



FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA
EMPRESA



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

FACTULTAD DE CIENCIAS DE LA EMPRESA

MÁSTER EN ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DE EMPRESAS

TRABAJO FIN DE MÁSTER

Análisis del sector Químico en la Región de Murcia

Autora: Lidia Paredes Andreu

Tutor: Miguel Ángel Tobarra González

14 de Septiembre de 2023

ÍNDICE

Resumen.....	1
1. Introducción	2
2. Análisis macroeconómico y evolución del sector de la Industria Química en la Región de Murcia	3
2.1. Macromagnitudes	3
2.1.1. Producción.....	3
2.1.2. Consumos intermedios.....	7
2.1.3. Valor Añadido Bruto a precios de mercado (VAB)	10
2.1.4. Excedente Bruto de Explotación	14
2.1.5. Remuneración de asalariados	17
2.1.6. Empleo, horas trabajadas y coste laboral	20
2.2. Ratios económicos y de empleo.....	24
2.3. Sector exterior.....	34
3. Evolución del Índice de Producción Industrial y el Índice de precios industriales.....	50
4. Ratios de una muestra de empresas.....	54
4.1. Posición de crecimiento	55
4.2. Situación de liquidez	59
4.2.1. Liquidez a corto plazo.....	59
4.2.2. Liquidez a medio plazo	59
4.2.3. Garantía a largo plazo	60
4.3. Periodo Medio de Maduración	60
4.4. Equilibrio Financiero.....	62
4.5. Nivel de Endeudamiento	62
4.5.1. Autonomía financiera, endeudamiento a corto y largo plazo	62
4.5.2. Recursos permanentes.....	63
4.5.3. Carga Financiera	64
4.5.4. Capacidad de devolución de deudas.....	64
4.6. Análisis de Rentabilidad	65
4.6.1. Rentabilidad Económica.....	65
4.6.2. Rentabilidad Financiera.....	66
4.6.3. Apalancamiento Financiero.....	67
5. Conclusiones.....	67
6. Bibliografía	69
7. Anexos.....	71

Índice de gráficas

<i>Gráfica 1. Producción de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al año 2020 (datos en miles de euros).....</i>	<i>4</i>
<i>Gráfica 2. Subsectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia según la producción en el año 2020 (datos en porcentaje).....</i>	<i>5</i>
<i>Gráfica 3. Producción de los principales subsectores de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros).....</i>	<i>7</i>
<i>Gráfica 4. Porcentaje de consumos intermedios sobre producción en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al año 2020 (datos en porcentaje)</i>	<i>7</i>
<i>Gráfica 5. Porcentaje de consumos intermedios sobre producción utilizados en los Sectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 (datos en porcentaje).....</i>	<i>8</i>
<i>Gráfica 6. Porcentaje de consumos intermedios sobre producción utilizados en los Sectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2020 (datos en porcentaje).....</i>	<i>9</i>
<i>Gráfica 7. Porcentaje de consumos intermedios sobre producción utilizados en el subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al año 2020 (datos en porcentaje).....</i>	<i>10</i>
<i>Gráfica 8. Valores del VAB en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros).....</i>	<i>10</i>
<i>Gráfica 9. Porcentaje del VAB de los Sectores principales en el total de la Industria manufacturera de la Región de Murcia en el año 2015</i>	<i>11</i>
<i>Gráfica 10. Porcentaje del VAB en los Sectores principales en el total de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2020.....</i>	<i>12</i>
<i>Gráfica 11. Valores del VAB en el subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros).....</i>	<i>13</i>
<i>Gráfica 12. Comparación de los porcentajes del VAB y la producción a precios básicos en del subsector Químico en el conjunto de la industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020.....</i>	<i>13</i>

<i>Gráfica 13. Excedente Bruto de Explotación en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros).....</i>	<i>14</i>
<i>Gráfica 14. Porcentaje del Excedente Bruto de Explotación de los subsectores más importantes en el total de la Industria manufacturera de la Región de Murcia en el año 2015.....</i>	<i>15</i>
<i>Gráfica 15. Porcentaje del Excedente Bruto de Explotación de los subsectores más importantes en el total de la Industria manufacturera de la Región de Murcia en el año 2020.....</i>	<i>16</i>
<i>Gráfica 16. Evolución del Excedente Bruto de Explotación en el subsector Químico de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros).....</i>	<i>16</i>
<i>Gráfica 17. Evolución de la Remuneración de los Asalariados en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros)</i>	<i>17</i>
<i>Gráfica 18. Subsectores con mayor remuneración de asalariados en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 (datos en miles de euros)</i>	<i>18</i>
<i>Gráfica 19. Subsectores con mayor remuneración de asalariados en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2020 (datos en miles de euros)</i>	<i>18</i>
<i>Gráfica 20. Evolución de la Remuneración de los Asalariados en el subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros).....</i>	<i>19</i>
<i>Gráfica 21. Comparación de la tendencia de las variables Remuneración de los Asalariados con la Producción y el VAB del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en porcentaje sobre el total de la industria manufacturera) .</i>	<i>20</i>
<i>Gráfica 22. Evolución del Personal remunerado en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en número de trabajadores).....</i>	<i>20</i>
<i>Gráfica 23. Evolución del Personal remunerado en el subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en número de trabajadores).....</i>	<i>23</i>
<i>Gráfica 24. Productividad aparente en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en euros por trabajador).....</i>	<i>24</i>
<i>Gráfica 25. Subsectores con mayor Productividad aparente de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 (datos en euros por trabajador) 25</i>	

<i>Gráfica 26. Subsectores con mayor Productividad aparente de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2020 (datos en euros por trabajador)</i>	<i>25</i>
<i>Gráfica 27. Productividad aparente del subsector Químico del año 2015 al 2020 (datos en euros por trabajador)</i>	<i>26</i>
<i>Gráfica 28. Tasa de Empleo femenino remunerado en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2016 al 2020 (datos en porcentaje)</i>	<i>26</i>
<i>Gráfica 29. Tasa de Empleo femenino remunerado en los Subsectores más importantes según la producción y con mayor presencia femenina de la Industria manufacturera de la Región de Murcia, 2016 (datos en porcentaje)</i>	<i>27</i>
<i>Gráfica 30. Tasa de Empleo femenino remunerado en los Subsectores más importantes según la producción y con mayor presencia femenina de la Industria manufacturera de la Región de Murcia, año 2020 (datos de porcentaje)</i>	<i>28</i>
<i>Gráfica 31. Evolución de la Tasa de empleo femenino remunerado del subsector Químico del año 2016 al 2020 (datos en porcentaje)</i>	<i>28</i>
<i>Gráfica 32. Evolución de la Tasa de inversión (Inversión/VABcf) de la industria manufacturera del año 2015 al 2020</i>	<i>29</i>
<i>Gráfica 33. Subsectores con mayor Tasa de inversión (Inversión/VABcf) de la Industria manufacturera del año 2015</i>	<i>30</i>
<i>Gráfica 34. Subsectores con mayor Tasa de inversión (Inversión/VABcf) de la Industria manufacturera del año 2020</i>	<i>30</i>
<i>Gráfica 35. Variación de la Tasa de inversión (Inversión/VABcf) de la Industria Química del año 2015 al 2020</i>	<i>31</i>
<i>Gráfica 36. Evolución de la media de horas trabajadas por trabajador remunerado de la Industria manufacturera del año 2015 al 2020 (datos de media de horas en horas de trabajador)</i>	<i>32</i>
<i>Gráfica 37. Subsectores con mayor media de horas trabajadas por trabajador remunerado de la Industria manufacturera en el año 2015 (datos en horas por trabajador)</i>	<i>32</i>
<i>Gráfica 38. Subsectores con mayor media de horas trabajadas por trabajador remunerado de la Industria manufacturera en el año 2020 (datos en horas por trabajador)</i>	<i>33</i>

<i>Gráfica 39. Evolución de la media de horas trabajadas por trabajador remunerado de la Industria Química del año 2015 al 2020 (datos en horas por trabajador).....</i>	<i>33</i>
<i>Gráfica 40. Saldo comercial de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 (datos en miles de euros).....</i>	<i>34</i>
<i>Gráfica 41. Subsectores con mayores exportaciones de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2022 (datos en porcentaje)</i>	<i>35</i>
<i>Gráfica 42. Subsectores con mayores importaciones de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2022.....</i>	<i>37</i>
<i>Gráfica 43. Evolución de las importaciones y exportaciones del subsector Químico de la Región de Murcia del año 1995 al año 2022 (datos en miles de euros).....</i>	<i>37</i>
<i>Gráfica 44. Evolución de las importaciones y exportaciones del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 (datos en miles de euros).....</i>	<i>39</i>
<i>Gráfica 45. Exportaciones del subsector Químico de la Región de Murcia del año 1995 al año 2022 (datos en miles de euros).....</i>	<i>41</i>
<i>Gráfica 46. Países a los que más ha exportado el subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 (datos en miles de euros).....</i>	<i>42</i>
<i>Gráfica 47. Países a los que más exportaciones se hace del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2022.....</i>	<i>43</i>
<i>Gráfica 48. Países de los que más importaciones se hace del subsector Químico de la Región de Murcia en el año 2022.</i>	<i>43</i>
<i>Gráfica 49. Evolución del peso de las exportaciones de las principales comunidades autónomas en el conjunto de España relativas al subsector Químico, años 2015 al 2022 (datos en porcentaje).....</i>	<i>44</i>
<i>Gráfica 50. Comparación entre las importaciones de las Comunidades Autónomas más importantes del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 (datos en porcentaje).....</i>	<i>44</i>
<i>Gráfica 51. Saldo comercial del subsector Químico de Cataluña del año 2015 al año 2022 (datos en miles de euros).....</i>	<i>45</i>
<i>Gráfica 52. Saldo comercial del subsector Químico de Andalucía del año 2015 al 2022 (datos en miles de euros).....</i>	<i>45</i>

<i>Gráfica 53. Evolución de las exportaciones del subsector Químico de las Comunidades Autónomas más importantes, con excepción de Cataluña, del año 2015 al 2022 (datos en porcentaje).....</i>	<i>46</i>
<i>Gráfica 54. Saldo comercial del subsector Químico de la Comunidad de Madrid del año 2015 al año 2022 (datos en miles de euros).....</i>	<i>46</i>
<i>Gráfica 55. Saldo comercial del subsector Químico de la Comunidad Valenciana del año 2015 al 2022 (datos en miles de euros).....</i>	<i>47</i>
<i>Gráfica 56. Saldo comercial del subsector Químico de la CCAA del año 2015 al 2022 (datos en miles de euros).....</i>	<i>48</i>
<i>Gráfica 57. Exportaciones de las Comunidades Autónomas de España del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2022.....</i>	<i>48</i>
<i>Gráfica 58. Importaciones de las Comunidades Autónomas de España del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2022.....</i>	<i>49</i>
<i>Gráfica 59. Mapa de las exportaciones de las Comunidades Autónomas de España del subsector Químico del año 2021 (datos en miles de euros).....</i>	<i>49</i>
<i>Gráfica 60. Mapa de las importaciones de las Comunidades Autónomas de España del subsector Químico del año 2021 (datos en miles de euros).....</i>	<i>50</i>
<i>Gráfica 61. Índice de Producción Industrial del subsector Químico y Farmacéutico de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 en base al año 2015.....</i>	<i>51</i>
<i>Gráfica 62. Índice de Producción Industrial del subsector Químico y Farmacéutico y de la Industria Manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 en base al año 2015.....</i>	<i>52</i>
<i>Gráfica 63. Índice de Precios Industriales del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 en base al año 2015.....</i>	<i>53</i>
<i>Gráfica 64. Índice de Precios Industriales del subsector Químico y de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 en base al año 2015.....</i>	<i>54</i>
<i>Gráfica 65. Evolución del peso del Activo No Corriente y del Activo Corriente sobre el Activo Total de las empresas de la muestra con mayores ingresos de explotación del año 2015 al 2020 en miles de euros.....</i>	<i>56</i>
<i>Gráfica 66. Evolución de las partidas con mayor peso del Activo No Corriente y del Activo Corriente sobre el Activo Total de las empresas de la muestra con mayores ingresos de explotación del año 2015 al 2020.....</i>	<i>57</i>

