%.

Tabla 15: Costo por hora del sector metalmeccánico frente al conjunto de la industria de la Región de Murcia de los años 2015 al 2021

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sector Metalmeccánico	18,75	18,79	19,42	19,99	19,90	21,56	20,67
Variación S. Metalmeccánico		0,21%	3,35%	2,94%	-0,45%	8,34%	-4,13%
Conjunto de la Industria	15,40	15,76	15,94	16,35	16,22	17,62	17,01
Variación S. Conjunto de la Industria		2,34%	1,14%	2,57%	-0,80%	8,63%	-3,46%
Diferencia	3,35	3,03	3,48	3,64	3,68	3,94	3,66

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Gráfico 7: Evolución del costo por hora del sector metalmeccánico de la Región de Murcia del año 2015 al 2021



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

La patronal del metal indica que la fuerza laboral de la industria está experimentando una escasez de habilidades especializadas, es decir, trabajadores cualificados, por esta razón podemos deducir que las empresas pueden estar dispuestas a pagar salarios más altos para atraer y retener ese talento.

## 2.3 Ratios económicos

En esta sección vamos a analizar la evolución de tres ratios económicos: Productividad, Tasa de inversión y Media de horas trabajadas por el personal remunerado del sector metalmeccánico y del conjunto de la industria de la Región de Murcia.

### 2.3.1 Productividad:

Según la Estadística Estructural de Empresas de la Región de Murcia elaborada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) se define la productividad como la relación entre el valor agregado a costo de los factores y el promedio anual de empleados. Indica la contribución de cada trabajador, ya sea remunerado o no, a la generación de ingresos de la empresa; de manera indirecta, constituye una medida de la importancia relativa del factor laboral en cada actividad. Se presenta en términos de euros.

En el año 2021 el valor generado por cada trabajador en término medio del sector metalmeccánico fue de 49.759 euros con un crecimiento frente al 2020 de un 8.50%. La productividad estuvo por debajo del resto de la industria la cual tuvo una productividad de 60.682 euros con un crecimiento del 14,08% frente al 2020.

En la tabla 16 visualizamos la evolución de la productividad del sector en estudio y del conjunto de la industria donde evidentemente la productividad del sector está por debajo del conjunto de la industria, esto podría indicar posibles áreas de preocupación o desafíos en términos de eficiencia y gestión de recursos en el sector metalmeccánico. La brecha más corta entre el sector y la industria fue en el año 2020, con una diferencia de 7.329 euros; esto, como se mencionó anteriormente es producto de la pandemia, donde el sector metalmeccánico fue menos afectado, posiblemente por su dinamismo.

La tendencia de la productividad del sector y del conjunto de la industria ha sido negativa desde el año 2015 hasta el 2018, punto de inflexión, ya que a partir del 2019 la tendencia ha sido positiva. Si comparamos la productividad del 2021 frente a la del 2015 del sector metalmeccánico, hay un pequeño crecimiento del 2,9%, lo cual es alentador ya que un aumento en la productividad podría indicar una mejora en la eficiencia y en la capacidad de generar valor económico con los recursos humanos disponibles. Además, es de destacar que la productividad del conjunto de la industria descendió un 5,6% durante ese periodo.

Incrementos de productividad son un indicador positivo de la salud y competitividad del sector.

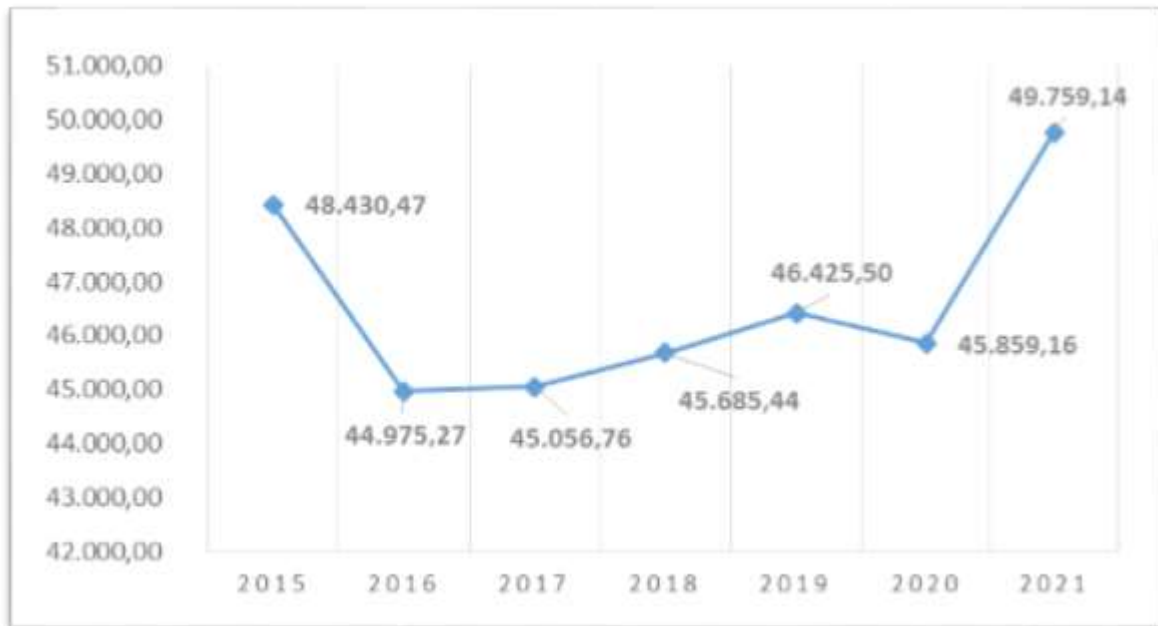


Tabla 16: Productividad del sector metalmeccánico y de la industria de la Región de Murcia de los años 2015 al 2021

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sector Metalmeccánico	48.430	44.975	45.056	45.685	46.425	45.859	49.759
Variación S. Metalmeccánico		-7,13%	0,18%	1,40%	1,62%	-1,22%	8,50%
Conjunto de la Industria	64.220	59.532	57.871	56.033	59.221	53.188	60.682
Variación S. Conjunto de la Industria		-7,30%	-2,79%	-3,18%	5,69%	-10,19%	14,09%
Diferencia	15.790	14.557	12.815	10.348	12.796	7.329	10.923

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Gráfico 8: Evolución de la productividad del sector metalmeccánico de la Región de Murcia



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Por otro lado, en la tabla 17 visualizamos la productividad de cada subsección que conforma el sector metalmeccánico, donde la subsección 24 es la que mayor valor genera por cada trabajador en término medio a partir del año 2018, teniendo un crecimiento exponencial en el año 2020, en plena crisis sanitaria con un valor generado medio de 74.256 euros por trabajador; el crecimiento en términos porcentuales entre el año 2021 en relación al año 2015 fue del 87%. Así mismo, la subsección 27 es la que ha presentado una tendencia negativa, con un decrecimiento en el año 2021 frente al 2015 de un - 27%.

Tabla 17: Evolución de la productividad de cada subsección que conforman el sector metalmeccánico en la Región de Murcia de los años 2015 al 2021 (Datos en miles de euros)

Subsección del sector metalmeccánico	Productividad (VABcf/Personal ocupado)						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	40.431,20	47.381,90	51.115,70	48.302,10	52.245,60	74.256,30	75.608,20
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	47.324,90	42.570,00	43.532,10	44.485,60	44.723,40	42.114,00	46.976,90
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	41.425,90	44.392,60	38.217,00	48.103,60	42.840,30	44.407,90	47.947,00
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	59.439,10	52.472,10	52.760,70	45.103,10	52.020,20	43.743,90	43.311,80
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	39.252,10	38.121,90	39.797,60	43.389,00	43.422,80	46.739,00	46.800,30
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	28.372,30	32.019,10	33.438,10	28.413,10	29.088,10	29.017,80	32.567,40
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	35.017,50	37.190,50	33.592,90	33.274,00	35.538,80	38.378,70	43.187,70

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

### 2.3.2 Tasa de inversión:

Continuando con la definición del INE, la tasa de inversión es “la proporción que la inversión neta total (tanto en activos materiales como intangibles) representa respecto al valor añadido a coste de los factores. Se publica expresada en tanto por cien”.

Para hallar la inversión de cada subsección del sector metalmeccánico, multiplicaremos la tasa de inversión del ANEXO III por el VAB a costo de factores del ANEXO I.

En el año 2021 la inversión del sector metalmeccánico incrementó en un 49,06% frente al año pasado, producto de ello su tasa de inversión paso de 9,55% a un 12,22%. Se podría afirmar que un incremento en la tasa de inversión suele ser visto como un indicador positivo para el desarrollo económico del sector, siempre y cuando esté respaldado por una gestión efectiva de las inversiones y un entorno empresarial saludable.

Respecto al resto de la industria, si bien la tasa de inversión en el año 2021 ha disminuido 0,8 puntos porcentuales frente al 2020, sigue estando por encima del sector metalmeccánico.

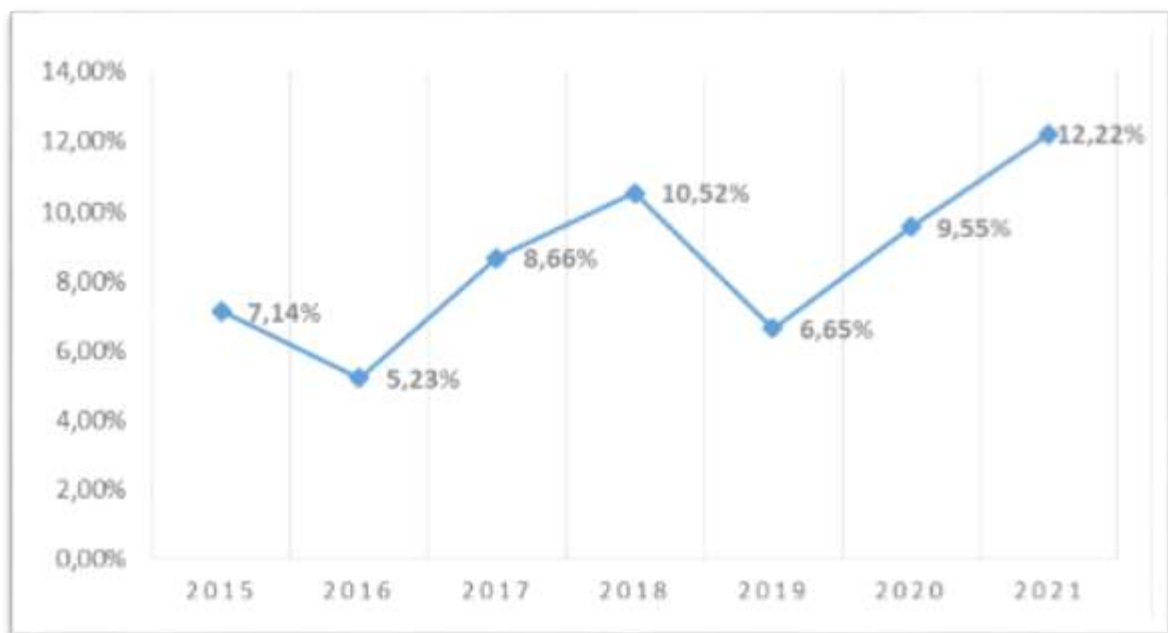
En la tabla 18, visualizamos también la tasa de inversión del sector y del conjunto de la industria, donde el sector ha incrementado su tasa del 7,14% en el 2015 a un 12,22 % en el año 2021, mientras que la industria pasó de un 13,90% en el 2015 a un 16,40% en el 2021. Evidentemente la tasa de inversión de la industria está por encima del sector en estudio y esto podría dar ciertas premisas como por ejemplo que el sector metalmeccánico está siendo más eficiente en el uso de sus recursos, logrando niveles de producción y VAB comparativamente altos con una inversión menor o que debido a factores económicos locales o temporales, su tasa de inversión es más baja que el promedio de la industria.

Tabla 18: Tasa de inversión del sector metalmeccánico y del conjunto de la industria en el año 2015 al 2021 (Datos en porcentaje)

Sector metalmeccánico				Industria
Año	Inversión	Valor añadido bruto a coste de los factores	Tasa de inversión	
2015	39.799 €	557.241 €	7,14	13,9
2016	29.775 €	569.207 €	5,23	16
2017	53.560 €	618.359 €	6,66	15,2
2018	69.904 €	664.312 €	10,52	15,1
2019	48.078 €	723.495 €	6,65	16
2020	70.883 €	742.414 €	9,55	17,2
2021	105.660 €	864.565 €	12,22	16,4

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Gráfico 9: Evolución de la tasa de inversión del sector metalmeccánico de la Región de Murcia



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Narrillo (2012), en su libro dice que “Aunque una tasa de inversión más baja puede indicar una falta de expansión, también podría sugerir que el sector está concentrándose en optimizar y mejorar la eficiencia de sus operaciones actuales, utilizando de manera eficiente los activos existentes”. Sobre esta premisa, podemos deducir que el sector metalmeccánico tiene en los últimos años un enfoque en la eficiencia operativa.

Por otro lado, en la tabla 19 se muestra las subsecciones que conforman el sector metalmeccánico donde la subsección 26, que a pesar de ser la que menor producción genera en el sector metalmeccánico, es la que mayor inversión realiza en relación al VAB a coste de factores generado. Seguidamente se encuentra la subsección 25, la cual lidera en la producción del sector metalmeccánico; ésta se ubica como la segunda subsección que destina mayor inversión en activos materiales e intangibles en relación a VAB generado.

La subsección 25 ha tenido un comportamiento cíclico entre los años 2015 y 2021. Sin embargo, en los últimos tres años la tendencia ha sido positiva, teniendo un buen crecimiento el del último año. A pesar de este dato significativamente alentador, las subsecciones pertenecientes al sector metalmeccánico se encuentra por debajo del conjunto de la industrial, a excepción de la subsección 26 que paso de un 2% a un 19,7% en el año 2021. Considerar que la tasa de inversión de la industria fue de 16,40%.

Tabla 19: Evolución de la tasa de inversión de cada subsección que conforman el sector metalmeccánico de la Región de Murcia en el año 2015 al 2021 (Datos en porcentaje)

Secciones del sector metalmeccánico	Tasa de inversión (Inversión/VABcf)						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	8,8	10,7	8,6	11,8	5,1	2,1	9,1
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	7,2	5	11,4	10,7	7,5	10,2	15,3
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	6,7	-0,7	10,3	8,6	8	2	19,7
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	6,4	9,6	-1,2	13	4,4	9,6	6,1
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	9	2,5	6,9	12,4	8,8	13,9	9,9
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	7,5	-25,6	2,7	21,1	9,4	10	5,5
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	4,4	9,6	7,8	4,4	3,4	7,2	9,4

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

### 2.3.3 Media de horas trabajadas por el personal remunerado:

Según el INE, la media de horas trabajadas por el personal remunerado se define como “Número medio de horas efectivas trabajadas por trabajador remunerado”. Este indicador proporciona información sobre la duración promedio de la jornada laboral para los empleados remunerados en una empresa o sector. Este indicador es útil para evaluar la carga laboral promedio de los empleados y entender cómo se distribuyen las horas de trabajo en el sector en estudio. También proporciona información sobre la eficiencia operativa, la gestión del tiempo y la posible necesidad de ajustes en las políticas laborales.

En el año 2021 la media de horas trabajadas del personal remunerado del sector metalmeccánico fue de 1.641 horas con un crecimiento del 6,28% respecto al año anterior. Por otro lado, el conjunto de la industria tuvo una media de horas trabajadas de 1.628 horas con un crecimiento del 4,56%, con 13,66 horas por debajo del sector metalmeccánico.

Continuando con el enfoque citado anteriormente, puede ser que el sector metalmecánico, por las características de sus procesos productivos, requiera una mayor cantidad de horas de trabajo para mantener la eficiencia operativa.

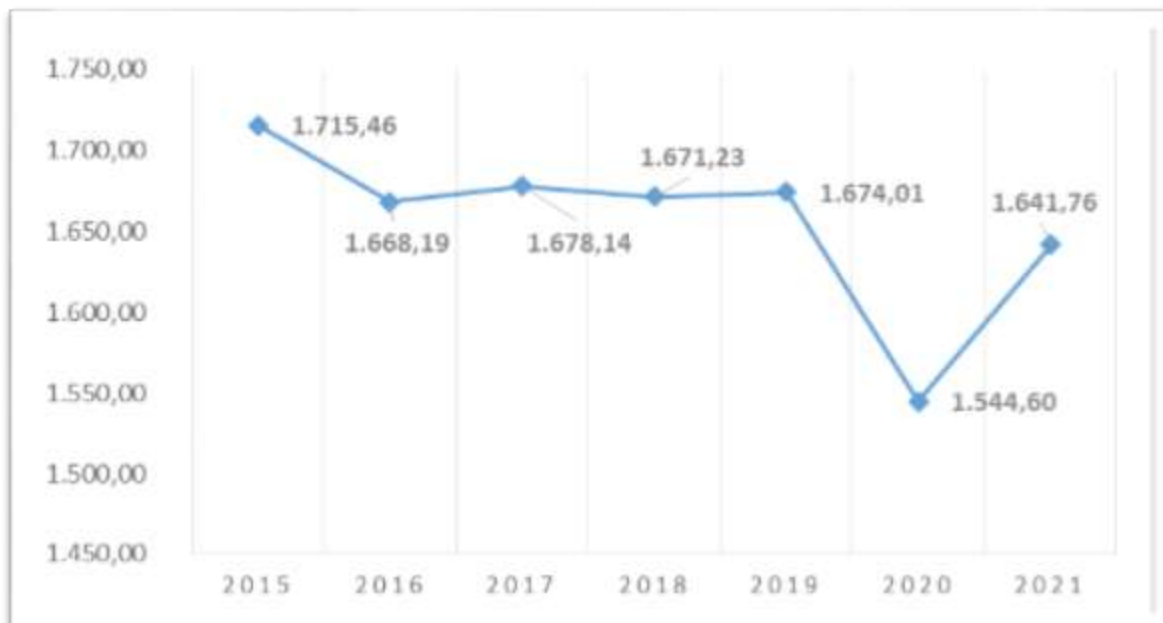
En la tabla 20, se visualiza también la evolución de la media de horas trabajadas del sector en estudio y de la industria. El sector en el 2015 tuvo una media de 1.715 horas y estas han disminuido hasta 1.641 horas en el 2021 (descenso del 4,3%), mientras que la industria pasó de 1.739 horas en el 2015 a 1.628 horas en el 2021 (descenso del 6,38%). Los años donde las horas trabajadas de la industria estuvo por encima del sector fueron en el 2015 y 2020, este último puede ser a causa de la pandemia del Covid 19. El número medio de horas trabajadas es bastante similar en el sector y en la industria, si bien en 2015 las del sector eran ligeramente inferiores a las de la industria, y en 2021 ligeramente superiores.

Tabla 20: Media de horas trabajadas del sector metalmecánico y del conjunto de la industria de la Región de Murcia de los años 2015 al 2021.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Sector Metalmecanico	1.715,46	1.668,19	1.678,14	1.671,23	1.674,01	1.544,60	1.641,76
Variación S. Metalmecanico		-2,76%	0,60%	-0,41%	0,17%	-7,73%	6,29%
Conjunto de la Industria	1.739,70	1.667,80	1.663,80	1.655,00	1.657,60	1.557,00	1.628,00
Variación S. Conjunto de la Industria		-4,13%	-0,24%	-0,53%	0,16%	-6,07%	4,56%
Diferencia	-	24	0	14	16	-	12

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Gráfico 10: Evolución de la media de horas trabajadas del sector metalmeccánico de la Región de Murcia



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Con respecto a las secciones del sector metalmeccánico, la subsección 25 es la tercera con mayor cantidad de horas medias trabajadas con 1.660 horas, por encima del conjunto de la industria que se sitúa con 1.628 horas.

Tabla 21: Evolución de la media de horas de cada subsección que conforman el sector metalmeccánico de la Región de Murcia en el año 2015 al 2021

Subsecciones del sector metalmeccánico	Media de horas trabajadas por el personal remunerado						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	1.696,2	1.648,4	1.664,6	1.643,9	1.641,1	1.530,0	1.614,8
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1.784,5	1.694,0	1.690,7	1.696,1	1.687,7	1.521,8	1.660,8
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	1.700,2	1.655,0	1.708,0	1.681,8	1.691,0	1.542,5	1.659,8
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	1.754,1	1.707,5	1.694,6	1.681,2	1.690,4	1.589,6	1.656,8
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	1.692,6	1.693,6	1.677,0	1.686,9	1.695,1	1.614,8	1.671,4
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	1.700,9	1.567,2	1.579,3	1.622,0	1.593,9	1.416,4	1.554,9
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	1.679,7	1.711,6	1.732,8	1.686,7	1.718,9	1.597,1	1.673,8

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

## 2.4 Sector Exterior

En este apartado analizaremos las importaciones, exportaciones, balanza comercial y los principales países de destino de las exportaciones del sector metalmecánico y las subsecciones que la conforman; así mismo se analizará el comportamiento del conjunto de la industria de la Región de Murcia. Adicionalmente, abarcaremos todas las subsecciones que conforman el sector metalmecánico, incluido la subsección 30. Los datos que utilizaremos para analizar el sector exterior son obtenidos de la plataforma DATACOMEX - Estadísticas de comercio exterior de bienes de España y la UE.

En el año 2022 las exportaciones del sector metalmecánico fueron de 1.163 millones de euros con un crecimiento del 15,61% frente al año 2021. Por otro lado, las exportaciones de la industria fueron de 340.112 millones de euros en el año 2022 con un crecimiento del 18,22% frente al año 2021.

En la tabla 22 se visualiza que la tendencia de las exportaciones del sector y de la industria ha sido positiva, a excepción del año 2020, donde hubo una disminución posiblemente por las restricciones y el caos logísticos en las embarcaciones a causa de la pandemia. En los dos últimos años, el crecimiento de las exportaciones de la industria ha sido superior al crecimiento porcentual del sector metalmecánico.

Tabla 22: Exportaciones del sector metalmecánico y de la industria de la Región de Murcia (Datos en miles de euros)

EXPORTACIONES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Metalmecanico	846.853	832.602	956.324	924.750	992.994	890.307	1.006.560	1.163.720
Variación S. Metalmecanico		-1,68%	14,86%	-3,30%	7,38%	-10,34%	13,06%	15,61%
Conjunto de la Industria	225.581.304	232.472.293	251.928.390	260.303.058	265.648.327	238.660.805	287.689.219	340.112.393
Variación S. Conjunto de la Industria		3,05%	8,37%	3,32%	2,05%	-10,16%	20,54%	18,22%
Part Sector Metalmecanico frente al Conjunto de la Industria	0,38%	0,36%	0,38%	0,36%	0,37%	0,37%	0,35%	0,34%

Fuente: DATACOMEX

Las importaciones del sector en el año 2022 se han mantenido prácticamente en los mismos niveles del 2021, sin embargo las importaciones de la industria han incrementado en un 25%.