Gráfica 67. Evolución de las partidas con mayor peso del Activo No Corriente y del Activo Corriente sobre el Activo Total de las empresas a las que se tiene acceso del año 2015 al 2020. 57

Índice de tablas

<i>Tabla 1. Subsectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia según la producción del año 2020 (datos en miles de euros y porcentaje).....</i>	<i>5</i>
<i>Tabla 2. Producción de los principales subsectores de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros y en porcentaje de evolución).....</i>	<i>6</i>
<i>Tabla 3. Valor de los consumos intermedios y porcentaje de éstos sobre producción en los Sectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 (datos en miles de euros y en porcentaje).....</i>	<i>8</i>
<i>Tabla 4. Valor de los consumos intermedios y porcentaje de éstos sobre producción en los Sectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2020 (datos en miles de euros y porcentaje).....</i>	<i>9</i>
<i>Tabla 5. Valor del VAB en los principales sectores de la industria manufacturera y porcentaje de este sobre el total del VAB de la industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 (datos en miles de euros y porcentaje)</i>	<i>11</i>
<i>Tabla 6. Valor del VAB en los principales sectores de la industria manufacturera y porcentaje de este sobre el total del VAB de la industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2020 (datos en miles de euros y porcentaje)</i>	<i>12</i>
<i>Tabla 7. Valor del Excedente Bruto de Explotación de los Sectores principales y porcentaje de los mismos en el total de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 (datos en miles de euros y porcentaje).....</i>	<i>15</i>
<i>Tabla 8. Valor del Excedente Bruto de Explotación de los Sectores principales y porcentaje de los mismos en el total de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2020 (datos en miles de euros y porcentaje).....</i>	<i>15</i>
<i>Tabla 9. Valor del Excedente Bruto de Explotación en los Sectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia de los años 2015 y 2020 (datos en miles de euros).....</i>	<i>17</i>
<i>Tabla 10. Personal remunerado y horas trabajadas por éste en los Subsectores principales y porcentaje del total de la Industria manufacturera de la Región de Murcia, año 2015 (datos en número de personas, en miles de horas y en porcentaje).....</i>	<i>21</i>
<i>Tabla 11. Coste por hora trabajada en los Subsectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015.....</i>	<i>22</i>

<i>Tabla 12. Personal remunerado y horas trabajadas por éste en los Subsectores principales y porcentaje del total de la Industria manufacturera de la Región de Murcia, año 2020 (datos en número de personas, en miles de horas y en porcentaje).....</i>	<i>22</i>
<i>Tabla 13. Coste por hora trabajada en los Subsectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2020.....</i>	<i>23</i>
<i>Tabla 14. Subsectores que más exportan de la Industria manufacturera de la Región de Murcia en el año 2015 y 2022 (datos en miles de euros y porcentaje).....</i>	<i>35</i>
<i>Tabla 15. Subsectores que más importan de la Industria manufacturera de la Región de Murcia en el año 2015 y 2022 (datos en miles de euros y porcentaje).....</i>	<i>35</i>
<i>Tabla 16. Saldo comercial de los subsectores de la Industria manufacturera de la Región de Murcia (datos en miles de euros)</i>	<i>36</i>
<i>Tabla 17. Exportaciones del subsector químico de la Región de Murcia (datos en miles de euros).....</i>	<i>38</i>
<i>Tabla 18. Importaciones del subsector químico de la Región de Murcia (datos en miles de euros).....</i>	<i>38</i>
<i>Tabla 19. Productos que más se exportan del subsector Químico de la Región de Murcia, evolución e importancia dentro del subsector químico del año 2015 al 2020 (datos en porcentaje).....</i>	<i>39</i>
<i>Tabla 20. Productos que más se exportan del componente Fabricación de productos Químicos del subsector Químico de la Región de Murcia, evolución e importancia dentro del subsector Químico en base del año 2015 al año 2020 (datos en porcentaje).....</i>	<i>40</i>
<i>Tabla 21. Valor y porcentaje de las exportaciones del subsector Químico de la Región de Murcia hacia los principales mercados del año 2015 al 2022 (datos en miles de euros)</i>	<i>41</i>
<i>Tabla 22. Índice de Producción Industrial del subsector Químico y farmacéutico y de la Industria Manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 en base al año 2015.....</i>	<i>52</i>
<i>Tabla 23. Índice de Precios Industriales del subsector Químico y de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 en base al año 2015.....</i>	<i>54</i>
<i>Tabla 24. Justificación del peso de la muestra de empresas del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros).....</i>	<i>55</i>

<i>Tabla 25. Peso de las partidas del Activo No Corriente y Activo Corriente de la muestra de empresas del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros y porcentaje).....</i>	<i>55</i>
<i>Tabla 26. Evolución del Importe Neto de la Cifra de Negocios de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020 en miles de euros.</i>	<i>58</i>
<i>Tabla 27. Evolución del Resultado de Explotación de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020 en miles de euros.</i>	<i>58</i>
<i>Tabla 28. Evolución de la Liquidez a corto plazo de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020 en porcentaje</i>	<i>59</i>
<i>Tabla 29. Evolución de la Liquidez a medio plazo de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020 en porcentaje</i>	<i>60</i>
<i>Tabla 30. Evolución de la Garantía a largo plazo de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020 en porcentaje.</i>	<i>60</i>
<i>Tabla 31. Evolución del PMC de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020 en días.</i>	<i>61</i>
<i>Tabla 32. Evolución del PMP de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020 en días.</i>	<i>61</i>
<i>Tabla 33. Evolución del Capital Circulante de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020 en miles de euros y porcentaje.</i>	<i>62</i>
<i>Tabla 34. Evolución del Endeudamiento y de la Capitalización de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020.</i>	<i>63</i>
<i>Tabla 35. Evolución de los Recursos Permanentes de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020</i>	<i>63</i>
<i>Tabla 36. Evolución de los Recursos Permanentes de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020</i>	<i>64</i>
<i>Tabla 37. Evolución de la Capacidad de devolución de deudas de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020.</i>	<i>64</i>
<i>Tabla 38. Evolución de la Rentabilidad Económica de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020.</i>	<i>65</i>
<i>Tabla 39. Evolución de la Rentabilidad Financiera de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020</i>	<i>66</i>

<i>Tabla 40. Evolución del Apalancamiento Financiero de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020.....</i>	<i>67</i>
--	-----------

Resumen

El objetivo principal de este Trabajo Fin de Estudios es analizar la importancia que tiene el subsector Químico en la Industria manufacturera de la Región de Murcia, así como estudiar su evolución macroeconómica en los últimos años (2015-2020). Se estudiará también el mercado exterior a través de las exportaciones, importaciones y saldo comercial, así como los principales productos exportados y países destino. Los datos contables de una muestra de empresas nos permitirán realizar un análisis económico financiero que complementa al señalado anteriormente.

Palabras Clave: Sector Químico, Región de Murcia, análisis sectorial, macromagnitudes, muestra de empresas.

Abstract

The main objective of this Final Study Project is to analyze the importance of the Chemical subsector in the manufacturing industry of the Region of Murcia, as well as to study its macroeconomic evolution in recent years (2015-2020). The foreign market will also be studied through exports, imports and trade balance, as well as the main exported products and destination countries. The accounting data of a sample of companies will allow us to carry out an economic-financial analysis that complements the one indicated above.

Keywords: Chemical Sector, Region of Murcia, sectorial analysis, macromagnitudes, sample of companies.

1. Introducción

La Región de Murcia y el sector Químico han ido de la mano desde que se instaló la primera Refinería de Petróleo de España en el Valle de Escombreras, siguiendo otras empresas el ejemplo, estando algunas a punto de cumplir la centena, como Destilerías Muñoz Gálvez. Aun así, hubo momentos de recesión, como se vivió en Cartagena con el cierre de la empresa FESA-Enfersa, siendo esa tendencia cambiada por General Electric Plastics, al igual que pasó en diferentes localidades de la región con diversas empresas.

La importancia de este subsector ha dado empleo a muchos trabajadores de diferentes especialidades (control de calidad, I+D, seguridad industrial, laboratorio, proyectos, inspección, construcción, entre otras). Además, es de destacar que durante la pandemia de COVID-19 no se ha conocido ningún ERTE en empresas del sector.

En este trabajo se va a realizar un estudio sobre el subsector Industria Química de la Región de Murcia, comentando su evolución reciente desde el año 2015 hasta el año 2020, siendo éste el último del que se tiene datos.

Este tipo de estudios es útil para saber qué subsectores son los más importantes en la región, para poder así conocer de qué industria viene la mayor riqueza y la mayor generación de empleo, para poder potenciar los sectores importantes y mejorar los más débiles, y así centrarse en ventajas competitivas para la región. Una buena planificación de los diferentes sectores productivos ayuda a su prosperidad y sostenibilidad.

También es útil para los diversos actores económicos de este sector, como los empresarios, pues proporcionan información sobre tendencias, oportunidades y amenazas, dificultades, mercado exterior y solvencia del sector, con la que poder realizar una estrategia basada en información relevante.

Para esto, se va a utilizar la información facilitada en el Centro Regional de Estadística de la Región de Murcia, el Instituto Nacional de Estadística y DataComex, portal de estadísticas de comercio exterior de bienes en España y la Unión Europea.

Siguiendo la clasificación CNAE, se utilizará los datos del subsector químico, correspondiente a la división 20, dentro de la sección C, industria manufacturera, que abarca de las divisiones 10 a la 33.

Se comenzará analizando la composición y evolución del subsector en la sección dos, viendo si la industria química pertenece a los subsectores más importantes de la Industria manufacturera de la Región de Murcia a través de una serie de macromagnitudes para el periodo 2015-2020, como la producción a precios básicos y el valor añadido bruto. También se comentará la remuneración de asalariados dentro del subsector junto con la cantidad de empleo, lo que nos ayudará a conocer la media del coste por hora trabajada, después de haber estudiado la evolución en el empleo. Asimismo, se analizará la productividad aparente del subsector y su importancia en el

exterior, en comparación con el resto de Comunidades Autónomas, indagando en su saldo comercial. En la sección tres, se estudiará la evolución del Índice de Producción Industrial de este sector y el Índice de Precios del sector industrial. En la sección cuatro, se tomará una muestra de empresas y se estudiará distintos ratios de las mismas para hacer un análisis financiero. Finalmente, en la sección cinco se incluyen las principales conclusiones de este trabajo.

2. Análisis macroeconómico y evolución del sector de la Industria Química en la Región de Murcia

En este apartado, se utilizará los datos del Centro Regional de Estadística de la Región de Murcia, centrándonos en el subsector químico, analizándolo en el contexto de la Industria manufacturera de la Región de Murcia.

Se comenzará con un análisis de macromagnitudes en la sección 2.1, se analizará algunos ratios económicos y de empleo en la sección 2.2 y las exportaciones e importaciones de este subsector en la sección 2.3.

Los datos para las tres primeras secciones de este apartado se han extraído de la publicación Estadística Estructural de Empresas: Sector Industrial, elaborada por el INE y disponible en el Centro Regional de Estadística de la Región de Murcia. Mientras que para la última sección se ha extraído de los informes dinámicos Datos Comex de Estadísticas del Comercio Exterior.

2.1. Macromagnitudes

Se va a utilizar una serie de macromagnitudes que se comentarán. Éstas son: Producción a precios básicos, Consumos intermedios a precios de adquisición, Valor Añadido Bruto a precios de mercado (VAB), Excedente de Explotación Bruto/Renta Mixta Bruta, remuneración de asalariados y empleo.

Se mostrará una imagen fija donde se podrán observar los subsectores más importantes de la industria manufacturera de la Región de Murcia en el año 2020. También la evolución de cada macromagnitud en el periodo de estudio 2015-2020. El detalle de los datos utilizados se puede consultar en los anexos del documento, enumerados por tablas (anexo: Tablas 1 y 2).

2.1.1. Producción

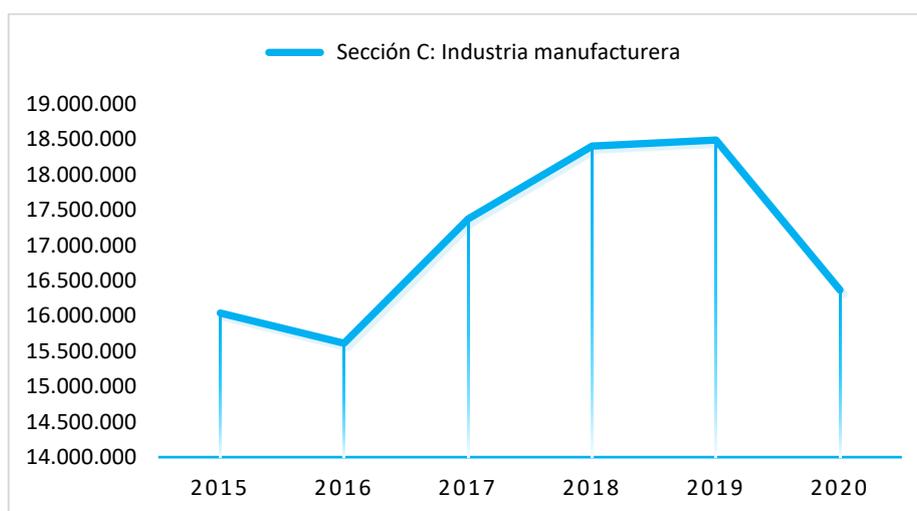
La producción es una actividad que utiliza mano de obra, capital, bienes y servicios, para producir otros. Su valor mide el importe de los bienes y servicios producidos por la empresa durante el ejercicio.

Se estima el valor a partir de la información de base de la Estadística Estructural de Empresas, como la suma del volumen de negocios, trabajos realizados por la empresa

para su activo, resto de ingresos de explotación sin las subvenciones y la variación de existencias de productos menos el consumo de bienes y servicios comprados para reventa.

En primer lugar, se analizará la evolución de la producción de la Industria manufacturera en su conjunto. En la gráfica 1 se puede ver que, aun comenzando negativamente, se transformó a una tendencia positiva a lo largo de los años hasta el año 2019, aunque en el 2020 hubo un decrecimiento en la producción.

Gráfica 1. Producción de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al año 2020 (datos en miles de euros)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

A continuación, se presentará la composición de la producción industrial de la industria manufacturera en los distintos subsectores, tomando la producción en el año 2020 (el último disponible) como referencia. Pasando a los subsectores que conforman la Industria manufacturera, se puede ver en la tabla 1 que el subsector con mayor porcentaje de la producción industrial manufacturera es el de Alimentación, que cuenta con un 37,98% del total. Seguido de éste, está el subsector Químico, en cuyo estudio se centra este trabajo, con un 9'84% y posteriormente el subsector Fabricación de Productos Metálicos con un 8'06% (anexo: Tabla 2).

Estos subsectores junto al subsector de Fabricación de productos de caucho y plástico (4'79%) y Fabricación de muebles (3'28%) representan el 63'95% de la producción total de la Industria manufacturera.

En este caso, debido al secreto estadístico, hay varios subsectores de los que no se tienen datos, al estar protegidos, por lo que se han tomado en cuenta, al contar con un 18'81% de la producción (tabla 1). Para el año 2020, estos son: Coquerías y refino de petróleo y Fabricación de otro material de transporte. Por lo que los sectores antes

comentados, junto a estos últimos representaría el 82'76% del total de producción de la Industria manufacturera.

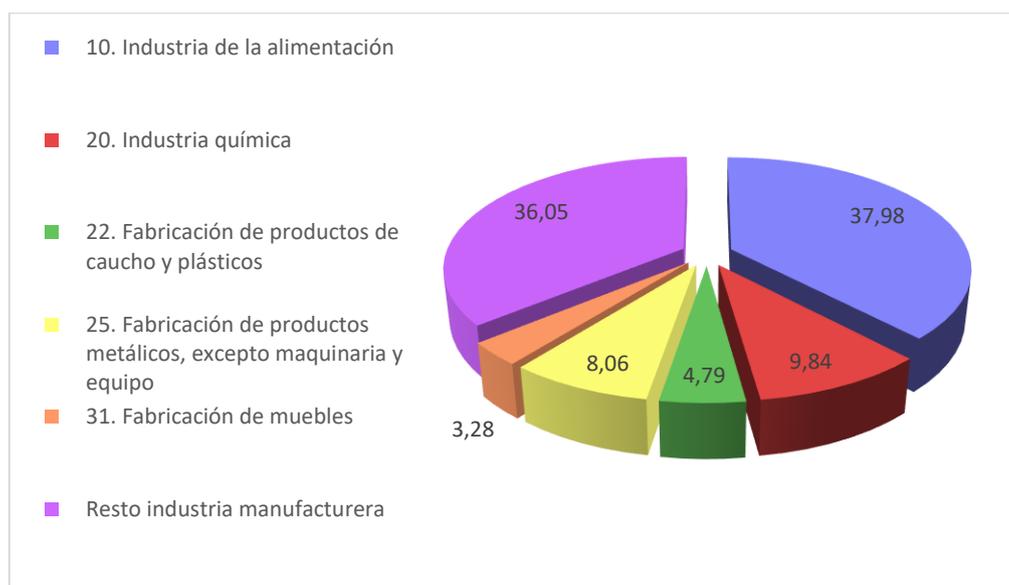
Por otro lado, al estar sólo dos subsectores protegidos por secreto estadístico, indica que al menos uno de ellos entraría como uno de los subsectores más importantes, e incluso pudiendo estar ambos en este listado.

Tabla 1. Subsectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia según la producción del año 2020 (datos en miles de euros y porcentaje)

2020	Producción	%/Total Industria manufacturera
10. Industria de la alimentación	6.216.264	37,98
20. Industria química	1.611.044	9,84
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	783.271	4,79
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1.319.815	8,06
31. Fabricación de muebles	537.223	3,28
Sectores por secreto estadístico	3.079.254	18,81
TOTAL PRINCIPALES SUBSECTORES	10.467.617	63,95
Resto industria manufacturera	5.900.354	36,05
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	16.367.971	100,00

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Gráfica 2. Subsectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia según la producción en el año 2020 (datos en porcentaje)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

A lo largo de los años, los subsectores han ido variando en su producción, pero no en cuanto a su importancia en la Industria manufacturera, manteniendo siempre el mismo

orden en importancia, con el subsector Alimentación en la cúspide, seguido del subsector Químico.

Por otro lado, los subsectores que tienen un mayor peso en la Industria manufacturera han visto aumentar su producción en un menor porcentaje que el resto, como se muestra en la tabla 2; el subsector Alimentación crece un 8,6% en el año 2020 respecto al año 2015, el subsector Químico lo hace en un 6,37%, mientras que el subsector Depuración y distribución del agua aumentó en un 38,8% o el subsector Fabricación de productos metálicos en un 36,23% (tabla 2). Para más información se puede ver las tablas 1 y 2 del anexo comparando cómo ha aumentado del año 2015 al 2020.

Además, el subsector Químico en el año 2020, como sucedió ese año con el conjunto de la industria manufacturera, vio disminuir su nivel de producción respecto a los años anteriores a la pandemia, reduciéndose en un 9'33% respecto al año 2019. Con 1.611 millones de euros, no logra obtener ni los niveles de producción del año 2018 (tabla 2).

El resto de subsectores mencionados como principales no siguieron la misma tendencia, desarrollándose sin estar perjudicados aparentemente por la crisis del coronavirus; mostraron incrementos en su producción en 2020 en relación con 2019.

Finalmente, comparando el año de inicio con el último año, en la tabla 2 se puede ver, como se comentó anteriormente, el porcentaje en el que aumentó en términos de producción cada subsector.

El subsector Alimentación aumentó un 8'60%, 492 millones de euros en términos absolutos, mientras que el subsector Fabricación de productos metálicos aumentó un 36'23% lo que se tradujo en 351 millones de euros. Por otro lado, el subsector Químico se incrementa un (6'37%) con el resultado real, 96 millones de euros.

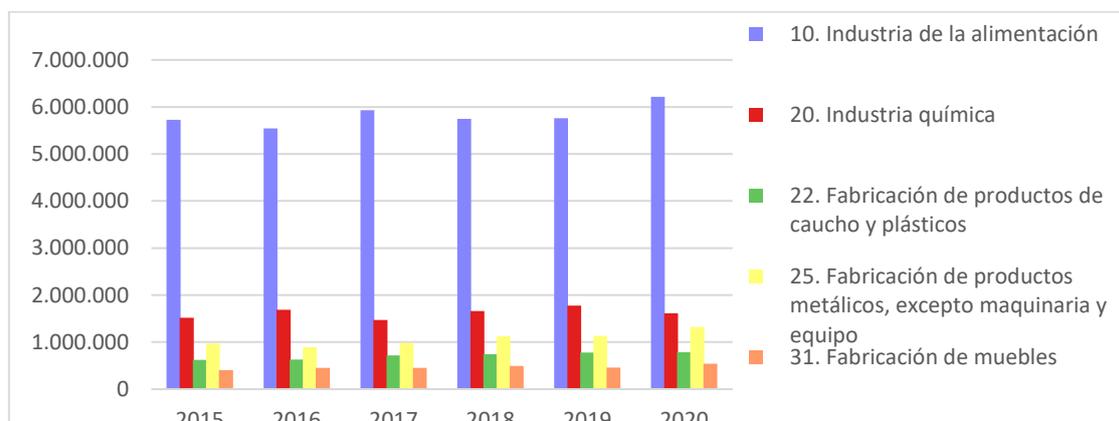
Tabla 2. Producción de los principales subsectores de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros y en porcentaje de evolución)

Producción	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Δ 2015-2020
Sección C: Industria manufacturera	16.043.391	15.613.845	17.374.638	18.404.452	18.491.697	16.367.971	2,02%
10. Industria de la alimentación	5.723.839	5.544.549	5.933.508	5.748.995	5.759.288	6.216.264	8,60%
20. Industria química	1.514.579	1.687.800	1.469.964	1.660.706	1.776.901	1.611.044	6,37%
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	624.123	625.904	713.712	744.923	780.867	783.271	25,50%
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	968.782	889.920	983.704	1.126.259	1.132.183	1.319.815	36,23%
31. Fabricación de muebles	402.662	451.398	452.530	493.906	459.738	537.223	33,42%

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

La siguiente gráfica 3 muestra la evolución de la producción en los principales subsectores de la industria manufacturera.

Gráfica 3. Producción de los principales subsectores de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

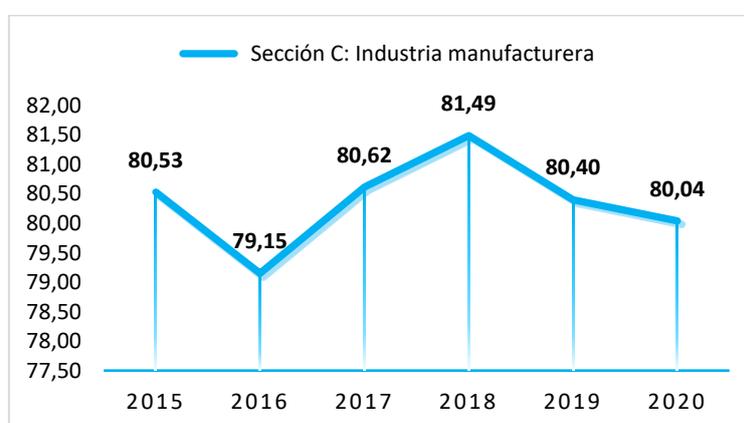
2.1.2. Consumos intermedios

Seguidamente, se va a estudiar la importancia de los consumos intermedios para los subsectores, viendo el porcentaje que estos suponen para su producción.

Los consumos intermedios es el valor de los bienes y servicios consumidos como insumos en un proceso de producción, excluidos los activos fijos. Se calculan como la suma de los consumos de materias primas y otros aprovisionamientos y los gastos en servicios exteriores. Si un sector tiene elevados consumos intermedios, indicará que tiene importantes efectos arrastre en otros sectores.

Dejando esto claro, se comenzará con el análisis de la Industria manufacturera. Los consumos intermedios utilizados siempre han representado en el periodo analizado en torno al 80% de la producción, teniendo pequeños descensos e incrementos, como se puede ver en la gráfica 4. (Anexo: tabla 1 y 2)

Gráfica 4. Porcentaje de consumos intermedios sobre producción en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al año 2020 (datos en porcentaje)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

En el año 2015 los consumos intermedios supusieron el 76,94 de la producción del subsector Químico (tabla 3); esto significa un importante efecto arrastre, siendo un efecto muy positivo y estratégico si lo necesario para el desarrollo de su producción es demandado a nivel nacional o incluso, regional. No obstante, está por debajo de la media de consumos intermedios en la industria manufacturera.