Del año 2015 al año 2022 el sector ha incrementado su nivel de importación en un 61% mientras que la industria lo hizo en un 57%. Este aumento en las importaciones podría reflejar un aumento en la demanda interna de productos o servicios específicos que no se están produciendo localmente o que son más económicamente viables de obtener en el extranjero.

Tabla 23: Importaciones del sector metalmeccánico y del conjunto de la industria de la Región de Murcia (Datos en miles de euros)

IMPORTACIONES	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Metalmeccanico	769.390	828.092	907.518	937.953	1.093.952	993.350	1.234.101	1.243.355
Variación S. Metalmeccanico		7,63%	9,59%	3,35%	16,63%	-9,20%	24,24%	0,75%
Conjunto de la Industria	261.759.803	260.555.521	288.938.668	305.711.770	307.964.884	263.018.078	329.198.642	413.073.946
Variación S. Conjunto de la Industria		-0,46%	10,89%	5,81%	0,74%	-14,59%	25,16%	25,48%
Part Sector Metalmeccanico frente al Conjunto de la Industria	0,29%	0,32%	0,31%	0,31%	0,36%	0,38%	0,37%	0,30%

Fuente: DATACOMEX

El Banco Santander de España, define la balanza comercial como: “Un indicador que mide la relación entre las exportaciones y las importaciones de un país en un determinado periodo. La balanza comercial no incluye los servicios prestados a o desde otros países ni tampoco los movimientos de capitales”.

La balanza comercial del sector metalmeccánico en el año 2022 tuvo un déficit de -79 millones de euros, sin embargo, tuvo una mejora respecto al 2021 donde la balanza comercial fue de – 227 millones de euros. El conjunto de la industria en el año 2022 también tuvo un déficit de -72.961 millones de euros, cifra superior a la del 2021 donde su balanza comercial fue de -41.509 millones de euros.

En la tabla 24 se visualiza también la tendencia de la balanza comercial, donde el sector metalmeccánico como la industria desde el año 2018 ha presentado un déficit. Según la revista de economía y empresa Anales de la Universidad de Alicante, nos dice que las tasas de cambio pueden afectar el costo de las importaciones y exportaciones, influyendo así en la balanza comercial. Considerando que en el año 2022 el dólar estadounidense se depreció respecto al Euro (llegando a alcanzar su valor más bajo en mucho tiempo en septiembre de 2022), puede ser un reflejo del déficit en la balanza comercial, dado que un euro apreciado puede dificultar las exportaciones. Además, puede estar asociado a otras variables como por ejemplo: El incremento de los costos de importación (logística), la dependencia en gran medida de insumos o materias primas extranjeras, otros factores relacionados con la demanda del sector y el inicio de la guerra de Ucrania que presionó al alza el precio del petróleo, del que España es muy dependiente energéticamente.

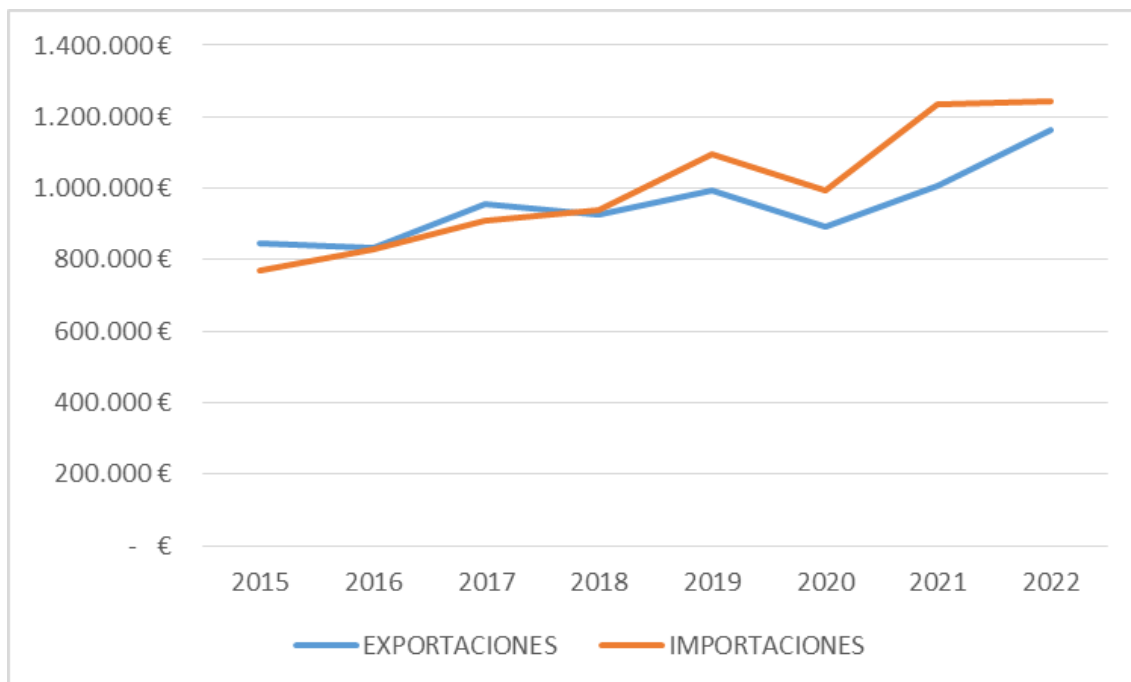
Tabla 24: Balanza comercial del sector metalmeccánico y de la industria de la Región de Murcia (Datos en miles de euros)

BALANZA COMERCIAL	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Sector Metalmeccanico	77.464	4.510	48.806	- 13.203	- 100.957	- 103.043	- 227.540	- 79.636
Conjunto de la Industria	- 36.178.499	- 28.083.228	- 37.010.277	- 45.408.712	- 42.316.557	- 24.357.273	- 41.509.423	- 72.961.553

Fuente: DATACOMEX

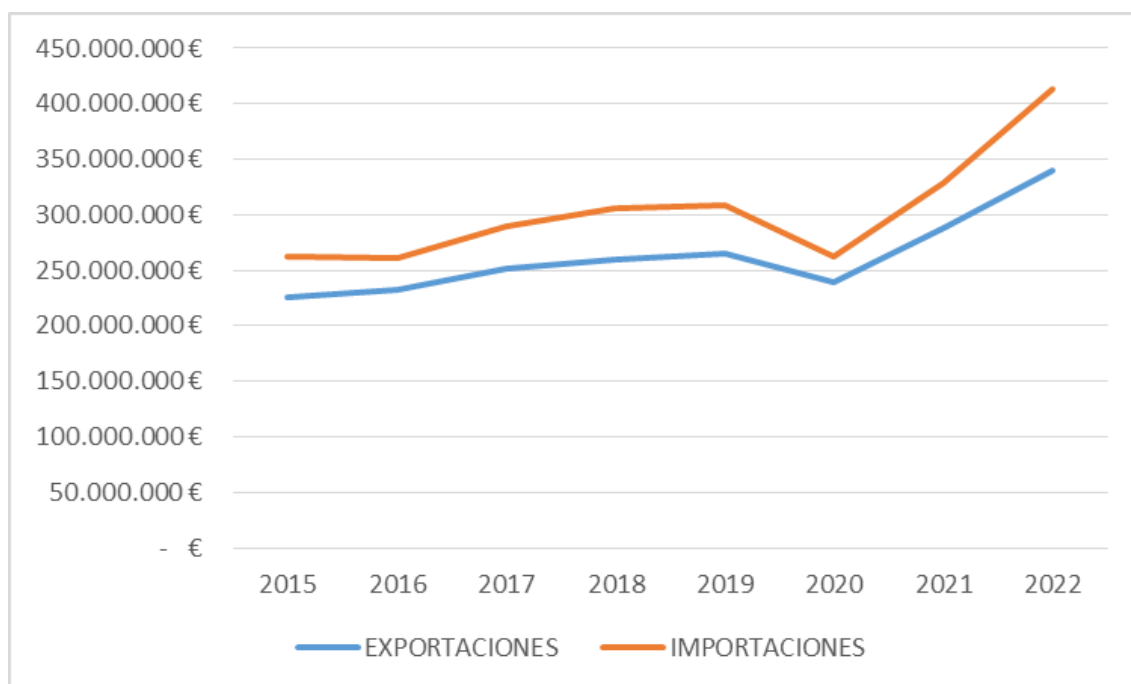


Gráfico 11: Evolución de las exportaciones e importaciones del sector metalmeccánico



Fuente: DATACOMEX

Gráfico 12: Evolución de las exportaciones e importaciones del conjunto de la industria de la Región de Murcia



Fuente: DATACOMEX

Respecto a las subsecciones que conforman el sector metalmeccánico, la subsección 25 representa el 38,86% de las exportaciones del sector y la que menos importación genera solo por detrás de la subsección 30, como puede apreciarse en los datos de la Tabla 25.

Tabla 25: Exportaciones e importaciones de las subsecciones del sector metalmeccánico de la Región de Murcia (Datos en Miles de euros)

Elemento	2021			2022		
	EXPORT	% EXPORT	IMPORT	EXPORT	% EXPORT	IMPORT
Total seleccionado	1.006.560,47		1.234.100,56	1.163.719,64		1.243.355,26
24 Metalurgia; fabricación de pro	81.889,99	8,14%	200.865,99	119.031,13	10,23%	285.459,34
25 Fabricación de productos metá	387.802,52	38,53%	123.556,67	452.214,97	38,86%	121.670,17
26 Fabricación de productos infor	56.327,36	5,60%	224.308,41	34.005,60	2,92%	198.644,84
27 Fabricación de material y equi	158.997,57	15,80%	187.753,21	201.524,39	17,32%	171.305,47
28 Fabricación de maquinaria y eq	279.158,55	27,73%	316.204,79	319.286,51	27,44%	310.229,25
29 Fabricación de vehículos de mo	27.178,64	2,70%	153.493,74	28.721,21	2,47%	131.368,40
30 Fabricación de otro material d	15.205,85	1,51%	27.917,75	8.935,83	0,77%	24.677,78
33 Reparación e instalación de ma						

Fuente: DATACOMEX

Referente a los países de destino de los productos del sector metalmeccánico en el año 2022, tenemos a siete países que representan el 53,59% de las exportaciones del sector, siendo Alemania el principal cliente.

Tabla 26: Principales destinos de exportación del sector metalmeccánico de la Región de Murcia en el año 2022 (Datos miles de euros)

PAISES	EXPORT 22	Part %
004 Alemania	109.837,55	9,44%
010 Portugal	106.203,26	9,13%
400 Estados Unidos	100.929,43	8,67%
001 Francia	97.015,48	8,34%
204 Marruecos	91.999,07	7,91%
006 Reino Unido	66.094,50	5,68%
412 México	48.094,88	4,13%

Fuente: DATACOMEX

Por otro lado, el 70% de las importaciones del sector están dadas por cinco países, siendo China el principal proveedor con una presencia del 29,25%

Tabla 27: Principales países de importación del sector metalmeccánico de la Región de Murcia en el año 20202 (Datos miles de euros)

PAISES	IMPORT 22	Part %
720 China	363.679,28	29,25%
005 Italia	175.734,32	14,13%
004 Alemania	146.942,42	11,82%
003 Países Bajos	94.564,02	7,61%
010 Portugal	91.027,32	7,32%

Fuente: DATACOMEX

Por último, en la tabla 28 visualizamos cuales son las principales comunidades autónomas por mayor nivel de exportación en el sector metalmeccánico en el año 2022, siendo Cataluña la de mayor volumen de exportación con una cifra de 30.832 millones de euros representando el 22,86% del sector metalmeccánico de España. La Región de Murcia, a pesar de tener un crecimiento en las diversas macro magnitudes, su nivel de exportación no es representativa.

Tabla 28: Exportación del sector metalmeccánico por comunidad autónoma de España en el año 2022 (Datos miles de euros)

Provincias	EXPORT 22	Part %
Cataluña	30.832.077,73	22,86%
País Vasco	20.629.846,55	15,30%
Madrid, Comunidad de	16.256.569,62	12,06%
Comunitat Valenciana	12.076.776,54	8,96%
Galicia	10.519.839,51	7,80%
Andalucía	8.885.358,47	6,59%
Aragón	8.103.806,83	6,01%
Navarra, Comunidad Foral de	7.351.309,70	5,45%
Castilla y León	6.436.824,89	4,77%
Asturias, Principado de	3.753.898,31	2,78%
Castilla-La Mancha	3.044.528,10	2,26%
Cantabria	1.691.688,71	1,25%
No determinado	1.686.745,00	1,25%
Murcia, Región de	1.163.719,64	0,86%
Canarias	878.585,38	0,65%
Extremadura	731.595,96	0,54%
Rioja, La	462.990,18	0,34%
Balears, Illes	319.096,93	0,24%
Ceuta	18.745,09	0,01%
Melilla	9.034,85	0,01%

Fuente: DATACOMEX

Así mismo, en la tabla 29 se detalla las importaciones del sector metalmeccánico por comunidad autónoma de España. Se visualiza que Cataluña lidera las importaciones en el sector con una cifra de 36.527 millones de euros con un representación del 25,16%. La Región de Murcia mantiene aproximadamente el mismo nivel entre las importaciones y exportaciones.

Tabla 29: Importación del sector metalmeccánico por comunidad autónoma de España en el año 2022 (Datos miles de euros)

Provincias	IMPORT 22	Part %
Cataluña	36.527.351,87	25,16%
Madrid, Comunidad de	35.384.552,70	24,38%
Comunitat Valenciana	13.562.018,08	9,34%
País Vasco	11.666.775,02	8,04%
Galicia	9.457.615,39	6,52%
Castilla y León	7.849.943,52	5,41%
Aragón	6.046.845,42	4,17%
Andalucía	5.950.109,09	4,10%
Castilla-La Mancha	5.402.556,11	3,72%
Navarra, Comunidad Foral de	4.324.701,67	2,98%
Cantabria	1.430.062,03	0,99%
Canarias	1.306.878,72	0,90%
Asturias, Principado de	1.267.771,84	0,87%
Murcia, Región de	1.243.355,26	0,86%
No determinado	1.152.844,97	0,79%
Extremadura	922.954,48	0,64%
Baleares, Illes	902.520,77	0,62%
Rioja, La	604.276,86	0,42%
Ceuta	136.517,62	0,09%
Melilla	12.215,41	0,01%

Fuente: DATACOMEX

### 3. Análisis económico financiero de una muestra de empresas

En el competitivo entorno del sector metalmeccánico de la Región de Murcia, este apartado se enfoca en el análisis comparativo de los ratios financieros de empresas líderes, grandes y medianas empresas que más adelante las llamaremos Grupo GM, seleccionadas según sus ingresos de explotación, frente a micropymes y pequeñas empresas, más adelante llamadas Grupo PM. Este estudio, que abarca el periodo comprendido entre 2015 y 2022, pretende ofrecer una evaluación de la salud financiera de estas compañías. La elección de empresas basada en ingresos de explotación garantiza una representación diversa, crucial para obtener información valiosa a lo largo de estos años. En la muestra se están considerando todas las subsecciones que conforman el sector metalmeccánico.

#### 3.1 Posición de crecimiento:

En la plataforma SABI se ha realizado un filtro para la muestra de grandes y medianas empresas (Grupo GM) considerando los siguientes parámetros: Empresas de la Región de Murcia, empresas que pertenezcan a las subsecciones 24,25,26,27,28,29,30 y 33 según clasificación CNAE, estén activas y que tengan información disponible contable del año 2015 al año 2022.

De las 558 empresas que cumplen estos criterios, se han elegido 20 empresas que representan el 61,43% de los ingresos de explotación en el año 2022. De este grupo tenemos EVIOSYS EMBALAJES ESPAÑA SA en primer lugar con un ingreso de explotación en el 2022 de 685 millones de euros, y por último a PULYCORTE SA con un ingreso de explotación de 19 millones de euros.

Tabla 30: Lista de empresas del sector metalmeccánico seleccionadas como muestra de estudio

Nombre	Código NIF	Localidad	País	Código consolidación	Ultimo año disponible	Ingresos de explotación mil EUR Últ. año disp.	Part
EVIOSYS EMBALAJES ESPAÑA SA.	A30015192	LAS TORRES DE COTILLAS	ESPAÑA	U2	31/12/2022	685.660	26,01%
AUXILIAR CONSERVERA, SA	A30007264	MOLINA DE SEGURA	ESPAÑA	U2	31/12/2022	248.206	9,42%
AZOR AMBIENTAL SA	A30023238	MOLINA DE SEGURA	ESPAÑA	U2	31/12/2022	117.591	4,46%
TUBOS Y FLEJES SL	B30232037	LAS TORRES DE COTILLAS	ESPAÑA	U1	31/12/2022	70.167	2,66%
GRUAS SAEZ SL	B30134035	MURCIA	ESPAÑA	U1	31/12/2022	53.625	2,03%
PUERTAS PADILLA SL	B30668602	CARTAGENA	ESPAÑA	U1	31/12/2022	50.081	1,90%
BEMASA CAPS SA	A30229637	MOLINA DE SEGURA	ESPAÑA	U2	31/12/2022	37.496	1,42%
HOWDEN SPAIN SL	B81128324	LA UNION	ESPAÑA	U1	31/12/2022	37.280	1,41%
REJILLAS ELECTROSOLDADAS SAU	A30611883	FUENTE ALAMO DE MURCIA	ESPAÑA	U1	31/12/2022	36.374	1,38%
EXTRUSIONADOS Y TRATAMIENTOS DEL COLOR SL	B30516801	ABANILLA	ESPAÑA	U1	31/12/2022	34.151	1,30%
INDUSTRIAS ROYAL TERMIC SL	B30537211	SANTOMERA	ESPAÑA	U1	31/12/2022	33.530	1,27%
PERFILES MURCIA SA	A30154900	LAS TORRES DE COTILLAS	ESPAÑA	U1	31/12/2022	32.859	1,25%
EVIOSYS PACKAGING CLOSURES SPAIN SL.	B86860418	LAS TORRES DE COTILLAS	ESPAÑA	U1	31/12/2022	30.102	1,14%
INDUSTRIAS DAVID SL	B30019616	YECLA	ESPAÑA	U1	31/12/2022	26.106	0,99%
FRIGICOLL MURCIA SA	A30506406	LIBRILLA	ESPAÑA	U1	31/12/2022	22.649	0,86%
ACEROS CORRUGADOS DEL SUR SL	B73547218	TORRE-PACHECO	ESPAÑA	U1	31/12/2022	22.243	0,84%
DIERRE HISPANICA SA	A30706022	CARTAGENA	ESPAÑA	U1	31/12/2022	20.987	0,80%
MECANICAS BOLEA SA	A30618821	CARTAGENA	ESPAÑA	U1	31/12/2022	20.825	0,79%
SMART CONTROL SL.	B66570177	MOLINA DE SEGURA	ESPAÑA	U1	31/12/2022	19.967	0,76%
PULYCORTE SA	A30553242	MOLINA DE SEGURA	ESPAÑA	U1	31/12/2022	19.428	0,74%

Fuente: SABI

Por otro lado, para seleccionar la muestra de las pequeñas y micropymes (Grupo PM) se ha utilizado el filtro anterior, adicionando el volumen de explotación del año 2022 el cual es menor a los 10 millones de euros. Se ha seleccionado un total de 130 empresas (Ver Anexo 22) que representan el 20,68% de la explotación total del año 2022. En primer lugar en este grupo tenemos a GAUN SA con un ingreso de explotación de 10 millones de euros en el 2022 y por último a CARAVACA & FRANCO SL con un ingreso de 2 millones de euros.

Visualizamos en la tabla 31, los ingresos de explotación, el total de activo y el resultado de explotación de los dos grupos de estudio. Los ingresos de ambos grupos han tenido una tendencia positiva en el periodo 2015 al 2022, superando el 50% de crecimiento en el año 2022 frente al año 2015. Sin embargo, en el año 2020 fue el Grupo PM quien presentó un decrecimiento en sus ventas, mientras que el Grupo GM mantuvo su mismo nivel de explotación. Respecto a los activos, mientras que el Grupo GM ha reducido sus activos en el año 2022 frente al 2015, siendo el 2021 el de mayor impacto, el Grupo PM ha tenido un crecimiento del 66% aproximadamente en el año 2022 frente al 2015. Es notable que este aumento y reducción de activos en ambos grupos, se ve reflejado en los resultados de explotación post pandemia.

Tabla 31: Evolución de la posición económica de la muestra de empresas  
(Datos en miles de euros)

	INGRESOS DE EXPLOTACION							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Grupo GM	995.522 €	1.012.104 €	1.056.189 €	1.103.772 €	1.105.774 €	1.117.603 €	1.275.949 €	1.520.510 €
Grupo MP	238.968 €	259.920 €	288.884 €	315.842 €	332.287 €	307.633 €	350.168 €	399.153 €

	INGRESOS DE EXPLOTACION							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Grupo GM		1,7%	4,4%	4,5%	0,2%	1,1%	14,2%	19,2%
Grupo MP		8,8%	11,1%	9,3%	5,2%	-7,4%	13,8%	14,0%

	ACTIVO							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Grupo GM	1.379.584 €	1.314.332 €	1.425.545 €	1.457.363 €	1.473.377 €	1.504.309 €	1.185.522 €	1.318.840 €
Grupo MP	237.511 €	260.471 €	279.840 €	298.723 €	311.498 €	333.216 €	365.660 €	395.623 €

	ACTIVO							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Grupo GM		-4,7%	8,5%	2,2%	1,1%	2,1%	-21,2%	11,2%
Grupo MP		9,7%	7,4%	6,7%	4,3%	7,0%	9,7%	8,2%

	RESULTADO DE EXPLOTACION							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Grupo GM	100.188 €	65.941 €	50.644 €	71.767 €	44.472 €	73.369 €	90.413 €	166.626 €
Grupo MP	14.974 €	16.329 €	21.514 €	20.441 €	21.527 €	18.875 €	23.759 €	30.073 €

	RESULTADO DE EXPLOTACION							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Grupo GM		-34,2%	-23,2%	41,7%	-38,0%	65,0%	23,2%	84,3%
Grupo MP		9,0%	31,8%	-5,0%	5,3%	-12,3%	25,9%	26,6%

Fuente: SABI

## 3.2 Situación de liquidez

### 3.2.1 Liquidez a corto plazo

Evalúa la correlación entre los activos líquidos no inmovilizados en el ciclo operativo y aquellos que solo requieren la fase de cobro para convertirse en efectivo, en comparación con las obligaciones a corto plazo con vencimiento anual. Establece la aptitud de la empresa para saldar sus pasivos a corto plazo mediante activos corrientes, excluyendo inventarios y activos no corrientes destinados a la venta.

$$\text{Liquidez a corto plazo} = \frac{\text{Activo corriente} - \text{Existencias} - \text{ANCMVenta}}{\text{Pasivo corriente}} \times 100$$

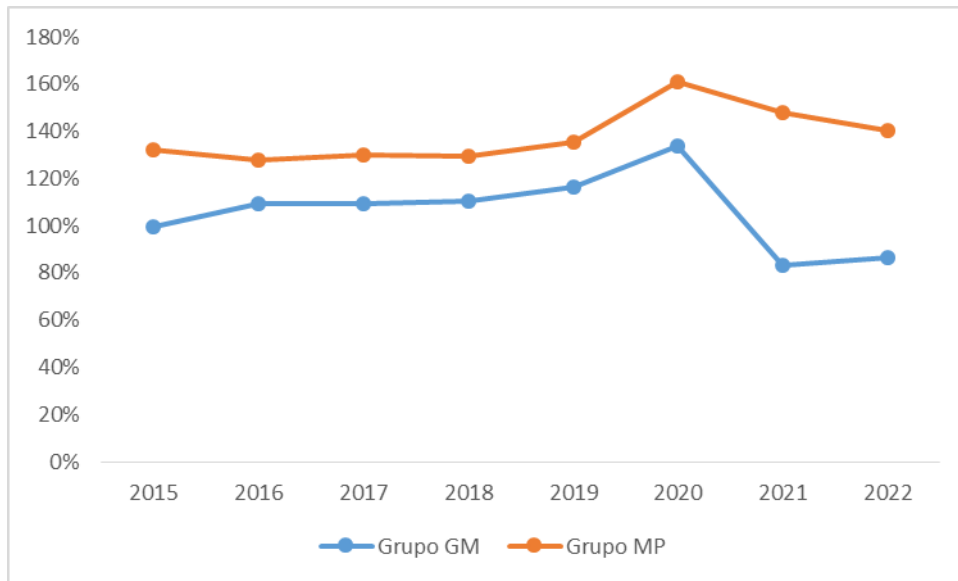
En el año 2015, tanto el Grupo GM y el Grupo PM, con sus activos que se pueden liquidar rápidamente podían hacer frente positivamente al 100% y 132% de sus pasivos corrientes respectivamente. En el año 2022, el Grupo GM tuvo un decrecimiento donde sus activos de fácil liquidación podían hacer frente a tan solo el 87% de sus pasivos corrientes. Este decrecimiento es visible a partir del año 2021 (Post pandemia), por lo que uno de los posibles motivos explicativos sería que muchas de las empresas de este grupo tuvieron que desprenderse de activos para hacer frente a la recesión económica. Se considera tener un ratio ideal cuando se encuentre en un rango entre un 80% - 85%, por lo que se puede afirmar que la situación de liquidez para ambos el sector metalmecánico es muy buena.

Tabla 32: Evolución del ratio de liquidez a corto plazo

LIQUIDEZ A CORTO PLAZO		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Grupo GM		100%	109%	110%	110%	117%	134%	83%	87%
Grupo MP		132%	128%	130%	129%	135%	161%	148%	140%

Fuente: SABI

Gráfico 13: Evolución del ratio de liquidez a corto plazo de la muestra



Fuente: SABI

### 3.2.2 Liquidez a medio plazo

Examina la interrelación entre los activos corrientes de la entidad y sus pasivos corrientes. Evalúa la habilidad de la empresa para afrontar sus compromisos a corto plazo mediante el uso de sus activos circulantes.

$$\text{Liquidez a medio plazo} = \frac{\text{Activo corriente}}{\text{Pasivo corriente}} \times 100$$

En el año 2015, el Grupo GM y el Grupo PM, con sus activos corrientes podían hacer frente positivamente el 148% y 193% de sus pasivos corrientes. Sin duda, se puede afirmar que las empresas de la muestra tienen un ratio de liquidez a mediano plazo por encima del óptimo, el cual se encuentra en un rango entre el 115%-120%.

Tabla 33: Evolución de liquidez a medio plazo

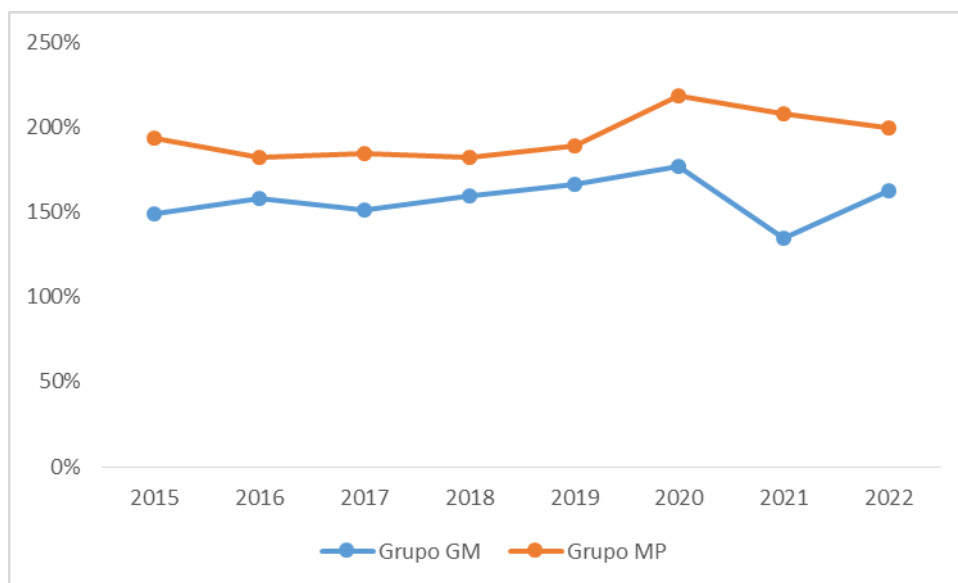
#### LIQUIDEZ A MEDIANO PLAZO

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Grupo GM	148%	158%	151%	160%	166%	177%	134%	162%
Grupo MP	193%	182%	184%	182%	189%	218%	208%	200%

Fuente: SABI



Gráfico 14: Evolución del ratio de liquidez a mediano plazo de la muestra



Fuente: SABI

### 3.2.3 Garantía a largo plazo

Evalúa la proporción entre los activos totales y el pasivo total como un indicador de la solidez financiera a largo plazo que la empresa proporciona como respaldo frente a terceros.

$$\text{Garantía a largo plazo} = \frac{\text{Total Activo}}{\text{Total Pasivo}} \times 100$$

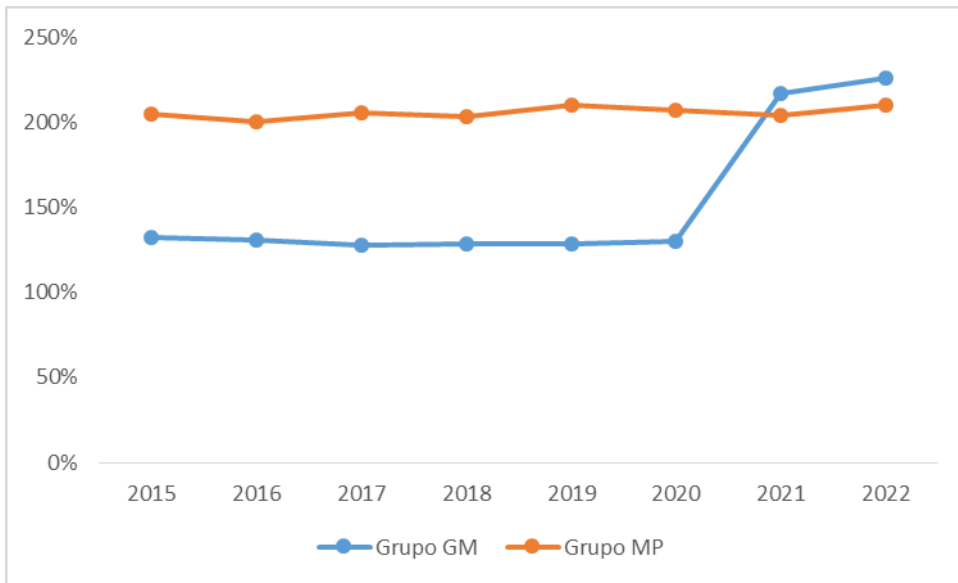
El Grupo GM y PM en el año 2015 con sus activos podían hacer frente al 132% y 205% de sus pasivos respectivamente, lo cual podría indicar una falta de garantía de liquidez frente a tercero a largo plazo para el Grupo GM. En el 2022, tuvieron un crecimiento favorable donde sus activos pueden hacer frente al 226% y 210% de sus pasivos respectivamente. Se puede afirmar que tienen un ratio óptimo ya que está por encima del rango del 160% al 170%

Tabla 34: Evolución de garantía a largo plazo

GARANTÍA A LARGO PLAZO		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Grupo GM		132%	131%	128%	129%	129%	130%	217%	226%
Grupo MP		205%	200%	205%	203%	210%	207%	204%	210%

Fuente: SABI

Gráfico 15: Evolución del ratio de garantía a largo plazo de la muestra



Fuente: SABI

### 3.3 Equilibrio financiero

Mediremos el equilibrio financiero a través del cálculo del capital circulante, que se obtiene restando el activo corriente al pasivo corriente. Para facilitar la comparación, determinamos el porcentaje que representa el capital circulante con respecto al total del activo. Un capital circulante positivo indica que la totalidad o parte del activo no corriente está siendo respaldada por recursos permanentes, ya sean propios o ajenos a largo plazo (pasivos no corrientes). En contraste, un capital circulante negativo señala que parte del activo no corriente está siendo financiada mediante pasivos corrientes a corto plazo.

$$\text{Capital circulante s/ Activo} = \frac{\text{Capital circulante}}{\text{Total Activo}} \times 100$$

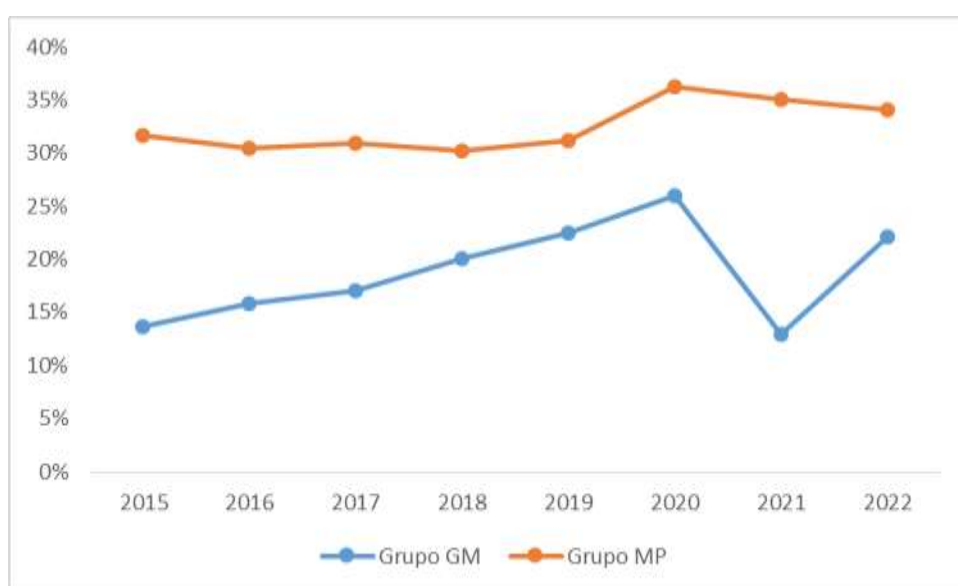
En los ocho años de estudio, ambos grupos han obtenido un capital corriente positivo mayor al 13% del total de activo, evidenciando que financiaron con recursos permanentes (Pasivo no corriente) todo su activo no corriente y parte de su activo corriente. A lo que respecta al periodo 2015 - 2020, tiene un equilibrio financiero óptimo, superior al 10%.

Tabla 35: Evolución del equilibrio financiero

EQUILIBRIO FINANCIERO		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Grupo GM		14%	16%	17%	20%	23%	26%	13%	22%
Grupo MP		32%	30%	31%	30%	31%	36%	35%	34%

Fuente: SABI

Gráfico 16: Evolución del equilibrio financiero de la muestra



Fuente: SABI

### 3.4 Nivel de endeudamiento

#### 3.4.1 Autonomía Financiera

Analiza la proporción que el Patrimonio Neto representa en relación con el total de la estructura financiera (Patrimonio Neto + Total Pasivo). Este indicador refleja el nivel de capitalización de la empresa.

$$\text{Autonomía financiera} = \frac{\text{Patrimonio Neto}}{\text{Patrimonio Neto} + \text{Total Pasivo}} \times 100$$

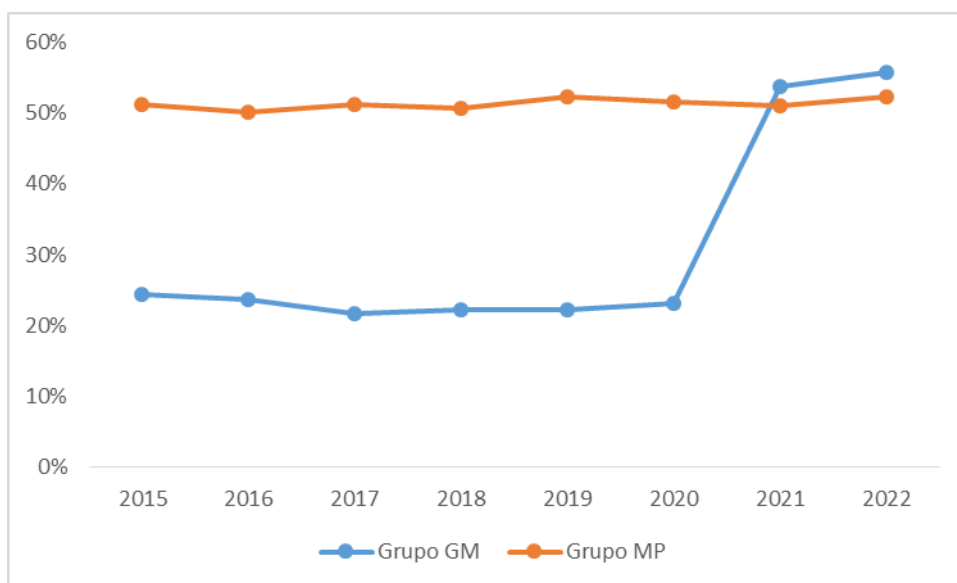
Tabla 36: Evolución de la autonomía financiera

AUTONOMIA FINANCIERA								
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Grupo GM	24%	24%	22%	22%	22%	23%	54%	56%
Grupo MP	51%	50%	51%	51%	52%	52%	51%	52%

Fuente: SABI

En el periodo 2015 al 2020 el patrimonio neto del Grupo GM representaba alrededor del 22% de las fuentes financieras, lo cual evidencia una falta de capital. En 2021 el capital aumentó considerablemente hasta representar alrededor del 50% de las fuentes financieras, lo cual es favorable para la capitalización de las empresas. Por otro lado el Grupo PM siempre ha mantenido con una autonomía financiera por encima del 50%. Se podría afirmar que la muestra en ambos grupos en los últimos dos años ha tenido una autonomía financiera óptima ya que está por encima del rango del 35% al 40%.

Gráfico 17: Evolución de la autonomía financiera de la muestra



Fuente: SABI

### 3.4.2 Endeudamiento a corto plazo

Analiza el porcentaje que el pasivo corriente representa con respecto al total de la estructura financiera (Patrimonio Neto + Total Pasivo). Este análisis proporciona información sobre la proporción de deudas a corto plazo en la estructura financiera de la entidad.

$$\text{Endeudamiento corto plazo} = \frac{\text{Pasivo corriente}}{\text{Patrimonio Neto} + \text{Total Pasivo}} \times 100$$

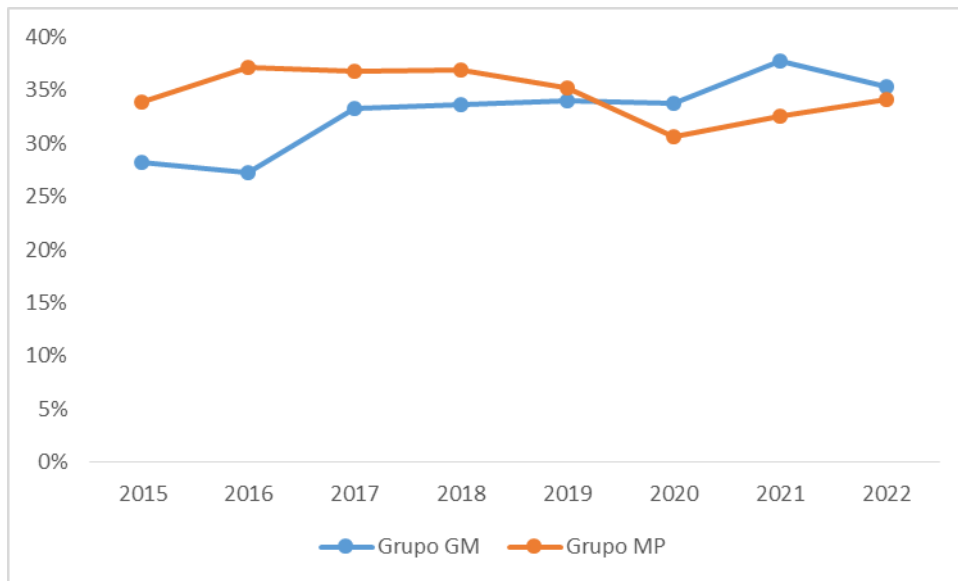
Se evidencia un adecuado nivel de endeudamiento a corto plazo en el periodo 2015 al 2022 para ambos Grupos, inferior al 50%, lo cual es favorable para la capitalización de las empresas. Sin embargo, este indicador tiene una tendencia creciente para el Grupo GM ya que pasa de un 28% en el año 2015 a un 35% en el año 2022, esto podría indicar una mayor dependencia de fuentes de financiamiento de corto plazo, lo que podría generar un mayor riesgo de liquidez a futuro.

Tabla 37: Evolución del endeudamiento a corto plazo

ENDEUDAMIENTO A CORTO PLAZO		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Grupo GM		28%	27%	33%	34%	34%	34%	38%	35%
Grupo MP		34%	37%	37%	37%	35%	31%	33%	34%

Fuente: SABI

Gráfico 18: Evolución del endeudamiento a corto plazo



Fuente: SABI

### 3.4.3 Endeudamiento a largo plazo

Analiza la proporción que el pasivo no corriente representa en relación con el total de la estructura financiera (Patrimonio Neto + Total Pasivo).

$$\text{Endeudamiento largo plazo} = \frac{\text{Pasivo no corriente}}{\text{Patrimonio Neto} + \text{Total Pasivo}} \times 100$$

Se puede apreciar como el endeudamiento a largo plazo del 2015 al 2022 para el Grupo GM se ha reducido considerablemente, pasando de un 47% en el año 2015 a un 9% en el año 2022. En el año 2021 es evidente esta reducción y es posible que se haya producido, entre otras razones, debido a que las empresas luego del Covid 19 tuvieron que vender activos no fundamentales o desinvertir en ciertas áreas de negocio y utilizar los ingresos generados por estas transacciones para pagar deudas, reduciendo así el endeudamiento a largo plazo. Por parte del Grupo PM, en los ocho años de estudios, ha mantenido un adecuado nivel de endeudamiento por debajo del 20%.

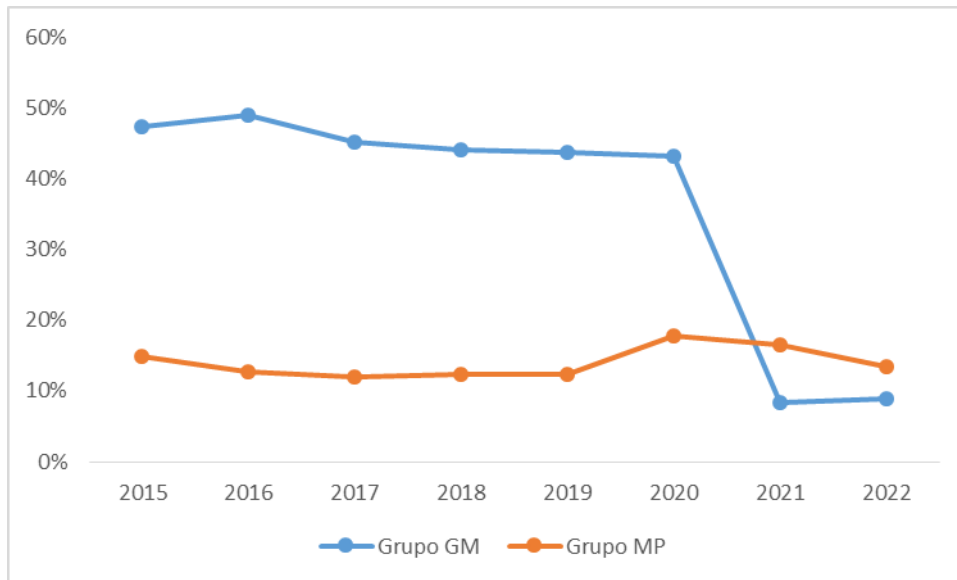
Tabla 38: Evolución del endeudamiento a largo plazo

ENDEUDAMIENTO A LARGO PLAZO

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Grupo GM	47%	49%	45%	44%	44%	43%	8%	9%
Grupo MP	15%	13%	12%	12%	12%	18%	16%	13%

Fuente: SABI

Gráfico 19: Evolución del endeudamiento a largo plazo de la muestra



Fuente: SABI

### 3.4.4 Carga financiera

Porcentaje relativo que representan los desembolsos financieros en relación con la totalidad del Importe neto de la cifra de negocios. Un costo financiero significativo impacta de manera directa en la rentabilidad final obtenida por la entidad. Por consiguiente, es imperativo evaluar con cautela la proporción entre la deuda bancaria y la autofinanciación de la empresa, evitando el excesivo recurso a los fondos bancarios, incluso en situaciones de acceso sencillo a los mismos.

$$\text{Carga financiera} = \frac{\text{Gastos financieros}}{\text{Importe neto de la cifra de negocios}} \times 100$$

Es evidente como la carga financiera pasa de un 4,56% en el año 2015 a un 0,75% en el año 2022 para el grupo GM. Esto es favorable para las empresas y

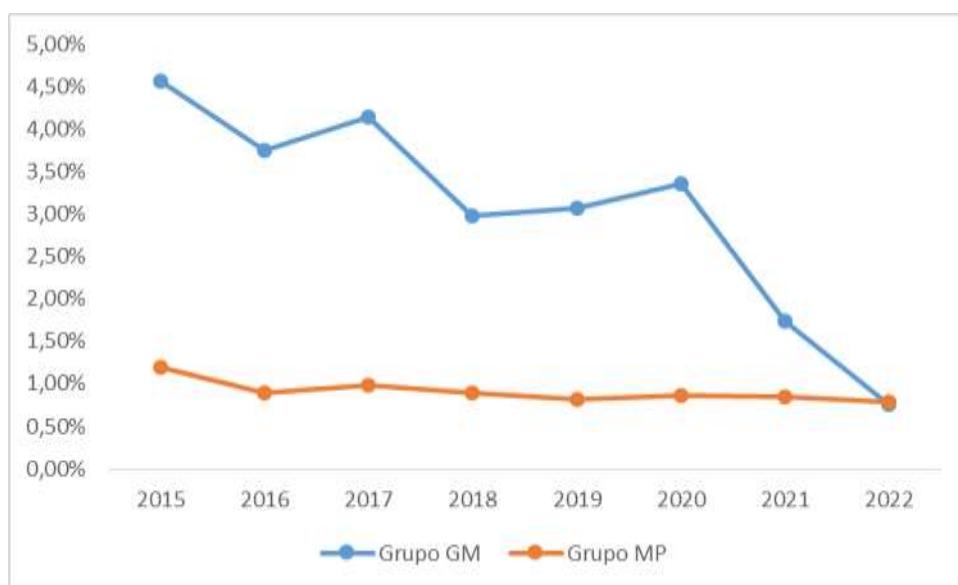
es producto de la reducción de su deuda a largo plazo, lo cual podría favorecer a la solidez financiera de las mismas al disminuir su dependencia de la financiación externa. Esto también puede generar confianza entre los inversionistas y mejorar la posición crediticia de las empresas. Por su parte, el grupo PM ha mantenido una menor carga financiera durante todo el periodo, quedando los dos grupos igualados en 2022.