Por otro lado, calculando la media de consumos intermedios consumidos en los principales subsectores de la Industria manufacturera, se puede ver que el subsector Químico está por encima, siendo de un 75,63%.

Tabla 3. Valor de los consumos intermedios y porcentaje de éstos sobre producción en los Sectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 (datos en miles de euros y en porcentaje)

2015	Consumos Intermedios	%Consumos intermedios/ Producción
10. Industria de la alimentación	4.706.015	82,22
20. Industria química	1.165.251	76,94
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	491.401	78,73
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	663.767	68,52
31. Fabricación de muebles	288.853	71,74
RESTANTE DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA	5.604.098	82,30
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	12.919.385	80,53

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Gráfica 5. Porcentaje de consumos intermedios sobre producción utilizados en los Sectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 (datos en porcentaje)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

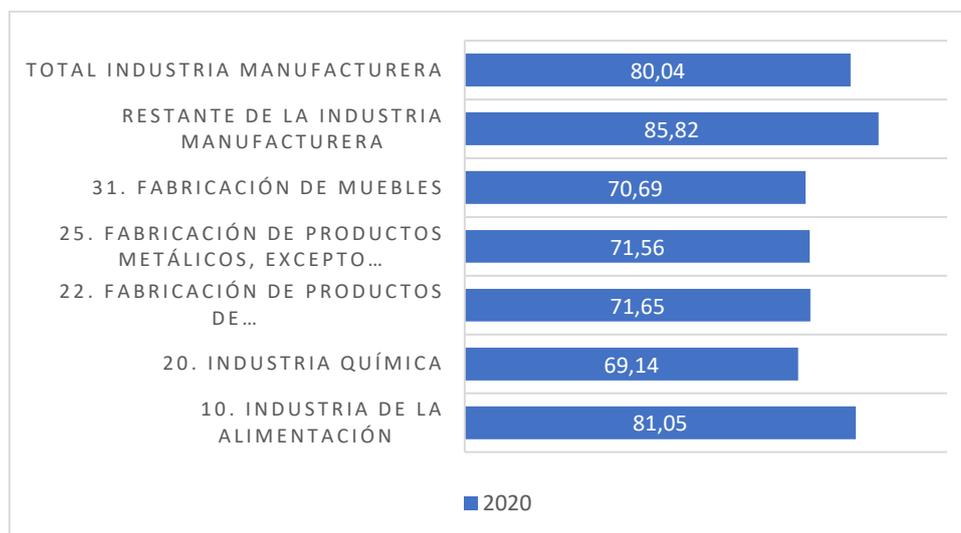
En la tabla 4, se puede ver los consumos intermedios en el año 2020 en los principales subsectores y se puede deducir cómo han variado los mismos comparando las tablas 3 y 4. Aun habiendo aumentado la producción en todos los subsectores, sólo en uno de ellos ha aumentado también el peso de los consumos intermedios en su producción, siendo el subsector de Fabricación de productos metálicos en un 4,44%.

Tabla 4. Valor de los consumos intermedios y porcentaje de éstos sobre producción en los Sectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2020 (datos en miles de euros y porcentaje)

2020	Consumos Intermedios	%Consumos intermedios/ Producción
10. Industria de la alimentación	5.038.008	69,14
20. Industria química	1.113.881	
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	561.236	71,65
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	944.466	71,56
31. Fabricación de muebles	379.770	70,69
RESTANTE DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA	5.063.531	85,82
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	13.100.892	80,04

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Gráfica 6. Porcentaje de consumos intermedios sobre producción utilizados en los Sectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2020 (datos en porcentaje)

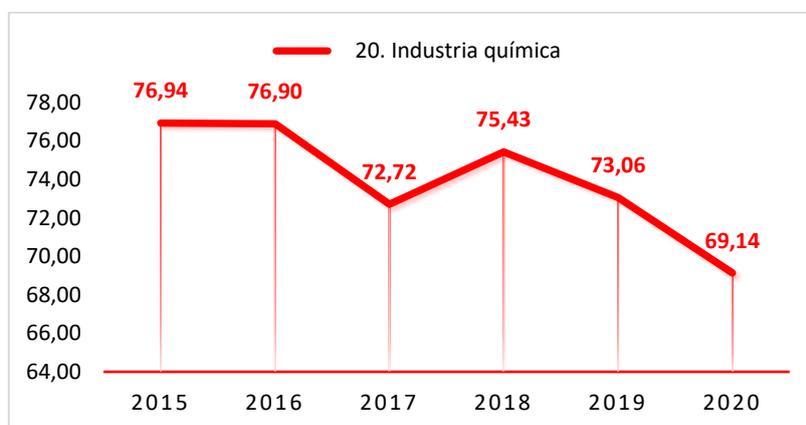


Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Como se ve en la gráfica 7, aunque los consumos intermedios en el subsector Químico se ha mantenido en torno al 75%, siempre ha estado en decrecimiento, con excepción del año 2018, estando el mínimo obtenido en el último año en el que se tienen datos,

con un 69,14% en el 2020, estando en esta ocasión por debajo de la media de los principales subsectores.

Gráfica 7. Porcentaje de consumos intermedios sobre producción utilizados en el subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al año 2020 (datos en porcentaje)



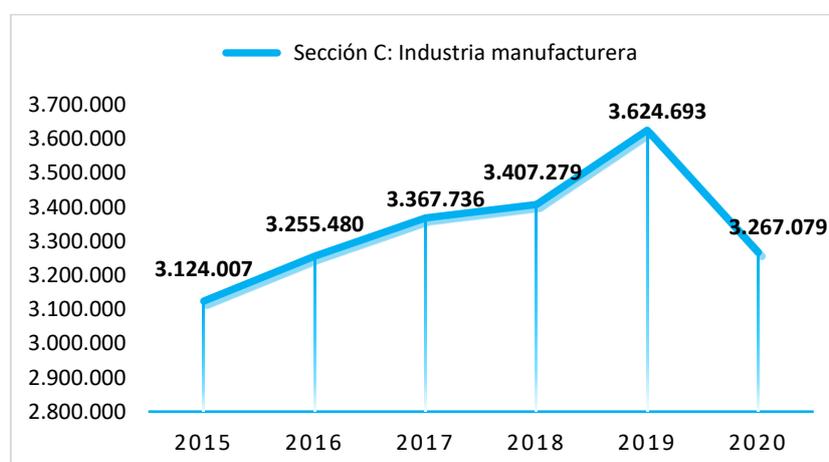
Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

2.1.3. Valor Añadido Bruto a precios de mercado (VAB)

Otra forma de ver los subsectores más importantes en la Industria manufacturera, en cuanto al valor en vez de la producción, es a través del Valor Añadido Bruto a precios de mercado (VAB), siendo la diferencia entre la producción y los consumos intermedios.

El valor añadido en la Industria manufacturera fue incrementando en todos los años, hasta obtener su tope en el año 2019 con un VAB de 3.624 millones de euros, con un importante descenso en el año 2020 llegando a niveles por debajo de los que obtenía en el año 2017 (gráfica 8).

Gráfica 8. Valores del VAB en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Asimismo, se verá si coinciden los sectores donde hay más producción con los que hay una mayor generación de valor.

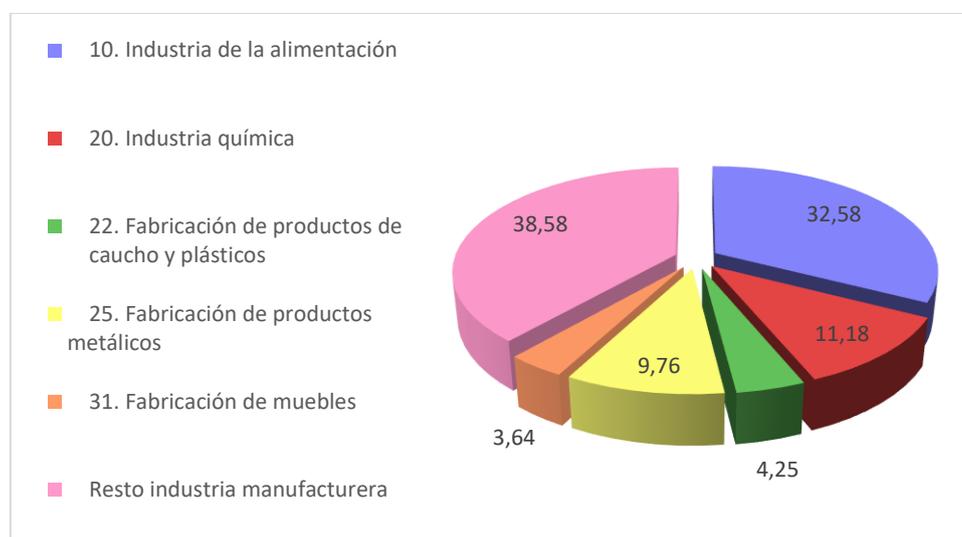
Tomando como referencia el valor añadido bruto, en el año 2015 se mantuvieron todos los subsectores como los más importantes, incluso en el mismo orden de importancia que con la macromagnitud de producción, aunque variando en un pequeño porcentaje su peso.

Tabla 5. Valor del VAB en los principales sectores de la industria manufacturera y porcentaje de este sobre el total del VAB de la industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 (datos en miles de euros y porcentaje)

2015	VAB a precios de mercado		Producción
10. Industria de la alimentación	1.017.824	32,58	35,68
20. Industria química	349.328	11,18	9,44
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	132.723	4,25	3,89
25. Fabricación de productos metálicos	305.015	9,76	6,04
31. Fabricación de muebles	113.809	3,64	2,51
Resto industria manufacturera	1.205.308	38,58	42,44
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	3.124.007	100,00	100,00

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Gráfica 9. Porcentaje del VAB de los Sectores principales en el total de la Industria manufacturera de la Región de Murcia en el año 2015



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

En el año 2020 también se mantienen inalterados los mismos subsectores como los más importantes.

Asimismo, como se puede ver en las tablas 5 y 6, el subsector Químico fue tanto en el año 2015 como en el año 2020 el segundo subsector más importante teniendo en cuenta el valor añadido, con un mayor porcentaje en el año 2020 que el tenido con la variable

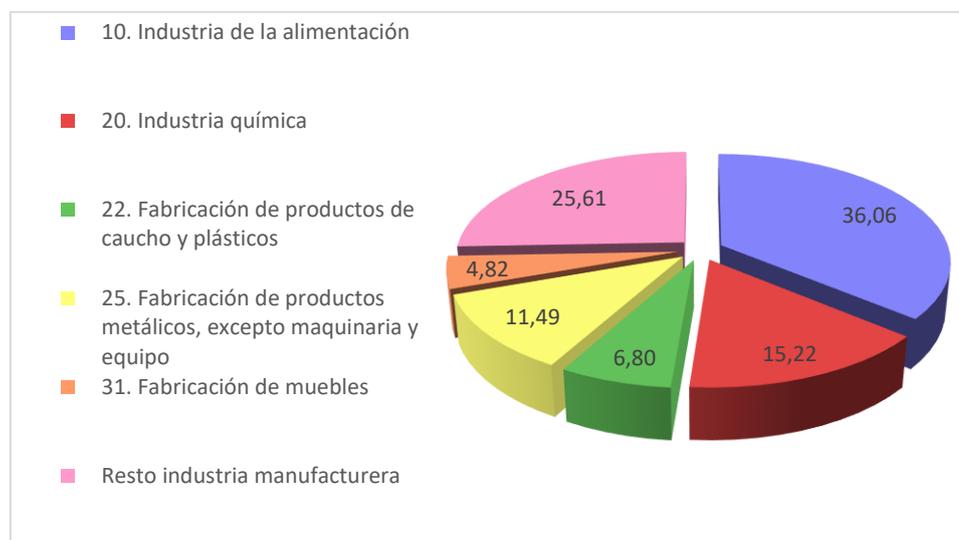
producción como referencia, concretamente un 5,37% mayor. De hecho, el único subsector que tuvo un mayor porcentaje en la macromagnitud de producción que en el Valor Añadido Bruto fue el subsector Alimentación, siendo un 1'91% más alto en producción. (Ver tablas 5 y 6)

Tabla 6. Valor del VAB en los principales sectores de la industria manufacturera y porcentaje de este sobre el total del VAB de la industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2020 (datos en miles de euros y porcentaje)

2020	VAB a precios de mercado		Producción
10. Industria de la alimentación	1.178.256	36,06	37,98
20. Industria química	497.163	15,22	9,84
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	222.035	6,80	4,79
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	375.350	11,49	8,06
31. Fabricación de muebles	157.454	4,82	3,28
Resto industria manufacturera	836.821	25,61	36,05

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Gráfica 10. Porcentaje del VAB en los Sectores principales en el total de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2020

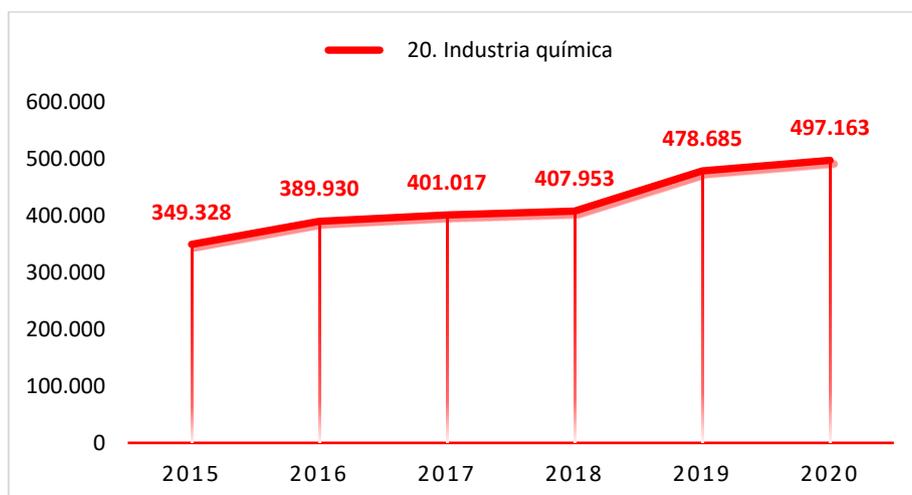


Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

En cuanto a la evolución a lo largo de los años del subsector Químico, se puede ver en la gráfica 11 que su Valor Añadido Bruto ha crecido todos los años, consiguiendo su cantidad más alta del periodo estudiado en el año 2020.

Además, comparando la gráfica 8 y la 11, la tendencia del subsector Químico está mucho más aplanada que la de la Industria manufacturera, esto también nos muestra que, a diferencia de la Industria en el año 2020, el subsector químico en ningún año ha decrecido, creciendo el VAB de forma sostenida.

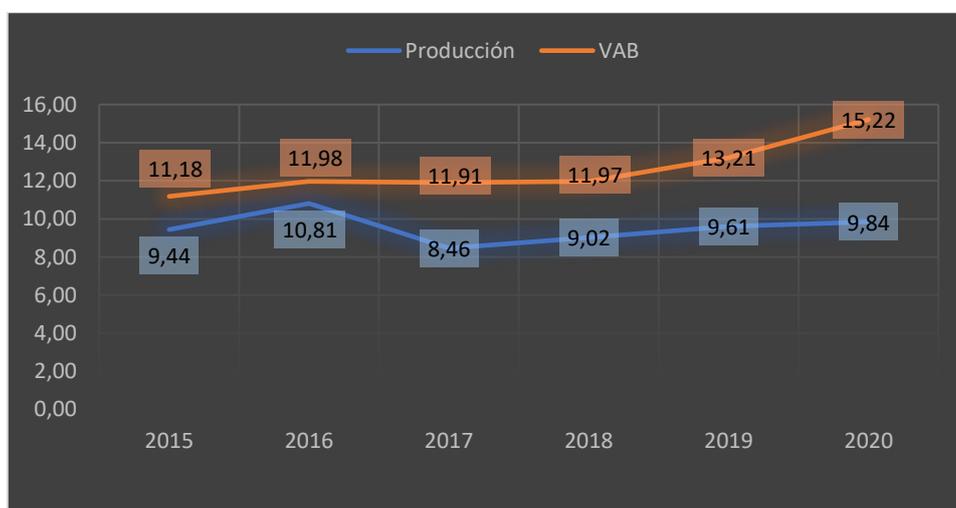
Gráfica 11. Valores del VAB en el subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Como se vio anteriormente, en todos los años estudiados la importancia del subsector Químico según el Valor Añadido Bruto ha sido mayor (gráfica 12), teniendo tanto en el VAB como en la producción una disminución en el año 2017, siendo un descenso más importante en la producción, decreciendo en un 2'35%, mientras que el VAB descendió tan solo un 0'07%. A partir de ese momento, ambas tendencias han ido en positivo, consiguiendo el mejor resultado en el VAB en el año 2020, en el que alcanzó un 15'22% del total de la industria manufacturera. Por otro lado, el año en el que el porcentaje de importancia del subsector según la producción fue mayor, fue en el año 2016 con un 10'81%.

Gráfica 12. Comparación de los porcentajes del VAB y la producción a precios básicos en del subsector Químico en el conjunto de la industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020



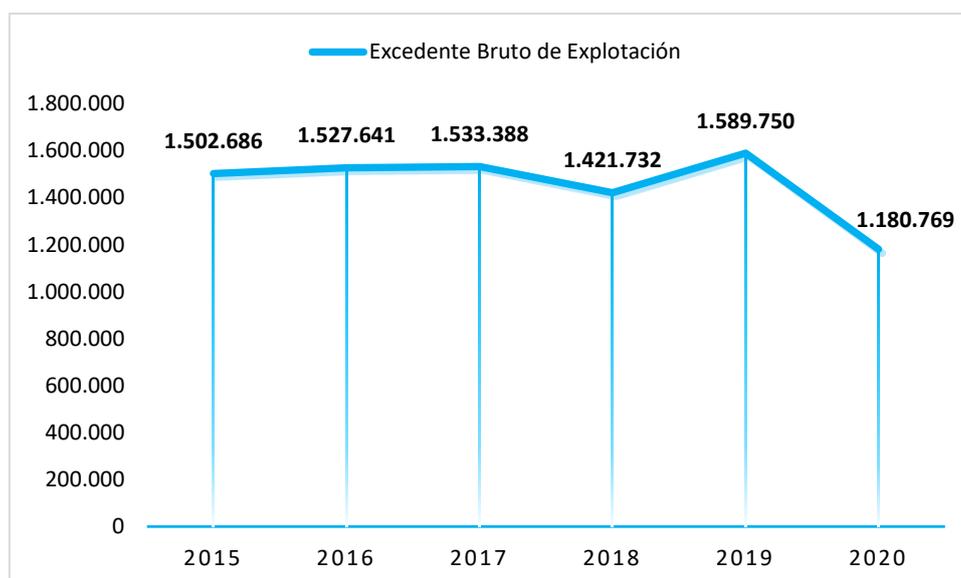
Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

2.1.4. Excedente Bruto de Explotación

El Excedente de Explotación Bruto (EBE) es el excedente generado por las actividades de explotación una vez recompensado el factor trabajo. Se calcula restando los gastos de personal (remuneración de asalariados) al valor añadido a coste de los factores. Esta variable es la que permite recompensar a sus proveedores de fondos propios y deuda, pagar los impuestos y financiar toda su inversión o parte de ella. La diferencia con el VAB indica la parte del valor añadido que remunera al trabajo asalariado.

En la gráfica 13, se puede ver como tuvo una ligera tendencia positiva hasta el año 2018 donde sufrió un pequeño descenso, recuperándose en el siguiente año al aumentar en mayor porcentaje que en los años anteriores. En cambio, en el año 2020 sufrió un decrecimiento muy pronunciado, reduciéndose en un 25'73%.

Gráfica 13. Excedente Bruto de Explotación en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

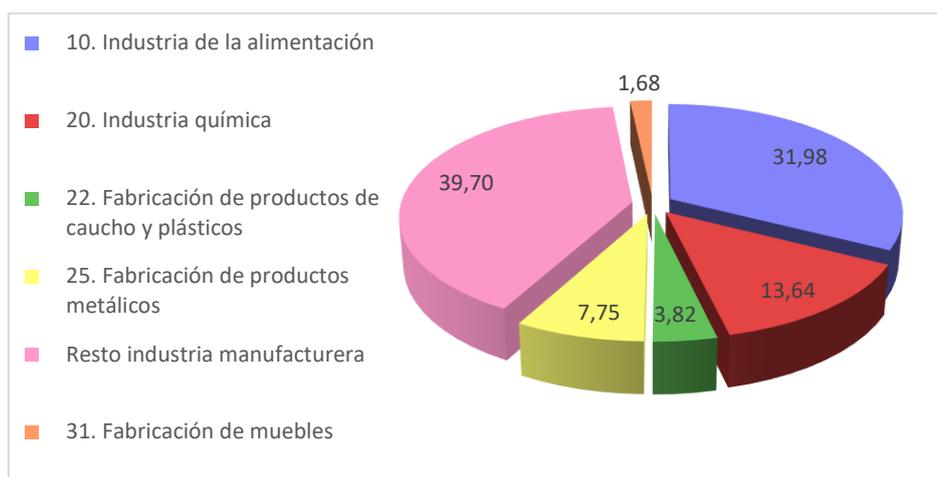
Como se ve en las tablas 7 y 8, tanto en el año 2015 como en el 2020, coinciden los subsectores más importantes, tomando como referencia la producción, con los que más Excedente Bruto de Explotación generan, con excepción del subsector de Fabricación de bebidas que cuenta en el año 2020 con 56 millones de euros de EBE, que se equipara al subsector Fabricación de muebles, pero se ha incluido en el resto de la Industria manufacturera, para ver mejor cuánto suponen los subsectores más importantes sobre el total. En la gráfica 15 se ve como el subsector Químico y el de Alimentación tiene un gran peso en el EBE de la Industria manufacturera, suponiendo el 65'67% del total.

Tabla 7. Valor del Excedente Bruto de Explotación de los Sectores principales y porcentaje de los mismos en el total de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 (datos en miles de euros y porcentaje)

2015	Excedente Bruto Explotación	
10. Industria de la alimentación	480.610	31,98
11. Fabricación de bebidas	46.563	3,10
20. Industria química	205.037	13,64
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	57.416	3,82
25. Fabricación de productos metálicos	116.459	7,75
TOTAL industria manufacturera	1.502.686	100,00
Resto industria manufacturera	596.601	39,70

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Gráfica 14. Porcentaje del Excedente Bruto de Explotación de los subsectores más importantes en el total de la Industria manufacturera de la Región de Murcia en el año 2015



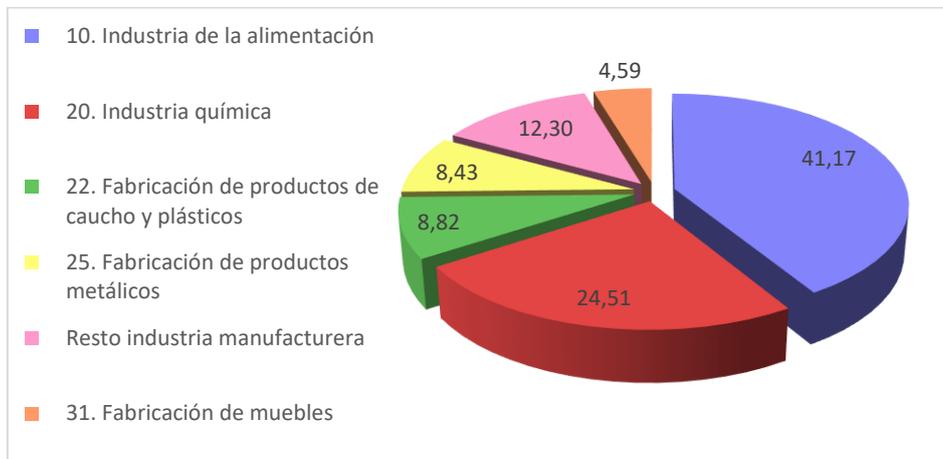
Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Tabla 8. Valor del Excedente Bruto de Explotación de los Sectores principales y porcentaje de los mismos en el total de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2020 (datos en miles de euros y porcentaje)