Tabla 39: Evolución de la carga financiera

CARGA FINANCIERA		2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Grupo GM		4,56%	3,75%	4,14%	2,98%	3,07%	3,35%	1,74%	0,75%
Grupo MP		1,20%	0,89%	0,98%	0,90%	0,82%	0,87%	0,84%	0,79%

Fuente: SABI

Gráfico 20: Evolución de la carga financiera de la muestra



Fuente: SABI

### 3.4.5 Capacidad de devolución de deuda

Expresada mediante el ratio entre los fondos generados durante el período contable y la suma de pasivos corrientes y no corrientes, esta métrica se presenta como un indicador destacado de la posición de riesgo de una entidad. Evalúa la capacidad de la empresa para afrontar la totalidad de sus obligaciones con los recursos generados internamente, compuestos por beneficios y amortizaciones. Cabe destacar que el Cash Flow se ha considerado como la suma del resultado del ejercicio y la amortización del inmovilizado.



$$\text{Capacidad devolución deuda} = \frac{\text{Rdo del ejercicio} + \text{Amortización inmovilizado}}{\text{Total Pasivo}} \times 100$$

El Grupo GM es la que ha tenido un crecimiento considerable post pandemia respecto a su capacidad de devolución de deuda, tanto así que en el 2022 puede hacer frente al 31,2% del total de sus pasivos tan solo con sus recursos generados. Por otro lado, el Grupo PM se ha mantenido en una media del 15%, superior a la del grupo GM durante los años 2015 a 2020, pero menor en los dos últimos años, como se ha comentado.

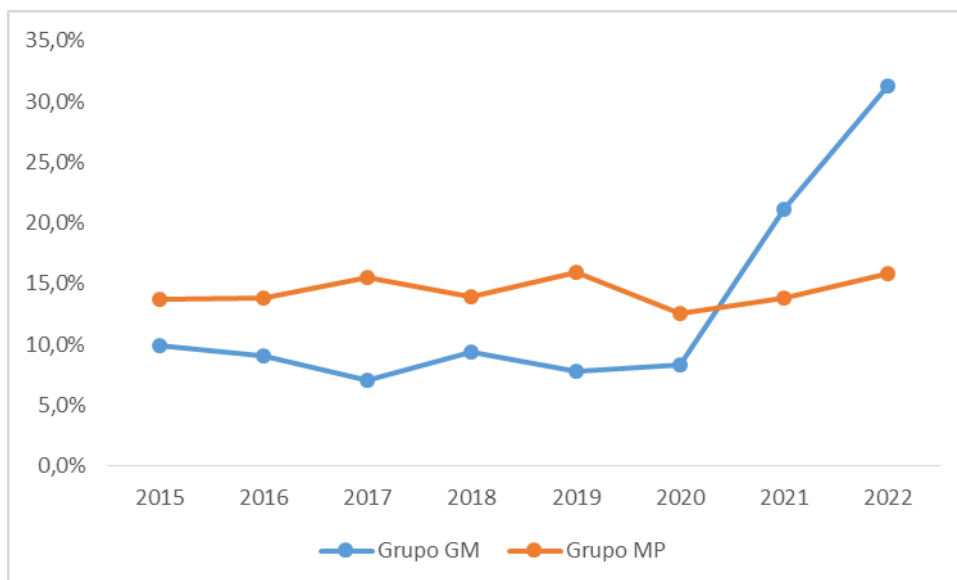
Tabla 40: Evolución de la capacidad de devolución de deuda

CAPACIDAD DEVOLUCION DE DEUDA

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Grupo GM	9,9%	9,1%	7,0%	9,4%	7,8%	8,4%	21,1%	31,2%
Grupo MP	13,8%	13,8%	15,6%	13,9%	15,9%	12,6%	13,9%	15,8%

Fuente: SABI

Gráfico 21: Evolución de la capacidad de devolución de deuda de la muestra



Fuente: SABI

### 3.5 Análisis de la rentabilidad

#### 3.5.1 Rentabilidad Económica

La rentabilidad económica cuantifica la conexión entre el resultado antes de impuestos e intereses (BAII) y el activo total de la operación, representando la rentabilidad derivada de las inversiones en el ciclo operativo, sin tener en cuenta la configuración específica de la estructura financiera de la empresa. Este indicador destaca la eficiencia de la entidad en la generación de ganancias a partir de sus activos operativos, proporcionando una evaluación valiosa de su rendimiento general.

Como se señala en García Pérez de Lema y Bernal García (2009a). “Para explicar mejor su evolución vamos a efectuar una descomposición en los dos factores de que depende: el margen de explotación sobre las ventas y la rotación de las ventas sobre el activo. El margen expresa el nivel de eficiencia del sistema productivo de la empresa y la rotación explica la capacidad de las inversiones para generar ingresos de la explotación, siendo un buen indicador de la eficiencia de la dimensión del patrimonio de la empresa. Siendo, Rentabilidad económica = Margen x Rotación”

MARGEN	ROTACION
$\frac{\text{Resultado de explotación ajustado}}{\text{Importe neto de la cifra de negocios}} \times 100$	$\frac{\text{Importe neto de la cifra de negocios}}{\text{Total Activo explotación}}$

Según los datos, el Grupo GM tiene una mejor eficiencia en su ciclo de explotación reflejado en el aumento del margen en el año 2022 que asciende a un 11% por encima del 7,5% del Grupo PM.

En el último año, el Grupo GM tiene un mayor grado de aprovechamiento de sus activos frente al año 2015 reflejado en la rotación, que en el año 2022 fue de 1,15.

Estas dos variables muy positivas para el Grupo GM, ha hecho que su ROA haya pasado del 7,3% en el año 2015 a un 12,6% en el año 2022. Por otro lado, el Grupo PM no ha tenido una variación destacable en los últimos años, situándose alrededor del 7%.

Tabla 41: Evolución de la rentabilidad económica y sus variables relativas

RENTABILIDAD ECONOMICA								
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Grupo GM</b>	7,3%	5,0%	3,6%	4,9%	3,0%	4,9%	7,6%	12,6%
<b>Grupo MP</b>	6,3%	6,3%	7,7%	6,8%	6,9%	5,7%	6,5%	7,6%
MARGEN								
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Grupo GM</b>	10,1%	6,5%	4,8%	6,5%	4,0%	6,6%	7,1%	11,0%
<b>Grupo MP</b>	6,3%	6,3%	7,4%	6,5%	6,5%	6,1%	6,8%	7,5%
ROTACION								
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Grupo GM</b>	0,72	0,77	0,74	0,76	0,75	0,74	1,08	1,15
<b>Grupo MP</b>	1,01	1,00	1,03	1,06	1,07	0,92	0,96	1,01

Fuente: SABI

### 3.5.2 Rentabilidad Financiera

La rentabilidad financiera se define como el porcentaje de rendimiento que la empresa logra sobre sus recursos propios. Esta métrica proporciona una evaluación financiera que permite juzgar las ganancias que obtienen los propietarios en relación con el riesgo asumido en la gestión de la empresa.

$$\text{Rentabilidad financiera} = \frac{\text{Resultado del ejercicio}}{\text{Fondos propios}} \times 100$$

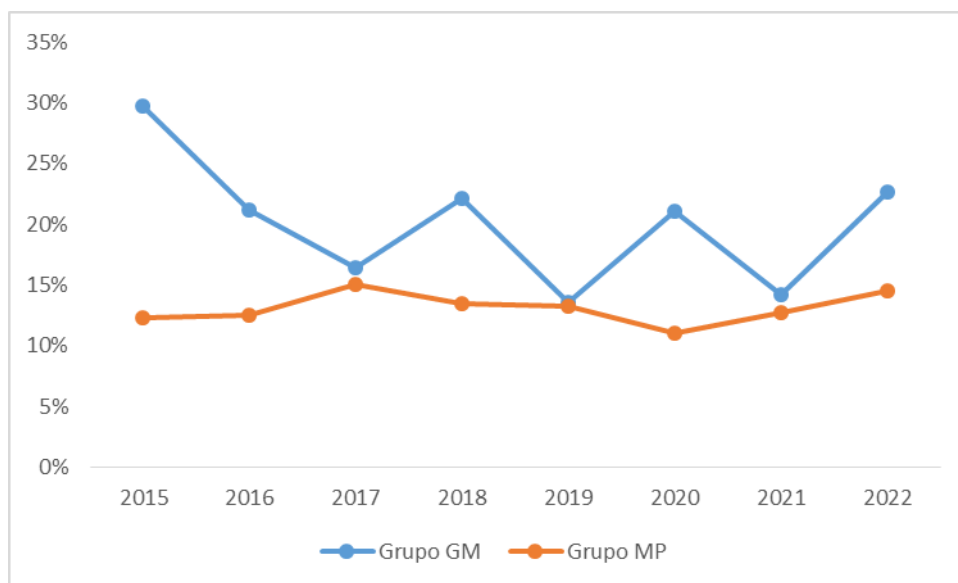
La rentabilidad del Grupo GM en el año 2022 está por encima del Grupo PM en 8 puntos porcentuales, donde los propietarios del Grupo GM reciben por cada 100 euros de fondos propios, un rendimiento de 23 euros, mientras que los del Grupo PM reciben 15 euros de rendimiento. Si bien la rentabilidad del Grupo GM ha decrecido frente al 2015, tienen una tendencia creciente.

Tabla 42: Evolución de la rentabilidad financiera de la muestra

RENTABILIDAD FINANCIERA								
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Grupo GM</b>	30%	21%	16%	22%	14%	21%	14%	23%
<b>Grupo MP</b>	12%	13%	15%	13%	13%	11%	13%	15%

Fuente: SABI

Gráfico 22: Evolución de la rentabilidad financiera de la muestra



Fuente: SABI

### 3.5.3 Apalancamiento financiero

El apalancamiento financiero revela si el nivel de endeudamiento de la empresa impacta positiva o negativamente en su rentabilidad financiera. De esta manera, el apalancamiento financiero se considera positivo o favorable, neutral o negativo para la empresa, dependiendo de si el cociente es mayor, igual o menor que uno.

$$\text{Apalancamiento financiero} = \frac{\text{Rentabilidad financiera}}{\text{Rentabilidad económica}}$$

Dado que la rentabilidad financiera resulta mayor que la económica (valores superiores a 1) podemos concluir que el endeudamiento de las empresas de ambos grupos en el periodo 2015 al 2022 no perjudica la rentabilidad final de los propietarios y/o accionistas. Esto indica que el uso de deuda ha contribuido a amplificar las ganancias, generando un rendimiento superior para los accionistas en comparación con el rendimiento operativo puro. Este indicador se iguala en ambos grupos en 2021 y 2022, si bien ha sido más elevado para el grupo GM en el periodo 2015 a 2020.

Tabla 43: Evolución del apalancamiento financiero

#### APALANCAMIENTO FINANCIERO

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Grupo GM	4,1	4,2	4,6	4,5	4,5	4,3	1,9	1,8
Grupo MP	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	2,0	1,9

Fuente: SABI

## Conclusiones:

El sector metalmeccánico de la Región de Murcia ha experimentado un notable crecimiento en su producción en los años de estudio. Este incremento ha contribuido al aumento del Valor Añadido Bruto (VAB) indicando un sólido desempeño económico. Además, se ha observado un notorio incremento del excedente bruto de explotación, lo que sugiere una mejora en la eficiencia y rentabilidad del sector. Este crecimiento también ha repercutido positivamente en la remuneración de los asalariados, reflejando un impacto positivo en los trabajadores del sector. Estos resultados resaltan la vitalidad y contribución significativa del sector metalmeccánico al panorama empresarial de la Región de Murcia.

El aumento en el personal remunerado y el costo por hora trabajado resalta la dinámica expansiva del sector en términos de empleo y la remuneración del capital humano, produciéndose además una reducción en las horas medias trabajadas por empleado. Estos indicadores en conjunto respaldan la fortaleza y la contribución significativa del sector metalmeccánico al desarrollo económico y laboral en la región.

En relación a la productividad, esta ha mejorado ligeramente en el periodo de estudio 2015-2021, si bien queda por debajo del conjunto de la industria. Es por ello, que inversión en formación de los trabajadores, señalada como necesaria por el sector, pudiera ayudar a su mejora.

En conjunto, estos indicadores macroeconómicos indican una buena evolución del sector en el periodo 2015-2021, la cual podría estar marcada por la eficiencia operativa y la sostenibilidad en su rendimiento económico.

La evolución reciente del sector metalmeccánico se destaca por un aumento tanto en sus exportaciones como en sus importaciones, evidenciando una mayor integración en los mercados internacionales. Aunque esta dinámica ha generado un déficit comercial, es crucial reconocer que el sector ha experimentado un crecimiento global y ha fortalecido su presencia en el ámbito internacional.

El análisis detallado de la muestra de empresas de ambos grupos presenta una tendencia positiva en los ingresos de explotación, así mismo, revela una posición financiera sólida y resiliente, a pesar de los desafíos post pandemia. Tanto la liquidez a corto, mediano y largo plazo muestra una perspectiva favorable, proporcionando estabilidad financiera a la industria. La gestión efectiva de la carga financiera, con una tendencia decreciente, refleja una adecuada administración de los créditos obtenidos de entidades bancarias.

Es notable, en ambos grupos, el incremento moderado en la capacidad de devolución de deuda en los últimos años. Esta mejora sustancial se refleja también en el aumento del ROA (rentabilidad económica), con mayor impacto en el Grupo GM.

Como ampliación futura del trabajo, quedaría analizar la evolución de Índice de Producción Industrial y del Índice de Precios Industriales del sector. Al desglosar las contribuciones relativas de estas variables, se podrán revelar patrones y tendencias que proporcionarán una visión más clara de los impulsores específicos detrás de cualquier cambio en el valor de la producción. Asimismo, se podría comparar la evolución de estos dos índices del sector con los del conjunto de la industria, e incluso comparar su evolución con la de otros índices de precio como el IPC. Además, se propone llevar a cabo un análisis económico-financiero enfocado en las microempresas con facturación inferior a los 2 millones de euros. Este enfoque permitirá entender mejor la salud financiera de estas empresas en el contexto de las variables estudiadas. Se podrán examinar indicadores clave, como la rentabilidad, la liquidez y la solvencia, para evaluar las capacidades y competitividad de estas microempresas.

## Bibliografía

Narrillo, H. (2012); Economía Social. Valoración y medición de la inversión social. Ecobook – Editorial del Economista, España

Goerlich Gisbert F (1984). Revista de Economía y Empresa Anales de la Universidad de Alicante, 2(1), pp 105-131.

FREMM. (2022). Boletín de coyuntura económica del sector del metal de la Región de Murcia

García Pérez de Lema, D. y Bernal García, J.J. (2009a). Análisis Económico y Financiero de la empresa a partir del nuevo PGC. Ratios económicos. Estrategia Financiera, 263, pp 23-31

García Pérez de Lema, D. y Bernal García, J.J. (2009b). Análisis Económico y Financiero de la empresa a partir del nuevo PGC. Ratios financieros. Estrategia Financiera, 261, pp. 28-37

## Páginas web consultadas

[www.econet.carm.es](http://www.econet.carm.es)

<https://www.laverdad.es/murcia/empresas-region-dejan-cubrir-miles-puestos-ante-20230921010439-nt.html>

## Anexos

## Anexo 1

### 1. Principales macromagnitudes según actividad económica principal del establecimiento.

Miles de euros

2015-MURCIA (Región de)

	Producción	Consumos Intermedios	Valor añadido bruto a precios de mercado	Valor añadido bruto a coste de los factores	Excedente bruto de explotación
<b>Industria</b>	18.709.064	14.478.796	4.230.267	4.158.536	2.238.587
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>					
87. Extracción de minerales metálicos					
88. Otras industrias extractivas					
89. Actividades de apoyo a las industrias extractivas					
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	16.043.391	12.919.385	3.124.007	3.125.106	1.502.686
<b>10. Industria de la alimentación</b>	5.723.839	4.706.015	1.017.824	1.021.026	480.610
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	1.239.395	962.759	276.635	276.659	99.162
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos					
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	2.085.773	1.752.896	332.877	336.666	182.270
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	857.737	821.754	35.983	35.126	26.209
105. Fabricación de productos lácteos	101.336	78.900	22.436	22.851	12.056
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos					
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	86.672	42.882	43.790	43.056	17.714
108. Fabricación de otros productos alimenticios	981.911	713.056	268.854	269.346	128.717
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	212.467	192.279	20.188	19.992	8.813
11. Fabricación de bebidas	271.692	197.711	73.982	74.892	46.563
13. Industria textil	30.137	20.759	9.378	9.290	1.074
14. Confección de prendas de vestir	190.374	122.808	67.567	66.995	21.794
15. Industria del cuero y del calzado	198.784	164.122	34.662	34.317	7.958
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería					
17. Industria del papel	162.499	120.760	41.739	41.325	14.507
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	143.657	99.138	44.519	44.605	14.751
19. Coquerías y refino de petróleo					
20. Industria química	1.514.579	1.165.251	349.328	361.710	205.037
21. Fabricación de productos farmacéuticos					
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	624.123	491.401	132.723	132.277	57.416
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	270.752	192.155	78.597	78.176	27.706
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	213.322	186.484	26.837	26.313	5.953
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	968.782	663.767	305.015	304.806	116.459
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	17.822	8.834	8.988	9.085	2.276
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	185.661	139.968	45.693	45.263	20.678
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	304.010	213.653	90.357	90.519	18.773
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	34.591	24.827	9.764	9.984	1.655
30. Fabricación de otro material de transporte	112.877	88.677	24.200	23.665	-29.992
31. Fabricación de muebles	402.662	288.853	113.809	113.092	25.226
32. Otras industrias manufactureras					
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	175.095	103.350	71.745	71.271	17.055
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>					
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado					
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de Residuos y descontaminación</b>	793.630	415.642	377.988	383.691	180.285
36. Captación, depuración y distribución de agua	555.536	326.720	228.017	234.892	141.274
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	11.339	4.724	6.615	6.591	2.455
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	225.566	83.864	141.702	141.360	36.263
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos					

Fecha de actualización: 08/06/2020.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas



## Anexo 2

### 1. Principales macromagnitudes según actividad económica principal del establecimiento.

Miles de euros

2016-MURCIA (Región de)

	Producción	Consumos Intermedios	Valor añadido bruto a precios de mercado	Valor añadido bruto a coste de los factores	Excedente bruto de explotación
<b>Industria</b>	17.720.294	13.553.870	4.166.423	4.152.480	2.138.761
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>					
07. Extracción de minerales metálicos					
08. Otras industrias extractivas					
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas					
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	15.613.845	12.358.365	3.255.480	3.256.467	1.527.641
10. Industria de la alimentación	5.544.549	4.513.370	1.031.178	1.031.602	469.695
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	1.309.854	996.822	313.033	312.192	125.216
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos					
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	1.817.257	1.525.535	291.723	292.646	149.365
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	37.587	30.945	6.642	6.722	3.798
105. Fabricación de productos lácteos	115.949	94.573	21.376	21.744	9.601
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos					
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	96.946	53.706	43.239	43.021	12.212
108. Fabricación de otros productos alimenticios	1.023.958	733.776	290.183	290.838	133.446
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	983.760	936.587	47.173	46.457	29.910
11. Fabricación de bebidas	285.136	215.000	70.136	72.354	45.308
12. Industria del tabaco					
13. Industria textil	37.953	26.426	11.527	11.423	1.752
14. Confección de prendas de vestir	185.156	120.161	64.995	64.364	17.856
15. Industria del cuero y del calzado	208.773	175.246	33.527	32.877	1.692
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	127.969	92.980	34.988	34.738	8.251
17. Industria del papel	173.656	122.847	50.809	50.767	21.178
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	140.306	92.777	47.529	47.294	14.628
19. Coquerías y refino de petróleo					
20. Industria química	1.687.800	1.297.870	389.930	402.603	229.366
21. Fabricación de productos farmacéuticos					
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	625.904	479.931	145.973	145.235	64.480
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	261.438	191.710	69.728	68.266	18.807
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	242.941	208.747	34.194	33.892	12.367
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	889.920	590.351	299.569	299.152	93.335
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	28.737	17.016	11.721	11.782	3.974
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	191.175	150.129	41.046	40.634	16.017
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	302.221	208.763	93.459	93.067	16.613
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	39.122	28.550	10.572	10.397	3.280
30. Fabricación de otro material de transporte					
31. Fabricación de muebles	451.398	313.468	137.930	138.857	44.524
32. Otras industrias manufactureras	38.861	23.916	14.946	14.799	3.064
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	189.155	108.410	80.745	80.283	23.584
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>					
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado					
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de Residuos y descontaminación</b>	843.557	481.904	361.653	372.230	162.921
36. Captación, depuración y distribución de agua	589.058	384.338	204.720	215.616	120.216
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	7.194	4.307	2.887	2.887	921
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	245.435	92.644	152.792	152.464	41.405
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	1.870	616	1.254	1.263	379

Fecha de actualización: 08/06/2020.