2020	Excedente Bruto Explotación	
10. Industria de la alimentación	486.076	41,17
11. Fabricación de bebidas	56.305	4,77
20. Industria química	289.385	24,51
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	104.197	8,82
25. Fabricación de productos metálicos	99.534	8,43
TOTAL industria manufacturera	1.180.769	100,00
Resto industria manufacturera	145.272	12,30

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

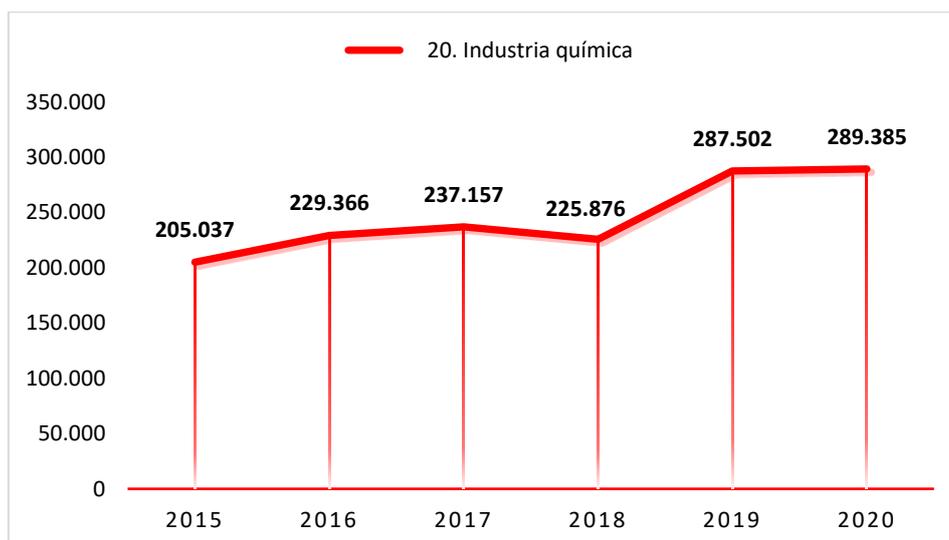
Gráfica 15. Porcentaje del Excedente Bruto de Explotación de los subsectores más importantes en el total de la Industria manufacturera de la Región de Murcia en el año 2020



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Por último, se va a comentar la evolución de esta variable del subsector Químico en comparación con la Industria manufacturera (gráficas 13 y 16). La tendencia ha sido prácticamente siempre positiva, con una pequeña disminución en el año 2018, incrementando en gran medida en el año 2019 y manteniéndose estable en el año 2020, a diferencia de la industria manufacturera, que sufrió un gran descenso en 2020.

Gráfica 16. Evolución del Excedente Bruto de Explotación en el subsector Químico de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

2.1.5. Remuneración de asalariados

La Remuneración de Asalariados en la Industria manufacturera ha sido siempre creciente en el periodo 2015-2020. A continuación, se estudiará esta variable en los principales subsectores.

Gráfica 17. Evolución de la Remuneración de los Asalariados en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Los subsectores con mayor Remuneración de Asalariados coinciden con los que se han estado tratando (tabla 9), tanto en el año 2015 como en el año 2020.

Por otro lado, para ambos años, se puede ver que aun siendo el subsector Químico el segundo más importante dentro de la industria manufacturera, en la remuneración se ve superado en las dos ocasiones (tabla 9) por el subsector Fabricación de productos metálicos, que se posiciona en segundo lugar, después que el subsector Alimentación, el cual les sigue sacando mucha ventaja en todos los indicadores. (Anexo: tablas 1 y 2)

Tabla 9. Valor del Excedente Bruto de Explotación en los Sectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia de los años 2015 y 2020 (datos en miles de euros)

Remuneración de asalariados	2015	2020
10. Industria de la alimentación	537.214	692.180
20. Industria química	144.291	207.778
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	75.307	117.838
25. Fabricación de productos metálicos	188.556	275.816
31. Fabricación de muebles	88.583	103.258
TOTAL principales subsectores	1.033.951	1.396.870
Resto industria manufacturera	587.370	224.451
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	1.621.321	2.086.310

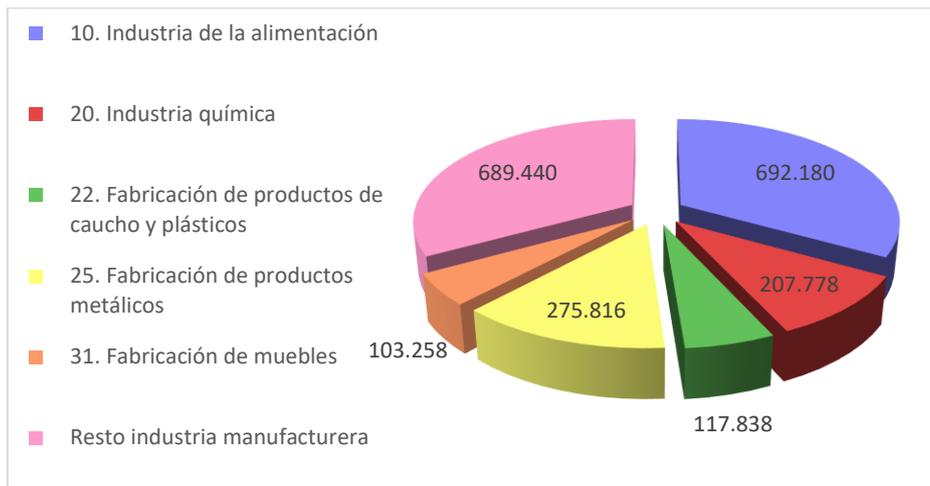
Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Gráfica 18. Subsectores con mayor remuneración de asalariados en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 (datos en miles de euros)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

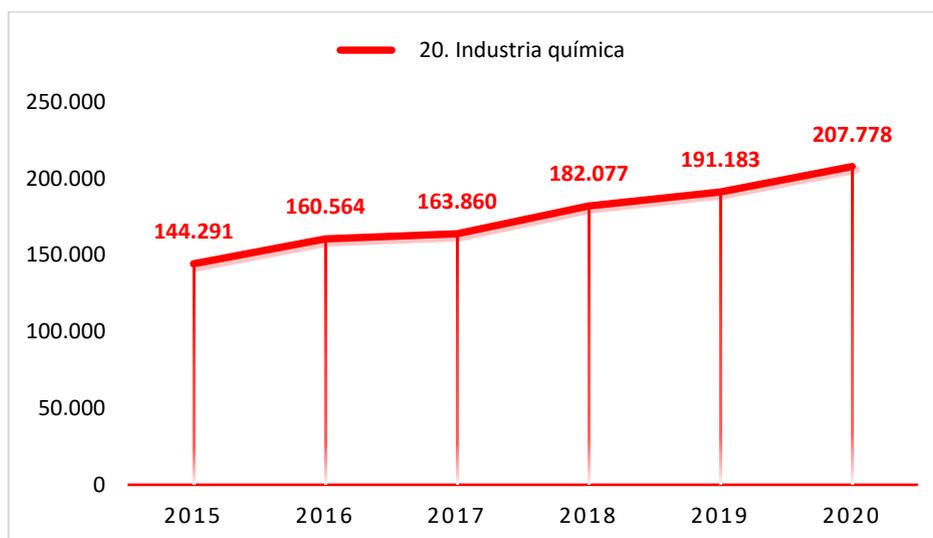
Gráfica 19. Subsectores con mayor remuneración de asalariados en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2020 (datos en miles de euros)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

En el subsector Químico, se puede ver que la Remuneración de Asalariados ha crecido todos los años, a pesar de sufrir una disminución el subsector en su Producción, tanto en el año 2017 como en el año 2020, a diferencia del Valor Añadido, que como se vio anteriormente, se mantuvo siempre en crecimiento (gráfica 20 y 21).

Gráfica 20. Evolución de la Remuneración de los Asalariados en el subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros)

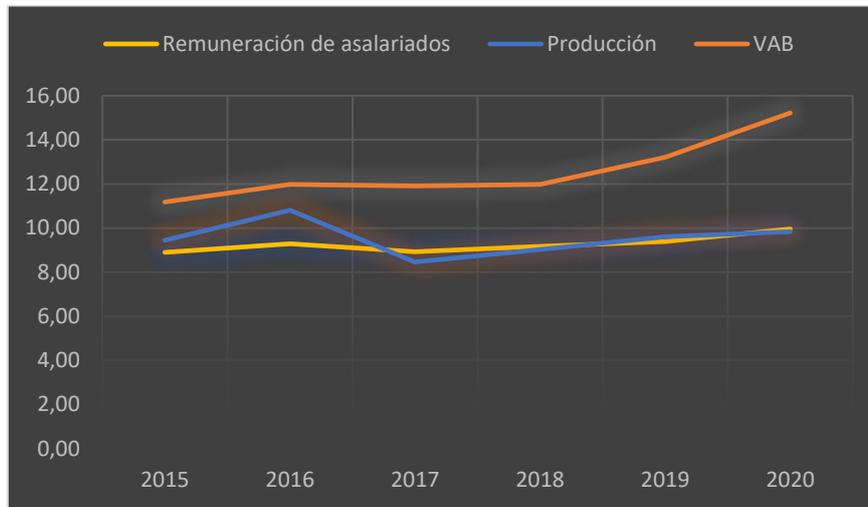


Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Al coincidir los subsectores que tienen mayor Remuneración de Asalariados con los más importantes según la Producción y según el VAB, se puede estudiar cuál de estas variables existe una mayor correlación. Para poder observar mejor la sensibilidad de la Remuneración, se ha hecho una gráfica donde se compara la evolución a lo largo de los años del peso en el total de la Industria manufacturera de la remuneración, producción y VAB (ver gráfica 21).

En los dos primeros años, la Remuneración de Asalariados del subsector Químico estaba por debajo de ambos indicadores. Esto cambió al sufrir un descenso en el porcentaje de la producción en el año 2017. Aunque tanto la producción como la remuneración disminuyeron, al disminuir en un menor porcentaje la remuneración hizo que el peso sobre el total fuese muy parecido para ese año. A partir de ahí, la tendencia de la Remuneración se asemejó más a la de la Producción, por lo que se puede decir que es más sensible a este indicador.

Gráfica 21. Comparación de la tendencia de las variables Remuneración de los Asalariados con la Producción y el VAB del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en porcentaje sobre el total de la industria manufacturera)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

2.1.6. Empleo, horas trabajadas y coste laboral

En adelante, se va a estudiar la evolución del empleo en el subsector Químico y su importancia dentro de la Industria manufacturera. Para ello pasamos a comentar en primer lugar el empleo en el conjunto de la industria manufacturera.

La evolución del personal remunerado en la Industria manufacturera ha sido siempre positiva, pero cada vez crece a un ritmo más paulatino. De 2015 a 2016 el personal remunerado se incrementa más de 5.000, terminando por crear en el año 2020 en torno a 650 empleos con relación a 2019.

Gráfica 22. Evolución del Personal remunerado en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en número de trabajadores)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Pasando al subsector químico, y comenzando por el año 2015, a pesar de ser el subsector Químico el segundo más importante en cada indicador, no presenta esa posición en la generación de empleo remunerado, encontrándose en el cuarto lugar, representando el 7'04% del personal remunerado del total de la Industria manufacturera, con 3.740 empleados, como se puede ver en la tabla 10. El subsector con mayor empleo remunerado es el subsector Alimentación (34'95%), indica que más de una persona de cada tres del sector industrial manufacturero trabaja en este subsector. Seguido de este se encuentra el subsector Fabricación de productos metálicos (10'75%) y el subsector Fabricación de muebles (7'85%). (Ver tabla 10)

Adicionalmente, las horas trabajadas por el personal remunerado Incluye el total de horas trabajadas, tanto normales como extraordinarias, por el personal remunerado para la producción. No incluye las horas no trabajadas como consecuencia de bajas por enfermedad, huelgas, vacaciones, entre otros.

Tabla 10. Personal remunerado y horas trabajadas por éste en los Subsectores principales y porcentaje del total de la Industria manufacturera de la Región de Murcia, año 2015 (datos en número de personas, en miles de horas y en porcentaje)

	Personal remunerado		Horas trabajadas personal remunerado	
	Número de personas	Porcentaje	Miles de horas	Porcentaje
10. Industria de la alimentación	18.562	34,95%	32.699	35,31%
20. Industria química	3.740	7,04%	6.544	7,07%
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	2.606	4,91%	4.609	4,98%
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	5.707	10,75%	10.185	11,00%
31. Fabricación de muebles	4.171	7,85%	7.412	8,00%
TOTAL Principales subsectores	34.786	65,50%	61.449	66,35%
Restante de la industria manufacturera	18.324	34,50%	31.161	33,65%
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	53.110	100%	92.610	100%

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Con anterioridad se comentó la Remuneración de Asalariados, con ese dato y las horas trabajadas por el personal remunerado se puede calcular el coste aproximado por hora trabajada de cada subsector. (Anexo: Tablas 5 y 6)

Como se muestra en la tabla 11, la media del coste por hora trabajada en el subsector Químico en 2015 es de 22,05€/hora, si todos los empleados cobrasen los mismo. Esto la posiciona como el subsector con mayor coste/hora. A diferencia de éste, el subsector Alimentación, siendo el subsector con mayor producción, mayor valor añadido y mayor empleo, pero quedando en tercer lugar del coste/hora, siendo de 16,43€/hora, dato positivo desde el punto de vista del empresario, al contrario que desde el punto de vista del empleado.

Por otro lado, el subsector con menor coste/hora es el subsector Fabricación de muebles, que cuenta con un coste de 11'95€/hora, seguido del subsector Fabricación de productos y caucho y plástico con un coste de 16'34€/hora.

Tabla 11. Coste por hora trabajada en los Subsectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015

	Remuneración de asalariados	Horas trabajadas personal remunerado	Coste/hora
10. Industria de la alimentación	537.214	32.699	16,43 €
20. Industria química	144.291	6.544	22,05 €
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	75.307	4.609	16,34 €
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	188.556	10.185	18,51 €
31. Fabricación de muebles	88.583	7.412	11,95 €
TOTAL Principales subsectores	1.033.951	61.449	16,83 €
Restante de la industria manufacturera	587.370	31.161	18,85 €
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	1.621.321	92.610	17,51 €

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Para el año 2020, todos los subsectores aumentaron en personal remunerado, pero alguno de ellos no lo hicieron al mismo nivel que el resto, perdiendo importancia en la Industria manufacturera en esta variable. Fue el caso del subsector Alimentación, el subsector Químico y el subsector Fabricación de muebles, a pesar de reducir su peso en el empleo remunerado en la industria manufacturera, mantuvieron su puesto entre los subsectores más importantes. (Anexo: Tablas 3 y 4)

Tabla 12. Personal remunerado y horas trabajadas por éste en los Subsectores principales y porcentaje del total de la Industria manufacturera de la Región de Murcia, año 2020 (datos en número de personas, en miles de horas y en porcentaje)

	Personal remunerado		Horas trabajadas personal remunerado	
	Número de personas	Porcentaje	Miles de horas	Porcentaje
10. Industria de la alimentación	23.300	34,73%	38.274	36,36%
20. Industria química	4.549	6,78%	7.321	6,96%
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	3.631	5,41%	5.586	5,31%
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	8.451	12,60%	12.862	12,22%
31. Fabricación de muebles	4.868	7,26%	7.256	6,89%
TOTAL Principales subsectores	44.799	66,77%	71.299	67,74%
Restante de la industria manufacturera	22.297	33,23%	33.959	32,26%
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	67.096	100,00%	105.258	100,00%

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

El coste por hora trabajada (tabla 13) se incrementó en todos los subsectores, siguiendo el subsector Químico en primera posición como el más costoso, aumentando a un coste de 28,38€/hora, seguido del subsector Fabricación de productos metálicos con un coste

de 21,44€/hora y del subsector Fabricación de productos de caucho y plástico con un coste de 21'10€/hora. Manteniéndose el subsector Fabricación de muebles con el menor coste entre los subsectores más importantes, con un coste de 14'23€/hora. (Anexo: Tabla 8 y 9)

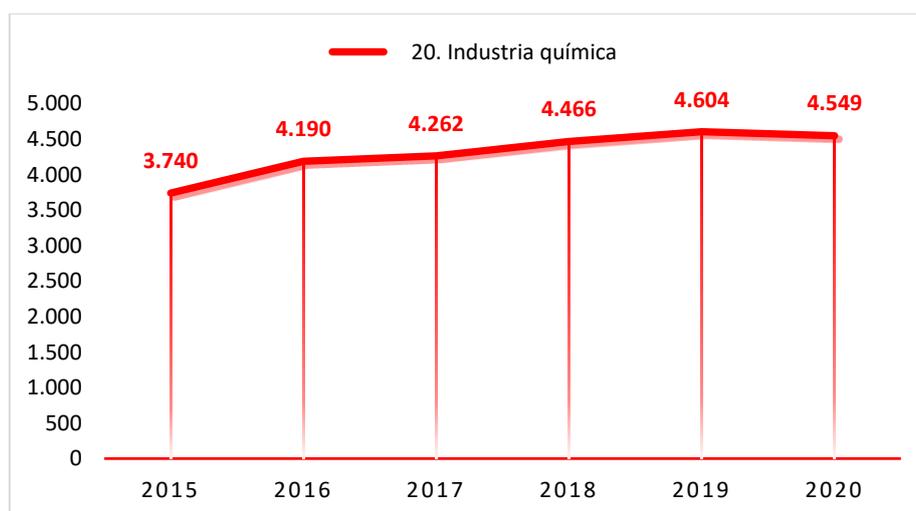
Tabla 13. Coste por hora trabajada en los Subsectores principales de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2020

	Remuneración de asalariados	Horas trabajadas personal remunerado	Coste/hora
10. Industria de la alimentación	692.180	38.274	18,08 €
20. Industria química	207.778	7.321	28,38 €
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	117.838	5.586	21,10 €
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	275.816	12.862	21,44 €
31. Fabricación de muebles	103.258	7.256	14,23 €
TOTAL Principales subsectores	1.396.870	71.299	19,59
Restante de la industria manufacturera	689.440	33.959	20,30
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	2.086.310	105.258	19,82

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Los dos costes por hora trabajada más reducidos, Alimentación y Fabricación de muebles, podría ser debido a ser subsectores donde no se necesita una formación alta, haciendo que no haya tantos puestos con una mayor remuneración, lo que hace que, al hacer la media, ésta se vea aumentada.

Gráfica 23. Evolución del Personal remunerado en el subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en número de trabajadores)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Como se ve en la gráfica 23, la evolución del personal remunerado en la Industria Química ha sido en todos los años positiva con excepción del año 2020, pudiendo ser

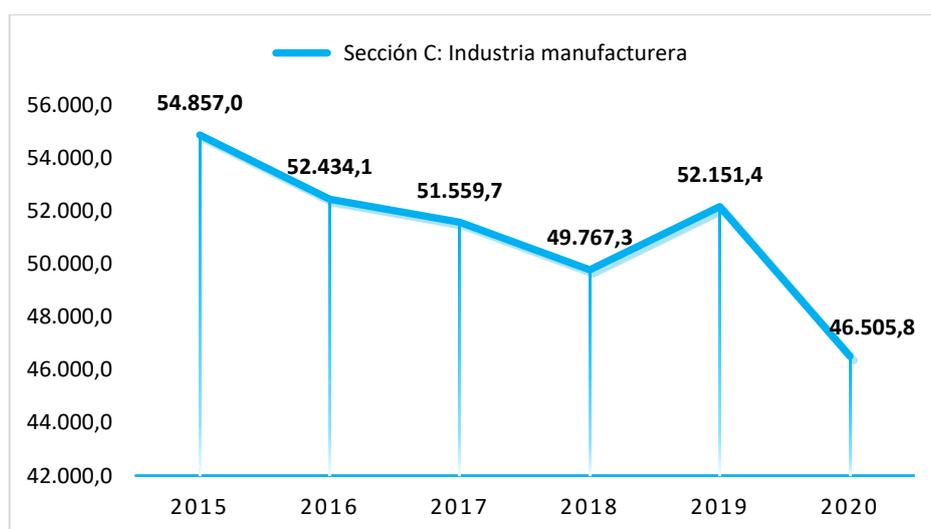
por la bajada sufrida en la producción. En el año 2016 fue cuando creció en un mayor porcentaje, teniendo un incremento del 12'03% respecto al año anterior. Este crecimiento se fue reduciendo, aumentando de ese año en adelante en torno a un 3%, con excepción del año 2020 donde se redujo.

2.2. Ratios económicos y de empleo

Para estudiar la productividad aparente se va a utilizar el indicador de VAB al coste de los factores dividido por el personal ocupado. Esto da una idea del valor que genera un trabajador, por término medio. Está expresado en euros por trabajador.

Como se ve en la gráfica 24, la productividad de la industria manufacturera ha tenido durante estos años una tendencia negativa, con excepción del año 2019 donde aumentó, aunque contrarrestándose este aumento con la gran disminución en el año siguiente. Es importante señalar el hecho de que la mayor productividad obtenida fue en el año 2015, sin volver a esos datos, ni con el incremento en el año 2019.

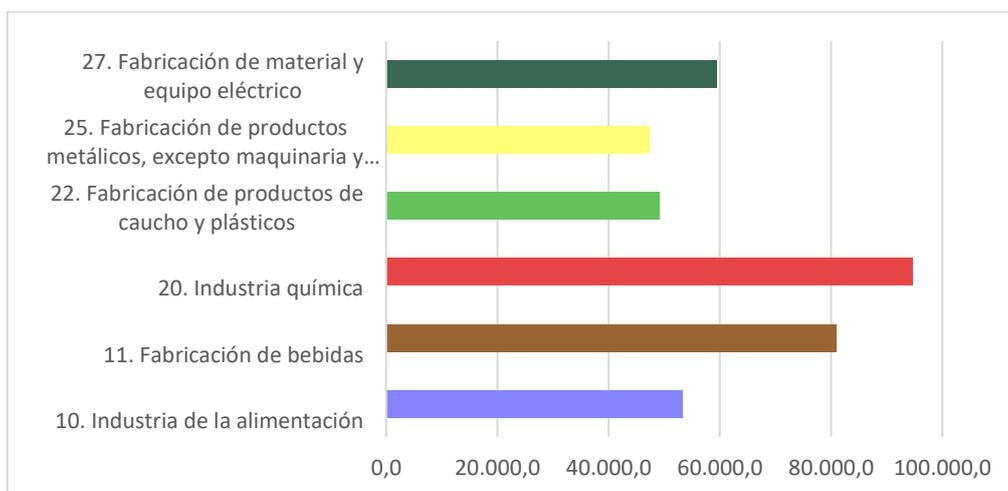
Gráfica 24. Productividad aparente en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en euros por trabajador)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

En el año 2015 el subsector que mayor productividad aparente tuvo en la Industria manufacturera fue el subsector Químico con 94.695'9 euros por trabajador, seguido por el subsector de Fabricación de bebidas con 80.911'6 euros. La media de la productividad en la Industria manufacturera fue de 54.857 euros, estando el subsector estudiado un 72'62% por encima de la media. (Anexo: Tablas 7)

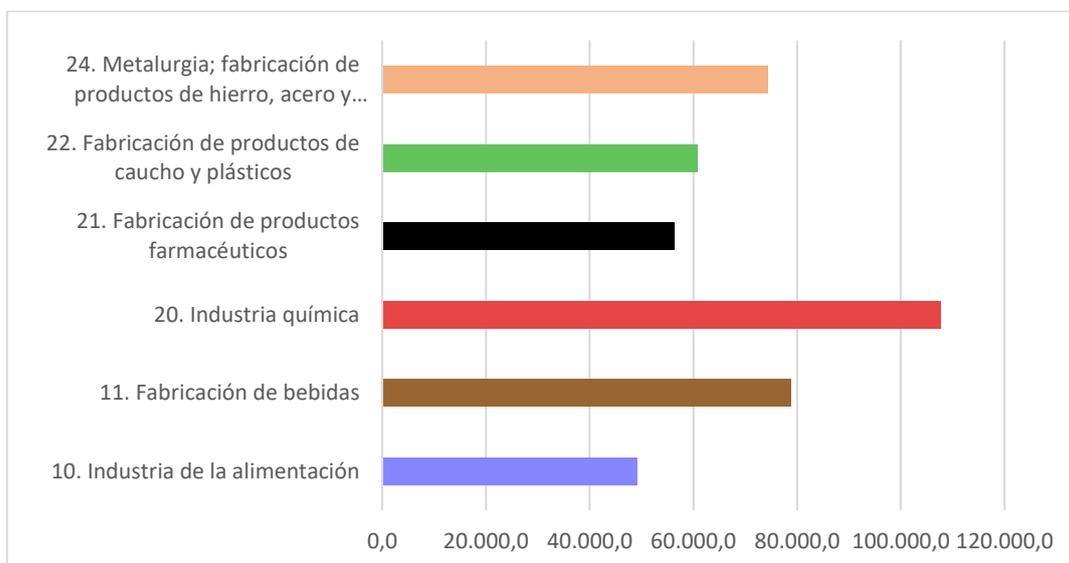
Gráfica 25. Subsectores con mayor Productividad aparente de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 (datos en euros por trabajador)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