Para el año de referencia 2016 se han aplicado diversas mejoras metodológicas; debido a estos cambios, los resultados no son estrictamente comparables a los de otros años ya que la evolución de las variables obedece no sólo a posibles cambios reales producidos en este periodo, sino también al efecto de las mejoras metodológicas sobre la estimación de las mismas.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas

## Anexo 3

### 1. Principales macromagnitudes según actividad económica principal del establecimiento.

Miles de euros

2017-MURCIA (Región de)

	Producción	Consumos Intermedios	Valor añadido bruto a precios de mercado	Valor añadido bruto a coste de los factores	Excedente bruto de explotación
<b>Industria</b>	19.601.635	15.298.956	4.302.678	4.254.454	2.117.270
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>					
87. Extracción de minerales metálicos					
88. Otras industrias extractivas					
89. Actividades de apoyo a las industrias extractivas					
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	17.374.638	14.006.902	3.367.736	3.363.592	1.533.388
<b>10. Industria de la alimentación</b>	5.933.508	4.906.549	1.026.959	1.027.713	434.075
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	1.450.083	1.141.336	308.747	306.679	110.261
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos					
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	2.058.050	1.753.439	304.611	306.588	154.025
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	33.149	27.731	5.418	5.500	3.433
105. Fabricación de productos lácteos	130.806	110.110	20.696	20.916	7.400
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos					
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	115.223	65.218	50.005	49.928	14.015
108. Fabricación de otros productos alimenticios	1.056.573	775.543	281.030	281.975	120.815
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	909.257	873.319	35.938	35.570	16.505
11. Fabricación de bebidas	361.713	282.535	79.177	82.160	47.774
13. Industria textil	33.187	21.938	11.250	11.174	1.795
14. Confección de prendas de vestir	203.459	131.626	71.833	71.145	21.469
15. Industria del cuero y del calzado	166.508	124.511	41.997	41.623	10.122
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	145.475	106.410	39.066	38.890	9.173
17. Industria del papel	197.577	151.316	46.261	46.042	14.873
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	140.219	91.328	48.891	48.821	20.201
19. Coquerías y refino de petróleo					
20. Industria química	1.469.964	1.068.948	401.017	413.325	237.157
21. Fabricación de productos farmacéuticos	64.508	44.746	19.762	19.677	-2.709
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	713.712	550.811	162.902	163.273	70.567
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	307.226	230.288	76.939	75.570	24.659
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	317.174	275.552	41.622	41.322	16.031
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	983.704	670.737	312.967	312.787	90.855
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	26.561	15.602	10.959	10.991	1.760
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	282.746	227.462	55.284	55.072	19.295
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	337.756	234.765	102.991	102.654	22.030
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	45.136	32.133	13.003	12.884	4.130
30. Fabricación de otro material de transporte					
31. Fabricación de muebles	452.530	310.170	142.360	141.563	37.106
32. Otras industrias manufactureras	36.841	20.863	15.978	15.903	5.284
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	213.450	130.408	83.043	82.649	15.183
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>					
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado					
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de Residuos y descontaminación</b>	830.232	463.284	366.948	374.231	156.426
36. Captación, depuración y distribución de agua	551.217	360.215	191.003	199.426	103.633
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	8.198	4.405	3.793	3.742	999
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	269.452	97.698	171.754	170.665	51.691
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	1.365	966	399	398	103

Fecha de actualización: 08/06/2020.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas

## Anexo 4

### 1. Principales macromagnitudes según actividad económica principal del establecimiento.

Miles de euros

2018-MURCIA (Región de)

	Producción	Consumos Intermedios	Valor añadido bruto a precios de mercado	Valor añadido bruto a coste de los factores	Excedente bruto de explotación
<b>Industria</b>	20.833.433	16.438.405	4.395.028	4.363.316	2.048.731
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>					
87. Extracción de minerales metálicos					
88. Otras industrias extractivas					
89. Actividades de apoyo a las industrias extractivas					
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	18.404.452	14.997.174	3.407.279	3.404.394	1.421.732
<b>10. Industria de la alimentación</b>	5.748.995	4.739.670	1.009.325	1.008.348	377.955
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	1.432.972	1.115.196	317.777	315.894	108.596
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	160.155	141.974	18.181	18.436	5.823
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	1.289.704	1.054.235	235.470	235.883	79.911
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	31.407	26.070	5.337	5.385	2.434
105. Fabricación de productos lácteos	127.156	108.059	19.097	19.370	6.016
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos	38.739	33.360	5.379	5.349	2.451
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	120.308	66.841	53.466	53.553	13.609
108. Fabricación de otros productos alimenticios	1.173.354	871.627	301.727	302.047	126.210
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	1.375.201	1.322.308	52.893	52.432	32.905
11. Fabricación de bebidas	330.820	254.690	76.130	77.407	44.620
13. Industria textil	42.022	26.792	15.230	15.089	3.205
14. Confección de prendas de vestir	106.949	125.670	61.280	60.624	8.978
15. Industria del cuero y del calzado	179.866	136.473	43.393	43.231	8.687
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	168.430	119.779	48.652	48.389	12.544
17. Industria del papel	192.930	142.814	50.117	49.903	15.123
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	146.535	97.081	49.454	49.599	14.766
19. Coquerías y refino de petróleo					
20. Industria química	1.660.706	1.252.753	407.953	416.931	225.876
21. Fabricación de productos farmacéuticos	94.520	67.185	27.336	27.297	1.646
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	744.923	573.217	171.706	171.705	70.369
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	398.145	312.381	85.764	85.887	26.549
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	298.971	261.469	37.502	37.299	11.702
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1.126.259	774.521	351.738	351.534	112.612
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	27.658	16.047	11.611	11.747	4.032
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	301.406	251.143	50.264	50.114	11.451
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	374.437	265.606	108.831	108.564	20.770
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	53.952	40.186	13.766	13.647	1.521
30. Fabricación de otro material de transporte					
31. Fabricación de muebles	493.906	346.752	147.154	146.686	34.660
32. Otras industrias manufactureras	38.578	21.809	16.769	16.652	5.486
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	248.818	157.013	91.804	91.407	13.119
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>					
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado					
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación</b>					
36. Captación, depuración y distribución de agua	959.812	554.218	405.593	423.353	173.448
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	662.678	449.488	213.189	231.684	135.392
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	10.005	4.999	5.005	4.930	2.009
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	285.087	98.697	186.390	185.737	35.737
	2.043	1.034	1.008	1.001	311

Fecha de actualización: 10/11/2020.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas

## Anexo 5

### 1. Principales macromagnitudes según actividad económica principal del establecimiento.

Miles de euros

2019-MURCIA (Región de)

	Producción	Consumos Intermedios	Valor añadido bruto a precios de mercado	Valor añadido bruto a coste de los factores	Excedente bruto de explotación
<b>Industria</b>	21.120.740	16.397.908	4.722.832	4.722.714	2.307.367
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>					
87. Extracción de minerales metálicos					
88. Otras industrias extractivas					
89. Actividades de apoyo a las industrias extractivas					
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	18.491.697	14.867.004	3.624.693	3.653.414	1.589.750
<b>10. Industria de la alimentación</b>	5.759.288	4.696.215	1.063.072	1.062.351	400.281
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	1.634.061	1.288.703	345.358	342.136	111.274
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	141.762	124.525	17.237	17.437	4.600
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	1.378.924	1.126.818	252.105	251.747	103.428
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	30.929	25.750	5.179	5.277	1.707
105. Fabricación de productos lácteos	145.397	125.491	19.906	20.241	4.979
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos	50.172	43.930	6.242	6.258	2.859
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	121.192	67.599	53.593	53.619	11.810
108. Fabricación de otros productos alimenticios	1.211.654	893.436	318.218	319.895	135.948
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	1.045.197	999.962	45.234	45.742	23.667
11. Fabricación de bebidas	352.280	253.558	98.722	96.049	57.978
13. Industria textil	43.570	28.674	14.896	14.841	2.162
14. Confección de prendas de vestir	198.659	131.474	67.184	66.600	14.065
15. Industria del cuero y del calzado	173.880	128.909	44.971	45.012	7.856
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	161.557	113.561	47.996	47.825	12.140
17. Industria del papel	183.958	129.873	54.086	53.983	18.759
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	163.389	108.799	54.590	54.121	17.380
19. Coquerías y refino de petróleo					
20. Industria química	1.776.901	1.298.216	478.685	486.151	287.502
21. Fabricación de productos farmacéuticos	91.975	64.183	27.793	27.801	3.439
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	780.867	582.592	198.275	198.328	87.632
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	401.985	291.325	110.660	112.366	46.023
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	281.349	240.541	40.808	40.381	15.630
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1.132.183	779.250	352.934	353.605	108.510
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	26.006	13.858	12.148	12.175	3.335
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	482.975	402.519	80.456	80.272	27.006
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	398.879	285.097	113.783	113.742	26.546
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	53.138	39.892	13.246	13.168	706
30. Fabricación de otro material de transporte					
31. Fabricación de muebles	459.738	312.440	147.297	147.072	41.444
32. Otras industrias manufactureras	50.990	30.506	20.484	20.562	6.711
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	280.698	170.653	110.045	110.152	17.717
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>					
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado					
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación</b>	1.055.378	570.996	484.382	508.709	249.145
36. Captación, depuración y distribución de agua	667.472	439.273	228.199	241.438	148.274
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	62.376	6.017	56.359	67.205	63.013
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	322.892	124.263	198.629	198.877	37.395
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	2.638	1.442	1.195	1.190	463

Fecha de actualización: 02/08/2021.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas



## Anexo 6

### 1. Principales macromagnitudes según actividad económica principal del establecimiento.

Miles de euros

2020-MURCIA (Región de)

	Producción	Consumos Intermedios	Valor añadido bruto a precios de mercado	Valor añadido bruto a coste de los factores	Excedente bruto de explotación
<b>Industria</b>	18.859.249	14.596.899	4.262.351	4.267.788	1.803.882
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>					
08. Otras industrias extractivas					
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas					
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	16.367.971	13.100.892	3.267.079	3.295.720	1.180.769
<b>10. Industria de la alimentación</b>	6.216.264	5.038.008	1.178.256	1.179.220	486.076
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	1.912.829	1.506.826	406.003	403.009	158.601
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	114.986	98.953	16.033	16.275	4.808
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	1.379.124	1.105.813	273.311	274.691	119.669
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	32.678	25.216	7.462	7.586	3.672
105. Fabricación de productos lácteos	133.536	116.358	17.178	17.609	2.871
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos	48.073	42.729	5.345	5.374	2.136
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	124.086	73.977	50.110	50.143	11.948
108. Fabricación de otros productos alimenticios	1.226.040	895.871	330.170	331.828	136.537
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	1.244.912	1.172.266	72.646	72.706	45.836
11. Fabricación de bebidas	317.181	221.173	96.008	93.891	56.305
13. Industria textil	41.241	27.211	14.031	14.314	4.935
14. Confección de prendas de vestir	154.356	110.790	43.566	43.104	745
15. Industria del cuero y del calzado	128.202	94.745	33.458	33.873	4.331
16. Industria de la madera y del cercho, excepto muebles; cestería y espartería	148.662	104.756	43.907	43.669	9.817
17. Industria del papel	190.908	137.731	53.177	53.022	17.277
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	158.652	100.853	57.799	57.493	20.182
19. Coquerías y refino de petróleo					
20. Industria química	1.611.044	1.113.881	497.163	501.900	289.385
21. Fabricación de productos farmacéuticos	89.626	59.541	30.085	30.175	6.561
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	783.271	561.236	222.035	222.247	104.197
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	369.340	259.012	110.328	111.459	45.875
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	259.253	205.246	54.007	53.687	30.259
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1.319.815	944.466	375.350	375.097	99.534
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	26.417	13.404	13.012	13.087	3.863
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	165.059	121.280	43.779	43.691	10.573
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	388.157	266.697	121.460	121.774	28.309
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	53.344	39.360	13.984	13.847	1.312
30. Fabricación de otro material de transporte					
31. Fabricación de muebles	537.223	379.770	157.454	157.981	54.196
32. Otras industrias manufactureras	43.113	24.707	18.406	18.459	5.696
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	287.589	166.171	121.418	121.231	27.850
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>					
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado					
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación</b>	1.176.131	659.469	516.662	539.414	274.037
36. Captación, depuración y distribución de agua	771.093	524.495	246.597	258.055	162.213
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	62.843	5.981	56.862	67.690	53.762
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	340.535	128.529	212.006	212.480	57.713
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	1.661	464	1.197	1.189	348

Fecha de actualización: 23/09/2022.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas

## Anexo 7

### 1. Principales macromagnitudes según actividad económica principal del establecimiento.

Miles de euros

2021-MURCIA (Región de)

	Producción	Consumos Intermedios	Valor añadido bruto a precios de mercado	Valor añadido bruto a coste de los factores	Excedente bruto de explotación
<b>Industria</b>	23.544.144	18.395.087	5.149.057	5.171.502	2.543.968
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>					
07. Extracción de minerales metálicos					
08. Otras industrias extractivas					
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas					
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	20.490.938	16.440.209	4.050.729	4.096.241	1.815.820
<b>10. Industria de la alimentación</b>	6.685.013	5.384.557	1.300.456	1.298.623	566.101
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	1.979.509	1.548.106	431.403	427.991	165.589
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	160.953	136.948	24.005	24.262	11.322
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	1.548.074	1.253.707	294.366	293.633	134.245
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales					
105. Fabricación de productos lácteos	139.405	117.321	22.084	22.409	7.071
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos					
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	149.528	92.697	56.831	56.957	11.854
108. Fabricación de otros productos alimenticios	1.457.468	1.092.456	365.013	366.478	160.421
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	1.178.023	1.082.603	95.420	95.231	69.447
11. Fabricación de bebidas	308.265	220.931	87.334	82.926	50.002
13. Industria textil					
14. Confección de prendas de vestir	188.743	120.752	67.991	67.641	21.445
15. Industria del cuero y del calzado	182.954	134.244	48.710	49.813	10.928
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	183.584	129.291	54.293	54.104	15.610
17. Industria del papel	225.962	164.869	61.093	61.370	22.214
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	145.094	93.313	51.781	52.490	14.238
19. Coquerías y refino de petróleo					
20. Industria química	2.000.306	1.542.485	457.821	465.168	260.977
21. Fabricación de productos farmacéuticos	100.188	68.668	31.520	31.743	3.503
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	954.780	727.988	226.792	227.410	97.719
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	431.680	322.929	108.750	112.773	39.019
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	334.429	278.413	56.016	55.731	30.024
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1.713.633	1.298.661	414.972	415.473	140.083
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	32.221	18.163	14.058	14.480	4.635
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	204.627	156.856	47.771	47.574	10.589
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	565.264	416.301	148.963	150.294	38.136
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	72.715	57.101	15.614	16.101	2.541
30. Fabricación de otro material de transporte	264.212	219.690	44.522	43.993	-2.002
31. Fabricación de muebles	684.899	492.244	192.655	192.862	57.674
32. Otras industrias manufactureras	71.473	44.561	26.912	26.792	12.187
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	381.051	216.310	164.741	164.912	39.791
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>					
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado					
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación</b>	1.160.326	713.843	446.483	458.558	199.483
36. Captación, depuración y distribución de agua	760.934	522.601	238.333	249.835	148.896
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	16.013	7.058	8.954	8.917	3.787
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	381.863	183.816	198.047	198.668	46.426
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	1.516	368	1.149	1.138	373

Fecha de actualización: 09/11/2023.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas

## Anexo 8

### 2. Empleo según actividad económica principal del establecimiento.

Personas y miles de horas  
2015-MURCIA (Región de)

	Personal ocupado	Personal remunerado	Horas trabajadas personal remunerado
<b>Industria</b>	64.754	60.526	105.294
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>			
07. Extracción de minerales metálicos			
08. Otras industrias extractivas			
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas			
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	56.968	53.110	92.610
10. Industria de la alimentación	19.149	18.562	32.699
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	5.397	5.299	9.263
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos			
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	6.192	6.155	10.551
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	208	186	326
105. Fabricación de productos lácteos	493	467	852
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos			
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	2.078	1.763	2.881
108. Fabricación de otros productos alimenticios	3.988	3.909	7.435
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	346	340	594
11. Fabricación de bebidas	926	874	1.536
13. Industria textil	585	462	761
14. Confección de prendas de vestir	2.244	2.110	3.791
15. Industria del cuero y del calzado	1.362	1.244	2.061
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería			
17. Industria del papel	913	893	1.597
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1.456	1.167	2.057
19. Coquerías y refino de petróleo			
20. Industria química	3.820	3.740	6.544
21. Fabricación de productos farmacéuticos			
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	2.690	2.606	4.609
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2.004	1.843	3.168
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	651	633	1.074
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	6.441	5.707	10.185
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	219	184	313
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	762	736	1.291
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	2.306	2.192	3.710
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	352	331	563
30. Fabricación de otro material de transporte	982	966	1.318
31. Fabricación de muebles	4.713	4.171	7.412
32. Otras industrias manufactureras			
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	2.035	1.723	2.894
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>			
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado			
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de Residuos y descontaminación</b>	6.031	5.776	9.818
36. Captación, depuración y distribución de agua	2.646	2.441	4.043
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	144	136	230
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	3.215	3.182	5.514
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos			

Fecha de actualización: 08/06/2020.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREN. Estadística Estructural de Empresas

## Anexo 9

### 2. Empleo según actividad económica principal del establecimiento.

Personas y miles de horas  
2016-MURCIA (Región de)

	Personal ocupado	Personal remunerado	Personal remunerado en equivalencia a jornada completa	Horas trabajadas personal remunerado
<b>Industria</b>	69.752	65.747	62.458	109.651
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>				
07. Extracción de minerales metálicos				
08. Otras industrias extractivas				
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas				
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	62.106	58.367	55.629	98.104
<b>10. Industria de la alimentación</b>	20.373	19.849	19.246	34.094
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	5.743	5.705	5.570	9.867
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos				
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	6.182	6.143	6.089	10.788
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	213	192	184	325
105. Fabricación de productos lácteos	505	475	463	820
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos				
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	2.178	1.876	1.656	2.933
108. Fabricación de otros productos alimenticios	4.593	4.515	4.367	7.737
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	449	438	424	751
11. Fabricación de bebidas	856	808	784	1.400
12. Industria del tabaco				
13. Industria textil	730	554	507	911
14. Confección de prendas de vestir	2.887	2.726	2.105	3.791
15. Industria del cuero y del calzado	1.834	1.686	1.599	2.906
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	1.485	1.283	1.158	2.081
17. Industria del papel	984	958	942	1.653
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1.597	1.327	1.217	2.187
19. Coquerías y refino de petróleo				
20. Industria química	4.257	4.190	4.046	7.091
21. Fabricación de productos farmacéuticos				
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	2.835	2.770	2.680	4.633
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2.090	1.881	1.781	3.116
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	715	695	678	1.145
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	7.027	6.500	6.236	11.012
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	265	235	222	389
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	774	755	741	1.289
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	2.441	2.325	2.241	3.938
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	325	301	279	471
30. Fabricación de otro material de transporte				
31. Fabricación de muebles	5.244	4.700	4.524	7.995
32. Otras industrias manufactureras	767	541	514	905
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	2.159	1.845	1.775	3.157
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>				
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado				
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de Residuos y descontaminación</b>	6.001	5.909	5.412	9.146
36. Captación, depuración y distribución de agua	2.454	2.429	2.277	3.865
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	80	69	65	114
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	3.428	3.381	3.041	5.115
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	40	31	30	52

Fecha de actualización: 08/06/2020.

Para el año de referencia 2016 se han aplicado diversas mejoras metodológicas; debido a estos cambios, los resultados no son estrictamente comparables a los de otros años ya que la evolución de las variables obedece no sólo a posibles cambios reales producidos en este periodo, sino también al efecto de las mejoras metodológicas sobre la estimación de las mismas.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas



## Anexo 10

Personas y miles de horas  
2017-MURCIA (Región de)

	Personal ocupado	Personal remunerado	Personal remunerado en equivalencia a jornada completa	Horas trabajadas personal remunerado
<b>Industria</b>	73.516	69.154	65.513	115.056
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>				
07. Extracción de minerales metálicos				
08. Otras industrias extractivas				
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas				
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	65.237	61.299	58.453	103.169
<b>10. Industria de la alimentación</b>	21.632	20.975	20.284	36.016
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	5.945	5.847	5.723	10.177
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos				
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	6.768	6.717	6.597	11.731
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	113	91	86	152
105. Fabricación de productos lácteos	532	496	465	828
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos				
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	2.428	2.091	1.856	3.300
108. Fabricación de otros productos alimenticios	4.820	4.724	4.575	8.085
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	480	471	456	811
11. Fabricación de bebidas	1.103	1.003	973	1.744
13. Industria textil	706	538	501	899
14. Confección de prendas de vestir	2.923	2.797	2.176	3.930
15. Industria del cuero y del calzado	1.755	1.633	1.586	2.909
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	1.662	1.354	1.242	2.208
17. Industria del papel	1.096	1.056	1.022	1.801
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1.488	1.176	1.108	1.980
19. Coquerías y refino de petróleo				
20. Industria química	4.309	4.262	4.143	7.277
21. Fabricación de productos farmacéuticos	536	529	525	902
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	3.265	3.164	3.042	5.253
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2.140	1.958	1.831	3.212
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	808	796	783	1.326
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	7.185	6.661	6.397	11.262
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	288	270	263	460
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	1.044	1.023	995	1.733
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	2.579	2.469	2.370	4.140
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	385	355	331	561
30. Fabricación de otro material de transporte				
31. Fabricación de muebles	5.327	4.839	4.654	8.206
32. Otras industrias manufactureras	725	488	433	770
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	2.460	2.150	2.070	3.725
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>				
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado				
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de Residuos y descontaminación</b>	6.490	6.303	5.553	9.355
36. Captación, depuración y distribución de agua	2.431	2.304	2.124	3.619
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	104	94	87	151
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	3.934	3.892	3.328	5.562
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	21	14	14	24

Fecha de actualización: 08/06/2020.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas

## Anexo 11

### 2. Empleo según actividad económica principal del establecimiento.

Personas y miles de horas

2018-MURCIA (Región de)

	Personal ocupado	Personal remunerado	Personal remunerado en equivalencia a jornada completa	Horas trabajadas personal remunerado
<b>Industria</b>	77.870	73.369	69.342	121.429
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>				
07. Extracción de minerales metálicos				
08. Otras industrias extractivas				
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas				
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	68.406	64.267	61.289	107.917
<b>10. Industria de la alimentación</b>	22.526	21.921	21.227	37.646
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	6.164	6.094	5.947	10.547
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	499	492	480	851
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	6.791	6.726	6.687	11.859
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	186	164	158	279
105. Fabricación de productos lácteos	497	473	451	800
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos	95	94	89	158
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	2.666	2.341	2.027	3.595
108. Fabricación de otros productos alimenticios	5.134	5.062	4.925	8.735
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	495	476	464	823
11. Fabricación de bebidas	995	970	932	1.659
13. Industria textil	835	617	569	1.024
14. Confección de prendas de vestir	2.969	2.812	2.134	3.820
15. Industria del cuero y del calzado	1.815	1.691	1.613	2.963
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	1.856	1.586	1.484	2.606
17. Industria del papel	1.181	1.146	1.107	1.945
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1.641	1.360	1.286	2.303
19. Coquerías y refino de petróleo				
20. Industria química	4.539	4.466	4.332	7.536
21. Fabricación de productos farmacéuticos	571	571	564	978
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	3.326	3.245	3.160	5.486
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2.186	1.997	1.889	3.286
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	772	752	730	1.235
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	7.902	7.259	7.017	12.311
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	244	219	209	368
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	1.111	1.090	1.067	1.833
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	2.502	2.397	2.313	4.044
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	480	458	441	743
30. Fabricación de otro material de transporte				
31. Fabricación de muebles	5.711	5.091	4.851	8.537
32. Otras industrias manufactureras	707	476	433	767
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	2.747	2.366	2.225	3.990
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>				
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado				
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación</b>	7.744	7.584	6.572	11.012
36. Captación, depuración y distribución de agua	2.471	2.376	2.164	3.656
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	103	92	85	147
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	5.136	5.091	4.300	7.168
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	34	26	24	41

Fecha de actualización: 10/11/2020.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas

## Anexo 12

### 2. Empleo según actividad económica principal del establecimiento.

Personas y miles de horas

2019-MURCIA (Región de)

	Personal ocupado	Personal remunerado	Personal remunerado en equivalencia a jornada completa	Horas trabajadas personal remunerado
<b>Industria</b>	79.746	75.685	71.895	125.454
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>				
07. Extracción de minerales metálicos				
08. Otras industrias extractivas				
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas				
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	70.054	66.450	63.493	111.403
<b>10. Industria de la alimentación</b>	23.306	22.750	22.017	38.963
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	6.664	6.618	6.483	11.473
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	497	484	475	841
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	6.387	6.323	6.272	11.099
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	219	208	201	355
105. Fabricación de productos lácteos	612	588	561	993
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos	89	88	85	150
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	2.603	2.328	2.018	3.571
108. Fabricación de otros productos alimenticios	5.683	5.571	5.396	9.550
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	552	542	527	932
11. Fabricación de bebidas	1.197	1.161	1.116	2.002
13. Industria textil	832	599	559	1.000
14. Confección de prendas de vestir	2.919	2.736	2.041	3.651
15. Industria del cuero y del calzado	1.878	1.775	1.729	3.167
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	1.655	1.496	1.415	2.488
17. Industria del papel	1.174	1.155	1.126	1.981
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1.668	1.410	1.337	2.354
19. Coquerías y refino de petróleo				
20. Industria química	4.678	4.604	4.478	7.735
21. Fabricación de productos farmacéuticos	573	572	565	980
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	3.618	3.582	3.494	5.946
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2.421	2.319	2.212	3.837
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	773	755	735	1.239
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	7.907	7.332	7.103	12.374
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	284	258	249	436
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	1.543	1.522	1.499	2.573
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	2.619	2.540	2.457	4.305
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	453	432	414	689
30. Fabricación de otro material de transporte				
31. Fabricación de muebles	5.094	4.585	4.286	7.572
32. Otras industrias manufactureras	757	525	485	855
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	3.100	2.745	2.644	4.719
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>				
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado				
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación</b>	7.751	7.612	6.841	11.393
36. Captación, depuración y distribución de agua	2.312	2.243	2.106	3.540
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	132	122	116	204
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	5.265	5.216	4.592	7.600
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	41	31	28	48

Fecha de actualización: 02/08/2021.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas

## Anexo 13

### 2. Empleo según actividad económica principal del establecimiento.

Personas y miles de horas  
2020-MURCIA (Región de)

	Personal ocupado	Personal remunerado	Personal remunerado en equivalencia a jornada completa	Horas trabajadas personal remunerado
<b>Industria</b>	80.239	76.041	72.460	118.396
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>				
08. Otras industrias extractivas				
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas				
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	70.867	67.096	64.441	105.258
<b>10. Industria de la alimentación</b>	23.972	23.300	22.660	38.274
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	7.104	7.061	6.930	11.705
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	485	476	469	791
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	6.561	6.485	6.426	10.854
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	206	182	176	298
105. Fabricación de productos lácteos	587	563	533	901
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos	99	96	91	154
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	2.599	2.222	1.959	3.309
108. Fabricación de otros productos alimenticios	5.651	5.555	5.432	9.175
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	680	661	645	1.089
11. Fabricación de bebidas	1.193	1.131	1.097	1.828
13. Industria textil	814	535	501	804
14. Confección de prendas de vestir	2.728	2.531	1.955	2.954
15. Industria del cuero y del calzado	1.455	1.342	1.295	2.123
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	1.598	1.408	1.351	2.258
17. Industria del papel	1.218	1.195	1.157	1.962
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1.659	1.450	1.370	1.999
19. Coquerías y refino de petróleo				
20. Industria química	4.666	4.549	4.439	7.321
21. Fabricación de productos farmacéuticos	536	533	527	901
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	3.659	3.631	3.542	5.586
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2.364	2.218	2.119	3.497
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	723	707	687	1.082
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	8.907	8.451	8.131	12.862
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	295	262	251	404
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	999	981	964	1.559
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.e.p.	2.605	2.509	2.439	4.052
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	477	456	440	645
30. Fabricación de otro material de transporte				
31. Fabricación de muebles	5.427	4.868	4.682	7.256
32. Otras industrias manufactureras	694	500	466	702
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	3.159	2.823	2.702	4.508
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>				
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado				
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación</b>	7.555	7.412	6.541	10.649
36. Captación, depuración y distribución de agua	2.339	2.264	2.121	3.542
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	120	116	114	194
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	5.056	5.001	4.279	6.869
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	40	31	27	45

Fecha de actualización: 23/09/2022.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREN. Estadística Estructural de Empresas



## Anexo 14

### 2. Empleo según actividad económica principal del establecimiento.

Personas y miles de horas

2021-MURCIA (Región de)

	Personal ocupado	Personal remunerado	Personal remunerado en equivalencia a jornada completa	Horas trabajadas personal remunerado
<b>Industria</b>	85.222	80.722	77.154	131.422
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>				
07. Extracción de minerales metálicos				
08. Otras industrias extractivas				
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas				
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	75.793	71.650	68.933	117.980
<b>10. Industria de la alimentación</b>	25.596	24.802	24.124	41.486
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	7.754	7.628	7.477	12.857
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	484	473	462	794
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	6.728	6.665	6.620	11.384
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales				
105. Fabricación de productos lácteos	596	563	548	942
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos				
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	2.962	2.532	2.233	3.839
108. Fabricación de otros productos alimenticios	6.097	5.978	5.839	10.041
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	733	729	713	1.227
11. Fabricación de bebidas	972	922	895	1.546
13. Industria textil				
14. Confección de prendas de vestir	2.665	2.401	1.871	3.090
15. Industria del cuero y del calzado	1.859	1.793	1.751	3.055
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	1.632	1.500	1.408	2.452
17. Industria del papel	1.284	1.258	1.225	2.113
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1.873	1.561	1.399	2.304
19. Coquerías y refino de petróleo				
20. Industria química	4.552	4.485	4.394	7.484
21. Fabricación de productos farmacéuticos	528	526	521	891
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	3.975	3.940	3.870	6.516
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2.672	2.485	2.391	4.151
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	737	720	702	1.163
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	8.844	8.248	8.007	13.697
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	302	268	261	446
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	1.098	1.089	1.073	1.804
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	3.211	3.084	3.000	5.155
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	494	470	457	731
30. Fabricación de otro material de transporte	842	835	830	1.356
31. Fabricación de muebles	6.098	5.574	5.318	9.225
32. Otras industrias manufactureras	794	560	505	850
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	3.819	3.496	3.363	5.852
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>				
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado				
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación</b>	7.706	7.498	6.691	10.869
36. Captación, depuración y distribución de agua	2.452	2.329	2.179	3.633
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	156	149	143	244
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	5.055	4.994	4.345	6.951
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	43	27	25	42

Fecha de actualización: 09/11/2023.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas

## Anexo 15

### 3. Ratios económicos y de empleo según actividad económica principal del establecimiento.

2015-MURCIA (Región de)

	Productividad (VABcf/Personal ocupado)	Tasa de valor añadido (VABcf/Producción)	Tasa del excedente bruto de explotación (EEB/VABcf)	Tasa de inversión (Inversión/VABcf)	Tasa de remunerados (Personal remunerado/Personal ocupado)	Tasa de gastos de personal (Gastos de personal/VABcf)	Media de horas trabajadas por el personal remunerado	
<b>Industria</b>	64.220,1		22,2	53,8	13,9	93,5	46,2	1.739,7
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>								
07. Extracción de minerales metálicos								
08. Otras industrias extractivas								
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas								
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	54.857,0	19,5	48,1	12,7	93,2	51,9	1.743,7	
10. Industria de la alimentación	53.321,4	17,8	47,1	15,0	96,9	52,9	1.761,6	
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	51.259,7	22,3	35,8	18,1	98,2	64,2	1.748,0	
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos								
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	54.375,6	16,1	54,1	19,4	99,4	45,9	1.714,4	
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	168.958,2	4,1	74,6	12,7	89,5	25,4	1.749,6	
105. Fabricación de productos lácteos	46.341,7	22,6	52,8	13,9	94,7	47,2	1.824,7	
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos								
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	20.723,0	49,7	41,1	30,0	84,8	58,9	1.634,5	
108. Fabricación de otros productos alimenticios	67.537,4	27,4	47,8	4,1	98,0	52,2	1.901,9	
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	57.862,5	9,4	44,1	19,4	98,3	55,9	1.750,2	
11. Fabricación de bebidas	80.911,6	27,6	62,2	28,0	94,4	37,8	1.758,0	
13. Industria textil	15.888,7	30,8	11,6	9,3	79,0	88,4	1.647,1	
14. Confección de prendas de vestir	29.856,4	35,2	32,5	11,9	94,0	67,5	1.796,6	
15. Industria del cuero y del calzado	25.205,1	17,3	23,2	5,1	91,4	76,8	1.656,1	
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería								
17. Industria del papel	45.268,3	25,4	35,1	34,8	97,9	64,9	1.787,2	
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	30.643,9	31,1	33,1	16,1	80,1	66,9	1.763,7	
19. Coquerías y refino de petróleo								
20. Industria química	94.695,9	23,9	56,7	12,0	97,9	43,3	1.749,6	
21. Fabricación de productos farmacéuticos								
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	49.175,6	21,2	43,4	24,4	96,9	56,6	1.768,7	
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	39.002,3	28,9	35,4	0,6	91,9	64,6	1.719,1	
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	40.431,2	12,3	22,6	8,8	97,3	77,4	1.696,2	
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	47.324,9	31,5	38,2	7,2	88,6	61,8	1.784,5	
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	41.425,9	51,0	25,1	6,7	83,8	75,0	1.700,2	
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	59.439,1	24,4	45,7	6,4	96,6	54,3	1.754,1	
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	39.252,1	29,8	20,7	9,0	95,1	79,3	1.692,6	
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	28.372,3	28,9	16,6	7,5	94,1	83,4	1.700,9	
30. Fabricación de otro material de transporte	24.099,0	21,0	-126,7	5,9	98,4	226,7	1.364,3	
31. Fabricación de muebles	23.997,2	28,1	22,3	10,8	88,5	77,7	1.777,1	
32. Otras industrias manufactureras								
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	35.017,5	40,7	23,9	4,4	84,7	76,1	1.679,7	
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>								
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado								
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación</b>	63.623,9	48,4	47,0	20,4	95,8	53,0	1.699,7	
36. Captación, depuración y distribución de agua	88.785,7	42,3	60,1	27,8	92,3	39,9	1.656,4	
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	45.835,2	58,1	37,2	6,8	94,4	62,8	1.690,0	
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	43.964,9	62,7	25,7	8,8	99,0	74,4	1.732,9	
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos								

Fecha de actualización: 28/07/2021.

Productividad en euros, tasas en porcentaje, media de horas en horas por trabajador.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas

## Anexo 16

### 3. Ratios económicos y de empleo según actividad económica principal del establecimiento.

2016-MURCIA (Región de)

	Productividad (VABcf/Personal ocupado)	Tasa de valor añadido (VABcf/Producción)	Tasa del excedente bruto de explotación (EBI/VABcf)	Tasa de inversión (Inversión/VABcf)	Tasa de empleo femenino remunerado (Personal remunerado Mujeres/Personal remunerado)	Tasa de remunerados (Personal remunerado/Personal ocupado)	Tasa de gastos de personal (Gastos de personal/VABcf)	Media de horas trabajadas por el personal remunerado
<b>Industria</b>	59.532,1	23,4	51,5	16,0	28,8	94,3	48,5	1.667,8
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>								
07. Extracción de minerales metálicos								
08. Otras industrias extractivas								
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas								
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	52.434,1	20,9	46,9	16,1	30,3	94,0	53,1	1.680,8
<b>10. Industria de la alimentación</b>	50.634,7	18,6	45,5	15,9	38,2	97,4	54,5	1.717,7
101. Procesado y conservación de carnes y elaboración de productos cárnicos	54.365,2	23,8	40,1	17,2	26,0	99,3	59,9	1.729,7
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos								
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	47.339,1	16,1	51,0	16,1	50,6	99,4	49,0	1.756,1
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	31.512,0	17,9	56,5	31,0	28,7	89,9	43,5	1.693,9
105. Fabricación de productos lácteos	42.040,4	18,8	44,2	10,4	29,5	94,0	55,9	1.727,6
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos								
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	19.752,4	44,4	28,4	12,1	54,5	86,1	71,6	1.563,7
108. Fabricación de otros productos alimenticios	62.317,8	28,4	45,9	14,4	33,2	98,3	54,1	1.713,6
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	103.445,1	4,7	64,4	18,0	18,3	97,5	35,6	1.715,9
11. Fabricación de bebidas	84.778,7	25,5	62,5	55,4	26,1	94,4	37,6	1.732,7
12. Industria del tabaco								
13. Industria textil	15.658,1	30,1	15,3	9,1	54,5	75,9	84,7	1.646,0
14. Confección de prendas de vestir	22.292,8	34,8	27,7	3,2	82,0	94,4	72,3	1.390,7
15. Industria del cuero y del calzado	17.925,6	15,8	5,2	18,5	40,4	91,9	54,9	1.723,8
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	23.387,7	27,2	23,8	11,6	17,6	86,4	76,3	1.622,5
17. Industria del papel	51.608,2	29,2	41,7	46,1	21,6	97,4	58,3	1.726,0
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	29.609,0	33,7	30,9	11,6	29,5	82,1	69,1	1.648,5
19. Cuquerías y refinio de petróleo								
20. Industria química	94.580,9	23,9	57,0	26,0	29,5	98,4	43,0	1.692,4
21. Fabricación de productos farmacéuticos								
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	51.234,6	23,2	44,4	26,5	22,8	97,7	55,6	1.672,7
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	22.656,8	26,1	27,6	1,1	12,1	90,0	72,5	1.656,6
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	47.381,9	14,0	36,5	10,7	11,3	97,1	63,5	1.648,4
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	42.570,0	33,6	31,2	5,0	16,1	92,5	68,8	1.694,0
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	44.392,6	41,0	33,7	-0,7	24,1	88,5	66,3	1.655,0
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	52.472,1	21,3	39,4	9,6	18,4	97,5	60,6	1.707,5
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	38.121,9	30,8	17,9	2,9	11,1	95,2	82,2	1.693,6
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	22.019,1	26,6	31,5	-25,6	16,3	92,6	68,5	1.567,2
30. Fabricación de otro material de transporte								
31. Fabricación de muebles	26.481,7	30,8	32,1	8,7	25,6	89,6	67,9	1.701,3
32. Otras industrias manufactureras	19.201,6	38,1	20,7	5,6	37,3	70,6	79,3	1.671,9
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	27.190,5	42,4	29,4	9,6	11,5	85,4	70,6	1.711,6
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>								
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado								
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación</b>	62.022,9	44,1	43,8	14,3	18,1	98,5	56,2	1.547,8
36. Captación, depuración y distribución de agua	87.881,1	36,6	55,8	18,8	19,7	99,0	44,3	1.591,6
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	36.091,3	40,1	31,9	0,0	7,1	86,0	68,1	1.694,1
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	44.479,9	62,1	27,2	8,3	17,3	98,6	72,8	1.513,1
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	31.483,8	67,5	30,0	7,8	16,4	77,6	70,0	1.659,2

Fecha de actualización: 28/07/2021.

Para el año de referencia 2016 se han aplicado diversas mejoras metodológicas: debido a estos cambios, los resultados no son estrictamente comparables a los de otros años ya que la evolución de las variables obedece no sólo a posibles cambios reales producidos en este periodo, sino también al efecto de las mejoras metodológicas sobre la estimación de las mismas.

Productividad en euros, tasas en porcentaje, media de horas en horas por trabajador.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas

## Anexo 17

### 3. Ratios económicos y de empleo según actividad económica principal del establecimiento.

2017-MURCIA (Región de)

Industria	Productividad (VABcf/Personal ocupado)	Tasa de valor añadido (VABcf/Producción)	Tasa del excedente bruto de explotación (EEB/VABcf)	Tasa de inversión (Inversión/VABcf)	Tasa de empleo femenino remunerado (Personal remunerado Mujeres/Personal remunerado)	Tasa de remuneradas (Personal remunerado/Personal ocupado)	Tasa de gastos de personal (Gastos de personal/VABcf)	Media de horas trabajadas por el personal remunerado
<b>Industria</b>	57.871,2	21,7	49,8	15,2	30,0	94,1	50,2	1.663,8
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>								
07. Extracción de minerales metálicos								
08. Otras industrias extractivas								
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas								
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	51.559,7	19,4	45,6	15,4	30,8	94,0	54,4	1.683,1
10. Industria de la alimentación	47.509,2	17,3	42,2	19,3	40,1	97,0	57,8	1.717,1
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	51.587,0	21,2	36,0	22,6	27,1	98,4	64,1	1.740,5
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos								
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	45.298,3	14,9	50,2	21,1	52,0	99,3	49,8	1.746,4
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	48.539,3	16,6	62,4	60,0	27,0	80,5	37,6	1.666,7
105. Fabricación de productos lácteos	39.294,2	16,0	35,4	14,2	31,1	93,1	64,6	1.669,7
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos								
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	20.566,9	43,3	28,1	6,8	55,9	86,1	71,9	1.578,1
108. Fabricación de otros productos alimenticios	58.504,8	26,7	42,9	16,9	35,4	98,0	57,2	1.711,4
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	74.166,8	3,9	46,4	14,6	20,0	98,2	53,6	1.722,7
11. Fabricación de bebidas	74.487,7	22,7	58,2	23,1	29,4	90,9	41,9	1.738,5
13. Industria textil	15.829,2	33,7	16,1	9,6	47,1	76,2	83,9	1.671,5
14. Confección de prendas de vestir	24.343,2	35,0	30,2	11,6	82,7	95,7	69,8	1.404,9
15. Industria del cuero y del calzado	23.718,1	25,0	24,3	8,0	37,9	93,1	75,7	1.781,0
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	23.403,8	26,7	23,6	8,1	18,4	81,5	76,4	1.630,6
17. Industria del papel	41.997,2	23,3	32,3	47,8	18,7	96,4	67,7	1.704,4
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	32.801,1	34,8	41,4	5,8	35,5	79,0	58,6	1.683,3
19. Coquerías y refino de petróleo								
20. Industria química	95.921,4	28,1	57,4	13,7	30,9	98,9	42,6	1.707,7
21. Fabricación de productos farmacéuticos	36.710,8	30,5	-13,8	201,8	44,6	98,7	113,8	1.704,2
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	50.006,9	22,9	43,2	25,7	22,3	96,9	96,8	1.660,2
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	35.313,0	24,6	32,6	7,6	11,7	91,5	67,4	1.640,3
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	51.115,7	13,0	38,8	8,6	10,2	98,5	61,2	1.664,6
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	43.532,1	31,8	29,1	11,4	16,2	92,7	71,0	1.690,7
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	38.217,0	41,4	16,0	10,3	32,8	93,7	84,0	1.708,0
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	52.760,7	19,5	35,0	-1,2	19,2	98,0	65,0	1.694,6
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	39.797,6	30,4	21,5	6,9	12,7	95,7	78,5	1.677,0
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	33.438,1	28,5	32,1	2,7	13,9	92,2	68,0	1.579,3
30. Fabricación de otro material de transporte								
31. Fabricación de muebles	26.575,5	31,3	26,2	10,8	24,2	90,8	73,8	1.695,7
32. Otras industrias manufactureras	21.941,5	43,2	33,2	2,7	48,9	67,3	66,8	1.579,1
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	33.592,9	38,7	18,4	7,8	8,9	87,4	81,6	1.732,8
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>								
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado								
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación</b>	57.666,3	45,1	41,8	10,8	25,4	97,1	58,2	1.484,1
36. Captación, depuración y distribución de agua	82.051,4	36,2	52,0	12,5	19,7	94,8	48,0	1.570,9
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	35.942,4	45,6	26,7	0,2	9,8	90,0	73,3	1.606,2
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	43.379,9	63,3	30,3	9,1	29,2	98,9	69,7	1.429,2
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	19.149,0	29,2	25,8	5,5	5,6	68,3	74,1	1.654,9

Fecha de actualización: 28/07/2021.

Productividad en euros, tasas en porcentaje, media de horas en horas por trabajador.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas



## Anexo 18

### 3. Ratios económicos y de empleo según actividad económica principal del establecimiento.

2018-MURCIA (Región de)

Industria	Productividad (VABcf/Personal ocupado)	Tasa de valor añadido (VABcf/Producción)	Tasa del excedente bruto de explotación (EEB/VABcf)	Tasa de inversión (Inversión/VABcf)	Tasa de empleo femenino remunerado (Personal Mujeres/Personal remunerado)	Tasa de remuneradas (Personal remunerado/Personal ocupado)	Tasa de gastos de personal (Gastos de personal/VABcf)	Media de horas trabajadas por el personal remunerado
<b>Industria</b>	56.033,6	20,9	47,0	15,1	30,5	94,2	53,1	1.655,0
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>								
07. Extracción de minerales metálicos								
08. Otras industrias extractivas								
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas								
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	49.767,3	18,5	41,8	15,3	30,8	94,0	58,2	1.679,2
10. Industria de la alimentación	44.763,2	17,5	37,5	17,3	39,8	97,3	62,5	1.717,4
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	51.249,9	22,0	34,4	7,9	27,1	98,9	65,6	1.730,6
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	36.974,9	11,5	31,6	25,6	41,8	98,6	66,4	1.730,9
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	34.733,1	18,3	33,9	32,3	53,5	99,0	66,1	1.763,0
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	28.902,3	17,1	45,2	61,7	25,0	87,8	54,8	1.708,3
105. Fabricación de productos lácteos	39.012,7	15,2	31,1	7,4	35,0	95,3	68,9	1.690,1
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos	56.600,0	13,8	45,8	14,9	22,8	98,9	54,2	1.693,1
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	20.084,5	44,5	25,4	16,3	50,1	87,8	74,6	1.535,5
108. Fabricación de otros productos alimenticios	58.835,0	25,7	41,8	15,2	34,8	98,6	58,2	1.725,7
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	105.923,0	3,8	62,8	15,3	20,4	96,1	37,2	1.730,7
11. Fabricación de bebidas	77.827,1	23,4	57,6	22,4	29,6	97,5	42,4	1.711,1
13. Industria textil	18.068,4	35,9	21,2	7,1	46,1	73,9	78,8	1.659,4
14. Confección de prendas de vestir	20.418,8	32,4	14,8	14,1	83,5	94,7	85,2	1.358,8
15. Industria del cuero y del calzado	23.821,2	24,0	20,1	7,1	45,0	93,2	79,9	1.752,3
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	26.069,0	28,7	25,9	8,9	14,3	85,5	74,1	1.642,8
17. Industria del papel	42.262,3	25,9	30,3	39,8	18,5	97,0	69,7	1.697,7
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	30.232,2	33,9	29,8	24,5	35,1	82,9	70,2	1.693,0
19. Coquerías y refino de petróleo	91.855,2	25,1	54,2	17,3	30,8	98,4	45,8	1.687,5
20. Industria química	47.846,8	28,9	6,0	22,4	44,3	100,0	94,0	1.714,1
21. Fabricación de productos farmacéuticos	51.631,2	23,1	41,0	32,2	22,9	97,6	99,0	1.691,0
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	39.291,2	21,6	30,9	6,1	11,1	91,4	69,1	1.645,0
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	48.302,1	12,5	31,4	11,8	10,8	97,3	68,6	1.643,9
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	44.485,6	31,2	32,0	10,7	14,2	91,9	68,0	1.696,1
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	48.103,6	42,5	34,3	8,6	23,1	89,6	65,7	1.681,8
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	45.103,1	16,6	22,9	13,0	19,4	98,1	77,2	1.681,2
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	43.389,0	29,0	19,1	12,4	12,0	95,8	80,9	1.686,9
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	28.413,1	25,3	11,1	21,1	12,7	95,3	88,9	1.622,0
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	25.686,2	29,7	23,6	14,5	27,0	89,2	76,4	1.676,8
30. Fabricación de otro material de transporte	23.552,9	43,2	33,0	7,5	49,4	67,3	67,1	1.611,9
31. Fabricación de muebles	33.274,0	36,7	14,4	4,4	11,9	86,1	85,7	1.686,7
32. Otras industrias manufactureras								
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo								
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>								
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado								
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación</b>	54.669,9	44,1	41,0	9,0	30,9	97,9	59,0	1.452,1
36. Captación, depuración y distribución de agua	93.772,8	35,0	58,4	10,6	20,8	96,2	41,6	1.539,2
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	47.913,5	49,3	40,8	-0,5	8,4	89,0	59,3	1.607,0
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	36.165,2	65,2	19,2	7,1	36,1	99,1	80,8	1.407,9
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	29.192,4	49,0	31,0	15,9	15,2	74,6	69,0	1.593,8

Fecha de actualización: 28/07/2021.

Productividad en euros, tasas en porcentaje, media de horas en horas por trabajador.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas

## Anexo 19

### 3. Ratios económicos y de empleo según actividad económica principal del establecimiento.

2019-MURCIA (Región de)

Industria	Productividad (VABcf/Personal ocupado)	Tasa de valor añadido (VABcf/Producción)	Tasa del excedente bruto de explotación (EEB/VABcf)	Tasa de inversión (Inversión/VABcf)	Tasa de empleo femenino remunerado (Personal remunerado Mujeres/Personal remunerado)	Tasa de remuneradas (Personal remunerado/Personal ocupado)	Tasa de gastos de personal (Gastos de personal/VABcf)	Media de horas trabajadas por el personal remunerado
<b>Industria</b>	59.221,7	22,4	48,9	16,0	28,9	94,9	51,1	1.657,6
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>								
07. Extracción de minerales metálicos								
08. Otras industrias extractivas								
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas								
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	52.151,4	19,8	43,5	17,6	29,5	94,9	56,5	1.676,5
10. Industria de la alimentación	45.582,3	18,5	37,7	24,9	37,7	97,6	62,3	1.712,7
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	51.342,5	20,9	32,5	16,7	27,0	99,3	67,5	1.733,5
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	35.055,7	12,3	26,4	29,3	43,0	97,4	73,6	1.736,2
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	39.414,3	18,3	41,1	31,4	47,8	99,0	58,9	1.755,2
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	24.052,0	17,1	32,4	47,3	33,2	94,6	67,7	1.710,5
105. Fabricación de productos lácteos	33.089,3	13,9	24,6	24,2	33,3	96,1	75,4	1.689,0
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos	70.469,6	12,5	45,7	12,0	22,8	98,9	54,3	1.702,7
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	20.598,7	44,2	22,0	4,5	50,0	89,4	78,0	1.534,0
108. Fabricación de otros productos alimenticios	56.288,8	26,4	42,5	32,1	35,6	98,0	57,5	1.714,3
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	82.911,0	4,4	51,7	21,9	22,2	98,2	48,3	1.719,7
11. Fabricación de bebidas	80.214,6	27,3	60,4	23,9	29,6	96,9	39,6	1.724,4
13. Industria textil	17.828,8	34,1	14,6	0,4	51,6	72,0	85,4	1.667,5
14. Confección de prendas de vestir	22.813,7	33,5	21,1	4,8	83,4	93,7	78,9	1.334,7
15. Industria del cuero y del calzado	23.969,4	25,9	17,5	7,8	45,1	94,5	82,6	1.784,1
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	28.902,3	29,6	25,4	6,5	16,7	90,4	74,6	1.662,8
17. Industria del papel	45.993,6	29,4	34,8	15,4	19,8	98,4	65,3	1.715,0
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	32.450,3	33,1	32,1	13,8	29,4	84,5	67,9	1.670,0
19. Coquerías y refino de petróleo								
20. Industria química	103.918,5	27,4	59,1	13,2	30,9	95,4	40,9	1.680,3
21. Fabricación de productos farmacéuticos	48.492,2	30,2	12,4	24,6	46,0	99,8	87,6	1.711,5
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	54.812,6	25,4	44,2	29,9	22,6	99,0	55,8	1.659,8
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	46.419,0	28,0	41,0	6,0	10,7	95,8	59,0	1.654,4
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	52.245,6	14,4	38,7	5,1	10,5	97,7	61,3	1.641,1
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	44.723,4	31,2	30,7	7,5	13,8	92,7	69,3	1.687,7
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	42.840,3	46,8	27,4	8,0	20,3	90,8	72,6	1.691,0
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	52.020,2	16,6	33,6	4,4	16,4	98,6	66,4	1.690,4
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	43.422,8	28,5	23,3	8,8	12,7	97,0	76,7	1.695,1
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	29.088,1	24,8	5,4	9,4	12,8	95,5	94,6	1.593,9
30. Fabricación de otro material de transporte								
31. Fabricación de muebles	28.871,0	32,0	28,2	5,0	24,4	90,0	71,8	1.651,6
32. Otras industrias manufactureras	27.177,1	40,3	32,6	5,5	34,4	89,3	67,4	1.630,3
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	35.538,8	39,2	16,1	3,4	13,0	85,6	83,9	1.718,9
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>								
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado								
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación</b>	65.632,2	48,2	49,0	6,6	25,8	98,2	51,0	1.496,7
36. Captación, depuración y distribución de agua	104.410,0	36,2	61,4	8,5	21,3	97,0	38,6	1.578,1
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	509.126,5	107,7	93,8	4,0	11,9	92,3	6,2	1.678,2
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	37.771,9	61,6	18,8	5,0	28,2	99,1	81,2	1.457,1
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	28.736,7	45,1	38,9	14,1	14,2	74,6	61,1	1.556,6

Fecha de actualización: 02/08/2021.

Productividad en euros, tasas en porcentaje, media de horas en horas por trabajador.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas

## Anexo 20

### 3. Ratios económicos y de empleo según actividad económica principal del establecimiento.

2020-MURCIA (Región de)

	Productividad (VABcf/Personal ocupado)	Tasa de valor añadido (VABcf/Producción)	Tasa del excedente bruto de explotación (EBB/VABcf)	Tasa de inversión (Inversión/VABcf)	Tasa de empleo femenino remunerado (Personal remunerado Mujeres/Personal remunerado)	Tasa de remunerados (Personal remunerado/Personal ocupado)	Tasa de gastos de personal (Gastos de personal/VABcf)	Media de horas trabajadas por el personal remunerado
<b>Industria</b>	53.188,4	22,6	42,3	17,2	29,3	94,8	57,7	1.557,0
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>								
08. Otras industrias extractivas								
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas								
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	46.505,8	20,1	35,8	17,6	29,7	94,7	64,2	1.568,8
<b>10. Industria de la alimentación</b>	49.191,0	19,0	41,2	25,8	38,1	97,2	58,8	1.642,7
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	56.729,8	21,1	39,4	16,7	28,3	99,4	60,7	1.657,6
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	33.550,2	14,2	29,5	24,1	46,9	98,0	70,5	1.664,0
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	41.864,8	19,9	43,6	34,3	48,4	98,8	56,4	1.673,6
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	36.877,0	23,2	48,4	71,5	29,8	88,4	51,6	1.637,2
105. Fabricación de productos lácteos	30.018,4	13,2	16,3	22,1	31,8	95,9	83,7	1.600,8
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos	54.059,4	11,2	39,8	15,0	25,3	96,1	60,2	1.610,5
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	19.291,1	40,4	23,8	10,4	53,8	85,5	76,2	1.488,7
108. Fabricación de otros productos alimenticios	58.718,1	27,1	41,2	30,1	34,6	98,3	58,9	1.651,7
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	106.984,0	5,8	63,0	31,7	21,4	97,2	37,0	1.647,6
11. Fabricación de bebidas	78.728,0	29,6	60,0	14,5	29,6	94,8	40,0	1.616,4
13. Industria textil	17.587,4	34,7	34,5	9,0	52,5	65,8	65,5	1.501,5
14. Confección de prendas de vestir	15.798,1	27,9	1,7	3,5	83,5	92,8	98,3	1.167,2
15. Industria del cuero y del calzado	23.275,3	26,4	12,8	5,1	43,0	92,2	87,2	1.581,9
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	27.330,6	29,4	22,5	8,1	16,8	88,1	77,5	1.603,6
17. Industria del papel	43.517,9	27,8	32,6	14,1	20,0	98,1	67,4	1.641,6
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	34.652,9	36,2	35,1	5,4	31,1	87,4	64,9	1.378,0
19. Coquerías y refino de petróleo								
20. Industria química	107.576,9	31,2	57,7	13,9	32,5	97,5	42,3	1.609,6
21. Fabricación de productos farmacéuticos	56.295,7	33,7	21,7	28,5	47,0	99,4	78,3	1.691,3
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	60.748,0	28,4	46,9	16,1	23,3	99,2	53,1	1.538,7
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	47.142,4	30,2	41,2	6,2	11,5	93,8	58,8	1.576,7
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	74.256,3	20,7	56,4	2,1	11,8	97,8	43,6	1.530,0
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	42.114,0	28,4	26,5	10,2	14,7	94,9	73,5	1.521,8
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	44.407,9	49,5	29,5	2,0	22,9	88,9	70,5	1.542,5
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	43.743,9	26,5	24,2	9,6	21,8	98,2	75,8	1.589,6
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	46.739,0	31,4	23,3	13,9	13,0	96,3	76,8	1.614,8
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	29.017,8	26,0	9,5	10,0	12,8	95,5	90,5	1.416,4
30. Fabricación de otro material de transporte								
31. Fabricación de muebles	29.111,3	29,4	34,3	4,7	25,6	89,7	65,7	1.490,4
32. Otras industrias manufactureras	26.581,9	42,8	30,9	1,3	33,4	72,0	69,1	1.404,8
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	38.378,7	42,2	23,0	7,2	12,7	89,4	77,0	1.597,1
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>								
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado								
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación</b>								
36. Captación, depuración y distribución de agua	71.401,1	45,9	50,8	7,8	27,3	98,1	49,2	1.436,8
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	110.345,9	33,5	62,9	11,3	22,6	96,8	37,1	1.564,1
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	563.611,2	107,7	79,4	0,4	13,0	96,4	20,6	1.676,2
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	42.027,9	62,4	27,2	6,1	28,8	98,9	72,8	1.373,5
	29.582,1	71,6	29,3	2,9	18,3	76,1	70,7	1.454,3

Fecha de actualización: 23/09/2022.

Productividad en euros, tasas en porcentaje, media de horas en horas por trabajador.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas

## Anexo 21

### 3. Ratios económicos y de empleo según actividad económica principal del establecimiento.

2021-MURCIA (Región de)

Industria	Productividad (VABcf/Personal ocupado)	Tasa de valor añadido (VABcf/Producción)	Tasa del excedente bruto de explotación (EEB/VABcf)	Tasa de inversión (Inversión/VABcf)	Tasa de empleo femenino remunerado (Personal remunerado Mujeres/Personal remunerado)	Tasa de remuneradas (Personal remunerado/Personal ocupado)	Tasa de gastos de personal (Gastos de personal/VABcf)	Media de horas trabajadas por el personal remunerado
<b>Industria</b>	60.682,9	22,0	49,2	16,4	30,1	94,7	50,8	1.628,1
<b>Sección B: Industrias extractivas</b>								
07. Extracción de minerales metálicos								
08. Otras industrias extractivas								
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas								
<b>Sección C: Industria manufacturera</b>	54.045,2	20,0	44,3	16,8	30,6	94,5	55,7	1.646,6
10. Industria de la alimentación	50.735,0	19,4	43,6	15,8	39,0	95,9	56,4	1.672,7
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	55.197,6	21,6	35,7	6,8	27,6	98,4	61,3	1.685,5
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	50.086,5	15,1	46,7	11,5	43,7	97,5	53,3	1.681,3
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	43.646,7	19,0	45,7	23,0	49,4	99,1	54,3	1.708,2
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales								
105. Fabricación de productos lácteos	37.618,6	16,1	31,6	17,3	34,3	94,5	68,5	1.672,5
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos								
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	19.232,5	38,1	20,8	7,0	59,2	85,5	79,2	1.516,4
108. Fabricación de otros productos alimenticios	60.110,0	25,1	43,8	21,1	36,3	98,0	56,2	1.679,9
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	129.901,4	8,1	72,9	20,5	22,3	99,5	27,1	1.682,6
11. Fabricación de bebidas	85.314,8	26,9	60,3	12,0	29,4	94,9	39,7	1.676,7
13. Industria textil								
14. Confección de prendas de vestir	25.383,1	35,8	31,7	2,8	82,7	90,1	68,3	1.287,0
15. Industria del cuero y del calzado	26.802,5	27,2	21,9	9,1	42,8	96,5	78,1	1.704,0
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	33.159,9	29,5	28,9	9,8	17,9	91,9	71,2	1.634,6
17. Industria del papel	47.788,4	27,2	36,2	10,7	20,1	98,0	63,8	1.679,1
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	28.030,5	36,2	27,1	6,8	45,9	83,4	72,9	1.475,4
19. Coquerías y refino de petróleo								
20. Industria química	102.187,5	23,3	56,1	19,5	32,7	95,5	43,9	1.668,8
21. Fabricación de productos farmacéuticos	60.120,1	31,7	11,0	33,5	46,1	99,7	89,0	1.693,4
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	57.210,1	23,8	43,0	21,1	24,9	99,1	57,0	1.653,8
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	42.211,9	26,1	34,6	7,6	12,6	93,0	65,4	1.670,3
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	75.608,2	16,7	53,9	9,1	12,1	97,7	46,1	1.614,8
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	46.976,9	24,3	33,7	15,3	15,9	93,3	66,3	1.660,8
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	47.947,0	44,9	32,0	19,7	24,1	88,9	68,0	1.659,8
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	43.311,8	23,3	22,3	6,1	23,3	99,2	77,7	1.656,8
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	46.800,3	26,6	25,4	9,9	12,8	96,0	74,6	1.671,4
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	32.567,4	22,1	15,8	5,5	12,5	95,1	84,2	1.554,9
30. Fabricación de otro material de transporte	52.261,0	16,7	-4,5	13,0	14,1	99,2	104,6	1.624,5
31. Fabricación de muebles	31.628,7	28,2	29,9	8,4	27,4	91,4	70,1	1.655,1
32. Otras industrias manufactureras	33.730,3	37,5	45,5	5,9	42,7	70,5	54,5	1.516,8
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	43.187,7	43,3	24,1	9,4	11,3	91,6	75,9	1.673,8
<b>Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado</b>								
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado								
<b>Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación</b>	59.510,4	39,5	43,5	9,7	26,8	97,3	56,5	1.449,5
36. Captación, depuración y distribución de agua	101.911,2	32,8	59,6	12,0	22,1	95,0	40,4	1.560,0
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	57.123,0	55,7	42,5	4,0	11,1	95,5	57,5	1.636,2
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	39.304,4	52,0	23,4	7,1	29,4	98,8	76,6	1.391,9
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	26.270,2	75,0	32,8	7,7	24,6	61,9	67,2	1.556,0

Fecha de actualización: 09/11/2023.

Productividad en euros, tasas en porcentaje, media de horas en horas por trabajador.

Las celdas en blanco corresponden a datos protegidos por secreto estadístico.

- CREM. Estadística Estructural de Empresas



## Anexo 22

### Lista de empresas del Grupo PM (Pequeña y micropyme)

Nombre	Código NIF	Localidad	País	Código consolidación	Ultimo año disponible	Ingresos de explotación mil EUR Ult. año disp.	Part
GAUN SA	A30092407	LIBRILLA	ESPANA	U1	31/12/2022	10.838	0,41%
MIRETE MALLAS METALICAS SA	A30094445	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	10.831	0,41%
CONSTRUCCIONES METALICAS BARCELO S. L.	B30309470	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	10.725	0,41%
A RUBIO MALLAS METALICAS SL	B30365571	FORTUNA	ESPANA	U1	31/12/2022	9.649	0,37%
TECNY STAND SA	A30077465	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	9.455	0,36%
GALVANIZADOS DEL MEDITERRANEO SL	B30667091	FUENTE ALAMO DE MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	9.376	0,36%
CHACON E HIJOS TROQUELADOS SL	B30035810	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	8.725	0,33%
ACEROS MORALES SL	B30621486	CARTAGENA	ESPANA	U1	31/12/2022	8.405	0,32%
HIDROCONTA SAU	A30131973	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	8.162	0,31%
TALLER AUTO-REMA SL	B30081400	LORQUI	ESPANA	U1	31/12/2022	7.825	0,30%
CONDUCTORES ELECTRICOS RODI SL	B30094320	MOLINA DE SEGURA	ESPANA	U1	31/12/2022	7.760	0,29%
PERSIMASTER SL	B30851745	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	7.382	0,28%
GRIMASY SL	B30158232	LOS ALCAZARES	ESPANA	U1	31/12/2022	7.153	0,27%
COPELE SL	B30027429	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	6.892	0,26%
LLAO MAQUINARIA SL	B73555989	MOLINA DE SEGURA	ESPANA	U1	31/12/2022	6.814	0,26%
GALVANIZADOS DEL SURESTE SA	A30028195	MOLINA DE SEGURA	ESPANA	U1	31/12/2022	6.564	0,25%
ANDRES MARIN AYALA SL	B30346811	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	6.392	0,24%
FERINVLOR SL	B73741431	LORCA	ESPANA	U1	31/12/2022	6.359	0,24%
AGROMECANICA AGROSAN SL	B30724140	CARTAGENA	ESPANA	U1	31/12/2022	6.233	0,24%
AURUM PROCESS TECHNOLOGY SL.	B73587396	MOLINA DE SEGURA	ESPANA	U1	31/12/2022	6.227	0,24%
A2C SOLUCIONES DE EMBALAJE S.L.	B73835472	ALGUAZAS	ESPANA	U1	31/12/2022	6.024	0,23%
NAVARRO AZORIN SL	B30040620	YECLA	ESPANA	U1	31/12/2022	5.958	0,23%
REPARACIONES Y MAQUINARIAS CARAVACA SL	B73627382	CEHEGIN	ESPANA	U1	31/12/2022	5.841	0,22%
CHASIS METALICOS SL	B30324677	YECLA	ESPANA	U1	31/12/2022	5.736	0,22%
TEYCOMUR MAQUINARIA SL	B73207441	CEUTI	ESPANA	U1	31/12/2022	5.723	0,22%
TECSUMAGA SL	B36300283	LA UNION	ESPANA	U1	31/12/2022	5.673	0,22%
TIEDRA FARMACEUTICA SL.	B73236952	YECLA	ESPANA	U1	31/12/2022	5.654	0,21%
TDI TECNICAS DE INGENIERIA SL	B30718183	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	5.545	0,21%
INGEA INNOVA MURCIA SL	B73646507	LORQUI	ESPANA	U1	31/12/2022	5.516	0,21%
FIRE FOX SL	B30135453	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	5.515	0,21%
VICTORIA TRANSFORMADOS METALICOS SA	A30136600	TOTANA	ESPANA	U1	31/12/2022	5.451	0,21%
CERRAJERIA CLEAN SL	B73272866	LORCA	ESPANA	U1	31/12/2022	5.410	0,21%
HIJOS DE PEDRO LOPEZ GARCIA SL	B30054449	ALGUAZAS	ESPANA	U1	31/12/2022	5.301	0,20%
CARROCERIAS INSONORIZADAS SURESTE SL	B73154445	LOS ALCAZARES	ESPANA	U1	31/12/2022	5.245	0,20%
INDUSTRIAS PEÑALVER SL	B30101232	MOLINA DE SEGURA	ESPANA	U1	31/12/2022	5.157	0,20%
ALUMINIOS MARIN GOMEZ SL	B30446371	TORRE-PACHECO	ESPANA	U1	31/12/2022	5.061	0,19%
ASESORES Y TECNICAS AGRICOLAS SA	A30160204	LIBRILLA	ESPANA	U1	31/12/2022	4.814	0,18%
WESTAFLEX IBERICA SA	A30065056	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	4.737	0,18%
CRISTALERIA Y ALUMINIOS FELIPE JIMENEZ DIAZ SL	B73488272	JUMILLA	ESPANA	U1	31/12/2022	4.736	0,18%
DERIMET INGENIERIA PROCESOS E INNOVACION SL.	B73472219	CEUTI	ESPANA	U1	31/12/2022	4.654	0,18%
INDUSTRIAS METALURGICAS DE PATIÑO SL	B30232854	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	4.636	0,18%
INDUSTRIAS CANOVAS ROMERO SL	B30263420	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	4.474	0,17%
GASPAR MANTENIMIENTO INDUSTRIAL SL	B30423289	PUERTO LUMBRERAS	ESPANA	U1	31/12/2022	4.411	0,17%
FUNDICION LOPEZ INIESTA SL	B30021414	ALCANTARILLA	ESPANA	U1	31/12/2022	4.339	0,16%
REFRITRANS 2001 SL	B73116196	LORQUI	ESPANA	U1	31/12/2022	4.312	0,16%
ARALIA GLOBAL S.L.	B30867162	CARTAGENA	ESPANA	U1	31/12/2022	4.235	0,16%
CUMA SISTEMAS ELECTRONICOS SL	B30546378	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	4.223	0,16%
INDUSTRIAS TEYCO SL	B30158950	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	4.096	0,16%
COMPANIA ESPAÑOLA DE COMPENSADORES SA	A30609010	CARTAGENA	ESPANA	U1	31/12/2022	4.083	0,15%
EXTINTORES VALLE-UNION SL	B30480909	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	4.070	0,15%
TALLERES Y TREFILERIA PEDRO PAGAN SA	A30136360	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.993	0,15%
VENTA DE INOXIDABLES SOCIEDAD LIMITADA.	B73808230	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.965	0,15%
ECOLOGIA Y NUEVAS TECNOLOGIAS SL.	B73253387	ALCANTARILLA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.960	0,15%
BATERIAS DEL SURESTE SL	B30461073	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.902	0,15%
METAL ROS INDUSTRIAS METALICAS SL	B73558835	LIBRILLA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.884	0,15%
NUTRICONTROL SL	B30344725	CARTAGENA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.831	0,15%
GEMINA PROCESOS ALIMENTARIOS SL	B30434062	JUMILLA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.799	0,14%
AGRICOLA NAVARRO GUEVARA SL	B30693360	FUENTE ALAMO DE MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.768	0,14%
INGENIERIA MECANICA Y AUTOMATICA SL	B73252801	MOLINA DE SEGURA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.756	0,14%
FERRAMAR LORCA SL	B73587875	LORCA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.741	0,14%
EMBALAJES FERMAR SOCIEDAD LIMITADA.	B73851172	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.724	0,14%
HUNNISA MACHINERY & PARTS SL.	B73807907	LORQUI	ESPANA	U1	31/12/2022	3.690	0,14%
SEMICARFRAN SL	B30534663	LORQUI	ESPANA	U1	31/12/2022	3.674	0,14%
BASCULANTES UREÑA SLL	B30772016	CARTAGENA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.592	0,14%
ASTILLEROS DE CARTAGENA SL	B30475610	CARTAGENA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.586	0,14%
CARPINTERIA METALICA JARA SL	B73553794	ALCANTARILLA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.570	0,14%
FRAGOMOR SL	B30408116	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.531	0,13%
CARROCERIAS PENALVA SL	B30124788	CIEZA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.514	0,13%
TK STEEL SOCIEDAD LIMITADA.	B04750337	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.459	0,13%

Nombre	Código NIF	Localidad	País	Código consolidación	Ultimo año disponible	Ingresos de explotación mil EUR Ult. año disp.	Part
HIERROS YECLA SL	B30029086	YECLA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.454	0,13%
SISTEMAS EN CARPINTERIA ALUPLAST SA	A30498588	MORATALLA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.415	0,13%
TUBOS METALICOS MOLINO VICTORIA S.L.	B73323974	TOTANA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.361	0,13%
CLIMAJU SERVICIOS SL	B73131542	JUMILLA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.306	0,13%
INDESPRO FABRICADOS S.L.U.	B73781700	TOTANA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.252	0,12%
MASISTE 2001 SL	B73154106	LORQUI	ESPANA	U1	31/12/2022	3.226	0,12%
TALLERES MAXIMILIANO SL	B30077218	CEUTI	ESPANA	U1	31/12/2022	3.214	0,12%
MAQUINARIA CONSERVERA DEL SEGURA SA	A30032072	MOLINA DE SEGURA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.180	0,12%
COMETA PACK SL	B73105652	LORQUI	ESPANA	U1	31/12/2022	3.159	0,12%
EL NIETO DEL LOBO SL	B30560155	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.121	0,12%
FLA MAPREIN SL	B30505200	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.117	0,12%
GRUPO RM MARCOS SL	B73290561	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.112	0,12%
ESTANTERIAS OLIVA & NICOLAS SL	B30538086	SANTOMERA	ESPANA	U1	31/12/2022	3.043	0,12%
MAQUINARIA FITOSANITARIA HERPA SL	B30436794	LAS TORRES DE COTILLAS	ESPANA	U1	31/12/2022	3.034	0,12%
MARCOPACK SL	B30314306	LORQUI	ESPANA	U1	31/12/2022	3.030	0,12%
SISTEMAS HORTOFRUTICOLAS UNITEC IBERICA SL	B30551543	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.992	0,11%
LUIS TORRES RUBIO S.L.	B3059252	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.949	0,11%
CARUGIL SL	B30164800	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.925	0,11%
GENERAL IBERICA DE EXTINTORES SA	A30016042	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.922	0,11%
RECREATIVOS BITRONIC SOCIEDAD DE RESPONSABILIDAD LIMITADA.	B73711442	FORTUNA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.880	0,11%
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL EL FERRIOL SL	B30729255	CARTAGENA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.861	0,11%
TALLERES MARTINEZ LORENTE SL	B30560940	ALCANTARILLA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.838	0,11%
UNION TALLER Y MONTAJES ESPECIALES SL	B30829998	LA UNION	ESPANA	U1	31/12/2022	2.823	0,11%
PUERTAS Y AUTOMATISMOS RUIZDOORS SL	B73741738	LORCA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.795	0,11%
GUERRERO MAQUINARIA OBRAS PUBLICAS Y TRITURACION SL	B30724280	CARTAGENA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.725	0,10%
XLG HEAT TRANSFER SL.	B73386500	MOLINA DE SEGURA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.699	0,10%
MEYRIN SL	B30652911	CARTAGENA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.674	0,10%
TECNOTRAILER MURCIA SL	B30380869	ALCANTARILLA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.662	0,10%
HARVETEC SL	B73331894	TORRE-PACHECO	ESPANA	U1	31/12/2022	2.660	0,10%
APLI MAQUINARIA SURESTE SOCIEDAD LIMITADA.	B73762932	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.659	0,10%
DOSIMUR SL	B30290712	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.524	0,10%
TALLERES AGRICOLAS MANOLO SOCIEDAD LIMITADA	B30855480	CARTAGENA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.500	0,09%
EXTINCION CONTRA INCENDIOS Y SEGURIDAD SL	B30265599	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.487	0,09%
COTEC DEL LEVANTE SL	B73654238	ALGUAZAS	ESPANA	U1	31/12/2022	2.485	0,09%
METALPERFIL ROS SL	B73359721	TORRE-PACHECO	ESPANA	U1	31/12/2022	2.475	0,09%
INTA CROP TECHNOLOGY SL.	B46472007	AGUILAS	ESPANA	U1	31/12/2022	2.459	0,09%
MECANIZADOS DEL SEGURA SL	B73510497	LAS TORRES DE COTILLAS	ESPANA	U1	31/12/2022	2.409	0,09%
METAL-LEAN SOCIEDAD LIMITADA.	B73754145	ALCANTARILLA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.401	0,09%
VALERA SISTEMAS DE ELEVACION SL	B30792964	LA UNION	ESPANA	U1	31/12/2022	2.390	0,09%
CARROCERIAS JEANJE SL	B30149538	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.374	0,09%
TRANSFORMADOS METALICOS DEL SURESTE SL	B30529499	BLANCA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.366	0,09%
NATURAL FIRE S.L.	B73742835	YECLA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.334	0,09%
CONSTRUMENOR SL	B73459281	LOS ALCAZARES	ESPANA	U1	31/12/2022	2.330	0,09%
APLANADOS Y CORTES SL	B73415861	TORRE-PACHECO	ESPANA	U1	31/12/2022	2.305	0,09%
REJIMETAL SL	B30679807	FUENTE ALAMO DE MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.292	0,09%
RAPHANEL SYSTEM SL	B73781718	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.291	0,09%
TALLERES GARCERAN CHIRLAQUE SL	B73413767	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.285	0,09%
GRUPO AMIAB MURCIA SL.	B30879811	BLANCA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.282	0,09%
MONISOL MAQUINARIA FITOSANITARIA Y MECANIZADOS S.L	B73656407	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.274	0,09%
METALINDUS GARCIA S.L.	B73596488	SANTOMERA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.272	0,09%
CERRAJERIA NAVARRO SL	B30399984	CALASPARRA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.268	0,09%
MANTENIMIENTO MECANICO BOLEA SL	B30755516	CARTAGENA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.268	0,09%
POTENAD 2009 SL	B30841563	TORRE-PACHECO	ESPANA	U1	31/12/2022	2.263	0,09%
OPEN SUMINISTROS SOCIEDAD LIMITADA.	B30866867	CARTAGENA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.220	0,08%
ARTICULACIONES DEL BARCO SL	B73275448	YECLA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.192	0,08%
SIMEMORA SL	B30418859	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.179	0,08%
ESTANTERIAS MAJESTYC SA	A30074421	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.175	0,08%
TECNICOS EN CARRETIILLAS DEL SURESTE SL	B73010290	FORTUNA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.175	0,08%
VISERAS SAKALI SL	B30209613	ALCANTARILLA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.166	0,08%
ACCESORIOS TECNICOS DEL ALUMINIO SL	B30528004	ARCHENA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.141	0,08%
CARAVACA & FRANCO SL	B73160350	MURCIA	ESPANA	U1	31/12/2022	2.137	0,08%

# Anexo 23

## Balance de situación y Cuenta de pérdidas y ganancias del Grupo GM

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	mil EUR	mil EUR	mil EUR	mil EUR	mil EUR	mil EUR	mil EUR	mil EUR
<b>Número de empresas</b>	20	20	20	20	20	20	20	20
<b>Perfil financiero &amp; empleados</b>								
Ingresos de explotación	1520.510	1275.949	1197.603	1.105.774	1.103.772	1.056.899	1.012.104	995.522
Result. ordinarios antes Impuestos	62.071	78.021	41.973	5.963	42.238	12.736	3.1854	73.093
Resultado del Ejercicio	10.618	49.323	26.686	6.306	27.774	14.9	5.16	59.932
Total Activo	139.840	185.522	1504.309	1473.377	1457.363	1425.545	1394.332	1379.584
Fondos propios	735.307	638.290	348.892	327.556	324.920	307.726	311.970	337.105
Rentabilidad económica (%)	6,29	6,58	2,75	106	2,30	0,89	2,42	5,30
Rentabilidad financiera (%)	22,04	12,22	10,56	4,78	10,20	4,14	8,24	21,058
Liquidez general	162	134	177	166	160	151	158	148
Endeudamiento (%)	44,25	46,6	76,81	77,77	77,70	78,41	76,32	75,56
Número empleados	4.560	4.357	4.170	4.148	4.061	4.099	3.963	3.847
<b>Formato Global</b>								
<b>Balance de situación</b>								
Immovilizado	560.737	593.610	605.891	638.808	675.195	707.204	747.947	802.490
Immovilizado inmaterial	18.352	66.303	103.463	237.384	293.822	342.430	394.519	449.826
Immovilizado material	315.348	306.996	300.566	294.083	286.055	274.647	263.937	271.498
Otros activos fijos	29.037	20.311	10.272	10.811	95.258	90.127	89.491	81.977
Activo circulante	758.103	601.910	896.418	833.769	782.229	716.341	566.385	577.093
Existencias	353.371	228.230	220.416	248.768	241.219	186.371	173.825	199.869
Deudores	297.575	262.352	216.527	207.792	224.280	241.966	238.320	248.323
Otros activos líquidos	107.87	111.330	461.714	377.211	316.730	278.064	63.239	18.901
Tesorería	63.847	71.055	26.194	207.004	188.071	67.667	92.623	84.883
Total activo	139.840	185.522	1504.309	1473.377	1457.363	1425.545	1394.332	1379.584
Fondos propios	735.307	638.290	348.892	327.556	324.920	307.726	311.970	337.105
Capital suscrito	20.010	19.965	19.965	19.919	18.843	20.860	20.860	20.635
Otros fondos propios	715.297	618.326	328.927	307.639	306.077	286.866	290.309	316.470
Pasivo fijo	19.789	98.111	648.025	644.143	642.971	643.220	644.449	653.732
Acreedores a L.P.	88.778	67.597	616.89	609.258	605.06	601.564	597.255	601.469
Otros pasivos fijos	28.012	315.14	31855	34.885	37.085	41.656	46.924	52.263
Provisiones	9.377	11655	1143	12.408	8.832	7.845	7.424	6.576
Pasivo líquido	466.744	448.120	507.393	501.678	490.272	474.598	358.713	388.746
Deudas financieras	105.052	47.523	417.14	51.161	55.200	28.067	30.689	42.296
Acreedores comerciales	243.728	290.879	290.406	286.077	293.927	278.106	225.232	233.941
Otros pasivos líquidos	117.964	109.719	195.271	164.500	141.165	168.396	102.783	112.510
Total pasivo y capital propio	139.840	185.522	1504.309	1473.377	1457.363	1425.545	1394.332	1379.584
Fondo de manobra	407.219	499.702	146.297	103.540	115.571	162.142	187.914	204.251
Número empleados	4.560	4.357	4.170	4.148	4.061	4.099	3.963	3.847
<b>Cuentas de pérdidas y ganancias</b>								
Ingresos de explotación	1520.510	1275.949	1197.603	1.105.774	1.103.772	1.056.899	1.012.104	995.522
Importe neto Cifra de Ventas	15.612	1271427	112.945	1099.988	1094.479	1049.289	1002.412	986.550
Consumo de mercaderías y de materias	927.955	793.332	689.741	691.692	676.793	632.860	591.513	581.100
Resultado bruto	592.554	482.617	427.862	414.082	426.978	423.329	414.422	414.422
Otros gastos de explotación	425.928	392.204	354.493	369.610	355.212	372.694	354.651	344.234
Resultado Explotación	166.626	90.413	73.369	44.472	71.767	50.644	65.941	100.188
Ingresos financieros	6.879	9.843	5.429	5.105	3.393	5.857	8.384	16.346
Gastos financieros	11.435	22.235	37.424	33.914	32.921	43.765	37.921	45.440
Resultado financiero	-4.555	-12.392	-31.996	-28.809	-29.528	-37.908	-34.087	-27.094
Result. ordinarios antes Impuestos	62.071	78.021	41.973	5.963	42.238	12.736	3.1854	73.093
Impuestos sobre sociedades	48.463	28.698	16.688	9.357	14.464	13.97	8.737	13.161
Resultado Actividades Ordinarias	10.618	49.323	26.686	6.306	27.774	14.9	5.16	59.932
Ingresos extraordinarios	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Gastos extraordinarios	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Resultado actividades extraordinarias	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Resultado del Ejercicio	10.618	49.323	26.686	6.306	27.774	14.9	5.16	59.932
Materiales	985.554	781.387	664.364	697.171	694.678	638.582	573.011	595.811
Gastos de personal	173.603	190.700	161.390	160.798	166.345	167.117	161.866	163.888
Dotaciones para amortiz. de inmovil.	68.601	66.297	70.052	82.826	78.983	76.994	78.334	42.994
Otros Conceptos de Explotación	-83.724	-55.207	-123.051	-125.966	-109.984	-108.774	-116.161	-117.352
Gastos financieros y gastos asimilados	8.722	21.958	31.064	31.059	31.9	37.776	33.030	35.268
Cash flow	182.219	15.620	96.738	89.132	106.657	78.410	91.450	102.926
Valor agregado	412.997	336.976	303.880	290.346	316.796	294.623	304.383	305.244
EBIT	166.626	90.413	73.369	44.472	71.767	50.644	65.941	100.188
EBITDA	235.227	56.710	143.421	127.258	150.650	127.638	144.275	143.161

## Anexo 24

### Balance de situación y Cuenta de pérdidas y ganancias del Grupo PM

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015
	mil EUR	mil EUR	mil EUR	mil EUR	mil EUR	mil EUR	mil EUR	mil EUR
<b>Número de empresas</b>	130	130	130	130	130	130	130	130
<b>Perfil financiero &amp; empleados</b>								
Ingresos de explotación	399.53	350.88	307.533	332.287	315.842	288.884	259.920	238.968
Result. ordinarios antes Impuestos	27.677	21.024	8.779	9.999	8.032	9.897	14.57	12.642
Resultado del Ejercicio	21240	16.914	12.670	15.799	13.566	14.751	11.061	9.811
Total Activo	395.623	365.660	333.276	314.988	298.723	279.840	260.471	237.511
Fondos propios	207.212	186.297	171.907	163.89	151.585	143.389	130.473	121.678
Rentabilidad económica (%)	7.50	5.91	5.04	6.43	6.04	6.86	5.57	5.32
Rentabilidad financiera (%)	13.36	11.61	9.76	11.90	11.90	13.39	11.13	10.39
Liquidez general	2.00	2.08	2.78	1.89	1.82	1.84	1.82	1.93
Endeudamiento (%)	47.82	49.05	48.41	47.61	49.26	48.76	49.91	48.79
Número empleados	2.557	2.463	2.390	2.445	2.256	2.074	1.878	1.729
<b>Formato Global</b>								
<b>Balance de situación</b>								
Immobilizado	125.389	118.084	111.260	104.424	98.105	90.132	84.262	81.635
Immobilizado inmaterial	7.591	6.908	6.836	6.511	4.891	4.614	4.327	4.05
Immobilizado material	98.816	94.179	86.756	84.988	80.747	73.076	69.105	67.293
Otros activos fijos	8.962	11.997	6.668	12.925	2.467	2.502	10.831	11.278
Activo circulante	270.234	247.576	222.056	207.074	200.618	189.708	176.209	155.876
Existencias	80.377	71.403	58.43	58.638	57.845	55.852	52.560	49.336
Deudores	107.82	94.954	87.368	83.374	83.337	81.270	75.458	63.577
Otros activos líquidos	82.704	81.219	77.175	65.063	59.436	52.886	48.191	42.963
Tesorería	65.959	65.006	61.426	49.297	43.575	39.298	33.991	28.888
Total activo	395.623	365.660	333.276	314.988	298.723	279.840	260.471	237.511
Fondos propios	207.212	186.297	171.907	163.89	151.585	143.389	130.473	121.678
Capital suscrito	21.98	21.99	20.860	20.522	20.330	20.260	20.260	19.046
Otros fondos propios	86.015	86.568	85.046	82.667	81.255	83.09	10.219	12.872
Pasivo fijo	53.101	60.060	59.239	38.524	36.780	33.311	33.224	35.283
Acreedores a L.P.	51201	58.541	57.903	37.248	35.578	32.141	32.346	34.482
Otros pasivos fijos	1900	1519	1336	1277	1202	1170	879	801
Provisiones	62	27	0	2	n.d.	3	3	3
Pasivo líquido	115.309	118.302	102.070	109.785	103.588	103.400	96.774	80.610
Deudas financieras	35.964	29.503	23.592	28.333	26.378	24.001	21.301	17.355
Acreedores comerciales	57.108	55.571	46.817	49.048	50.401	45.546	42.709	37.59
Otros pasivos líquidos	42.237	34.228	31.661	32.404	33.579	33.953	32.764	26.066
Total pasivo y capital propio	395.623	365.660	333.276	314.988	298.723	279.840	260.471	237.511
Fondo de maniobra	10.421	10.786	9.164	92.864	90.782	91.576	85.308	75.754
Número empleados	2.557	2.463	2.390	2.445	2.256	2.074	1.878	1.729
<b>Cuentas de pérdidas y ganancias</b>								
Ingresos de explotación	399.53	350.88	307.533	332.287	315.842	288.884	259.920	238.968
Importe neto Cifra de Ventas	394.883	346.737	304.812	329.959	312.884	287.164	258.608	237.589
Consumo de mercaderías y de materias	228.564	195.952	170.542	166.594	173.415	164.337	149.556	137.443
Resultado bruto	170.989	154.215	137.091	163.693	142.427	123.547	110.444	101.525
Otros gastos de explotación	140.516	130.457	118.215	124.166	116.986	103.033	95.085	86.551
Resultado Explotación	30.073	23.759	18.875	39.527	25.441	20.514	15.359	14.974
Ingresos financieros	765	806	568	1.833	421	512	512	533
Gastos financieros	3.81	2.941	2.865	2.711	2.831	2.929	2.334	2.865
Resultado financiero	-2.396	-2.135	-2.096	-1.528	-2.409	-2.317	-1.812	-2.332
Result. ordinarios antes Impuestos	27.677	21.024	8.779	9.999	8.032	9.897	14.57	12.642
Impuestos sobre sociedades	6.437	5.010	4.10	4.200	4.466	4.446	3.456	2.830
Resultado Actividades Ordinarias	21240	16.914	12.670	15.799	13.566	14.751	11.061	9.811
Ingresos extraordinarios	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Gastos extraordinarios	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Resultados actividades extraordinarias	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
Resultado del Ejercicio	21240	16.914	12.670	15.799	13.566	14.751	11.061	9.811
Materiales	231.536	202.637	192.466	189.832	182.890	164.744	150.206	139.589
Gastos de personal	88.319	83.073	77.025	79.768	72.661	65.090	58.725	52.455
Dotaciones para amortiz. de inmovil.	9.21	8.664	8.001	8.107	7.064	6.744	6.696	6.162
Otros Conceptos de Explotación	-43.076	-38.720	-33.899	-36.901	-36.262	-31.999	-29.663	-27.955
Gastos financieros y gastos asimilados	2.796	2.810	2.352	2.422	2.82	2.220	2.208	2.435
Cash flow	29.770	24.898	20.290	23.638	20.434	21.222	17.914	16.944
Valor agregado	27.913	16.170	14.58	19.685	19.939	19.251	16.146	13.673
EBIT	30.073	23.759	18.875	21.527	20.441	21.514	16.329	14.974
EBITDA	39.164	32.423	26.877	29.634	27.505	28.258	23.025	21.16