En el año 2020 la media de la Industria manufacturera estuvo en 46.505'8 euros por trabajador, habiendo disminuido respecto al año 2015 en un 17'18%. En este año el subsector Químico obtuvo una productividad aparente de 107.576'9 euros, estando en esta ocasión en un 131'32% por encima de la media, duplicándola. Consecuentemente, tuvo un incremento respecto al año 2015 de un 13'60%. (Anexo: Tabla 9)

Gráfica 26. Subsectores con mayor Productividad aparente de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2020 (datos en euros por trabajador)

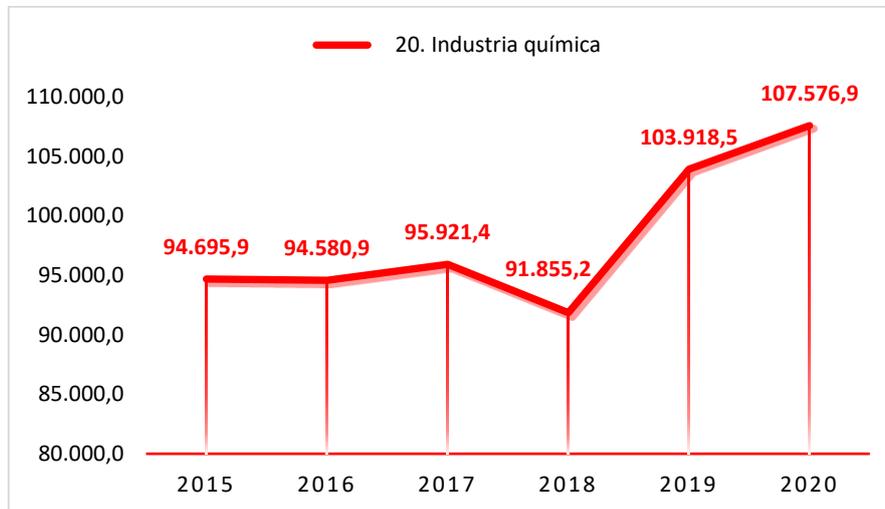


Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Como se muestra en la gráfica 27, la productividad aparente tiene una tendencia positiva a lo largo de los años en el subsector Químico, obteniendo su máximo en el año 2020, estando todos los años por encima de la media de la Industria manufacturera. El

valor mínimo obtenido fue en el año 2018, donde tuvo el descenso más pronunciado, llegando a obtener una productividad en ese año de 91.855,2 euros.

Gráfica 27. Productividad aparente del subsector Químico del año 2015 al 2020 (datos en euros por trabajador)

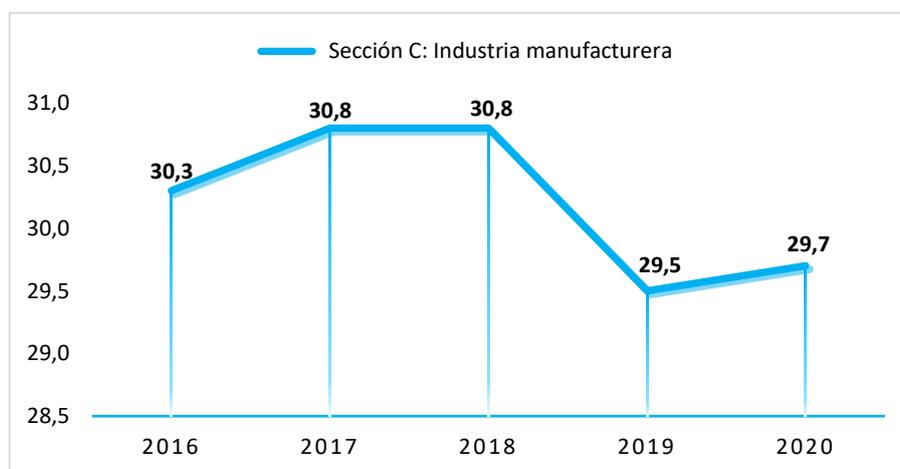


Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

El siguiente ratio que se va a comentar es la Tasa de empleo femenino remunerado en los subsectores. Se ha tomado como referencia los subsectores más importantes en función de la producción. En este caso se comenzará por el año 2016, al ser el primero en el que se tiene datos.

La industria manufacturera ha estado siempre rondando el 30% de presencia femenina, se puede ver en la gráfica 28, sufriendo un pequeño descenso en el año 2019 donde pasó del año 2018 con un 30'80% a 29'50%.

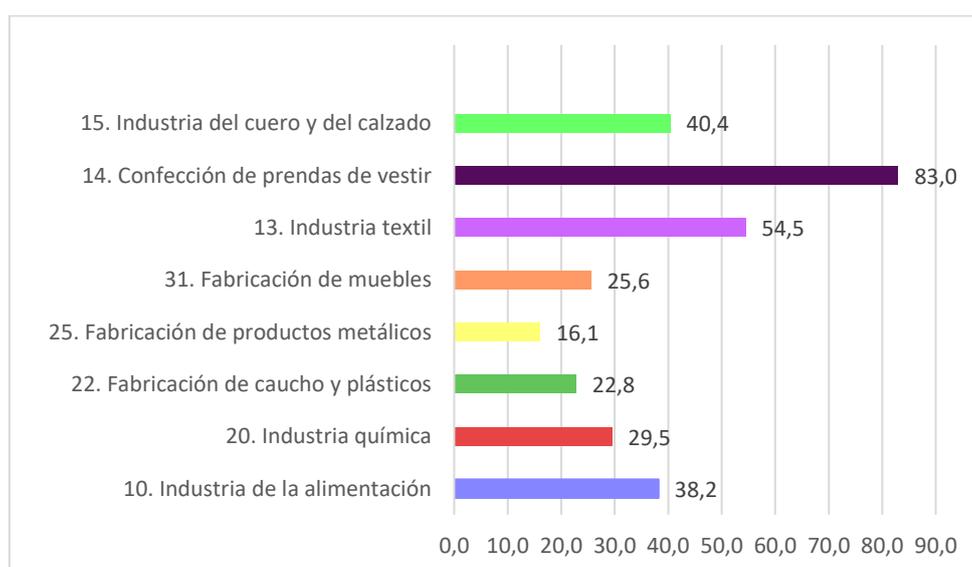
Gráfica 28. Tasa de Empleo femenino remunerado en la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2016 al 2020 (datos en porcentaje)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Seguidamente se verá los subsectores con mayor presencia femenina en la Industria manufacturera en el año 2016 (gráfica 29). Éstos son: Confección de prendas de vestir (83%), subsector Industria textil (54,5%) y la Industria del cuero y del calzado (40'4%). Mientras que de entre los subsector más importantes, se puede confirmar que sólo uno de ellos supera la media de la Industria manufacturera en presencia femenina, siendo el subsector Alimentación con una presencia femenina del 38'2%. (Anexo: Tabla 8)

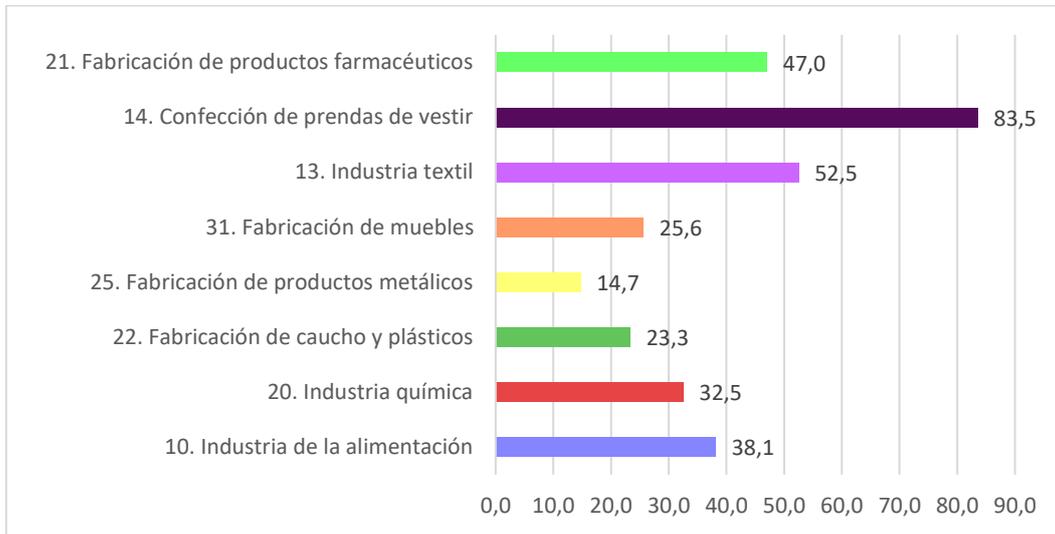
Gráfica 29. Tasa de Empleo femenino remunerado en los Subsectores más importantes según la producción y con mayor presencia femenina de la Industria manufacturera de la Región de Murcia, 2016 (datos en porcentaje)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Para el año 2020, no hay grandes cambios en la presencia femenina en los subsectores más importantes. En cambio, el subsector Fabricación de productos farmacéuticos coge gran importancia (gráfica 30), posicionándose como el tercer subsector con mayor presencia, contando con un 47%. Además, en esta ocasión, hay otro subsector que también está por encima de la media, siendo el subsector Químico posicionándose con un 32'5%. (Anexo: Tabla 9)

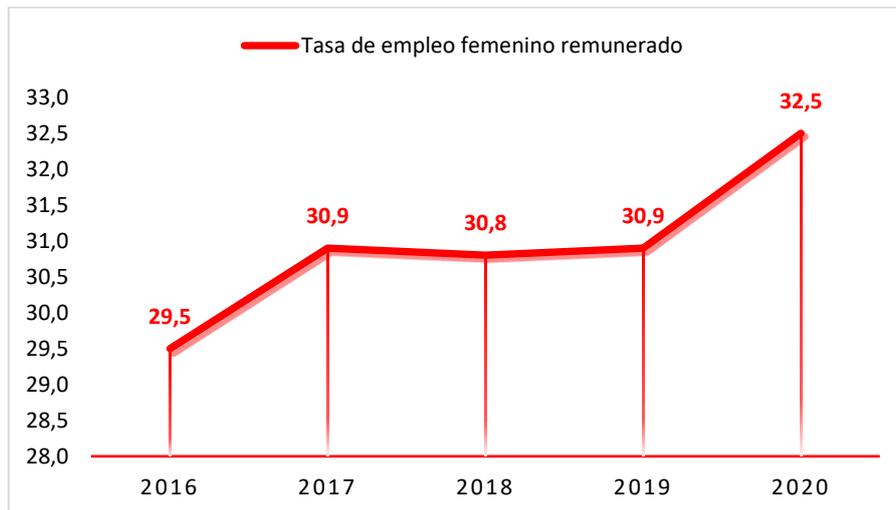
Gráfica 30. Tasa de Empleo femenino remunerado en los Subsectores más importantes según la producción y con mayor presencia femenina de la Industria manufacturera de la Región de Murcia, año 2020 (datos de porcentaje)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Se puede ver en la gráfica 31 como en el subsector Químico ha aumentado la presencia femenina a lo largo de los años, con un aumento significativo en el año 2020, consiguiendo la cifra más alta entre los años estudiados, con un 32,5%.

Gráfica 31. Evolución de la Tasa de empleo femenino remunerado del subsector Químico del año 2016 al 2020 (datos en porcentaje)

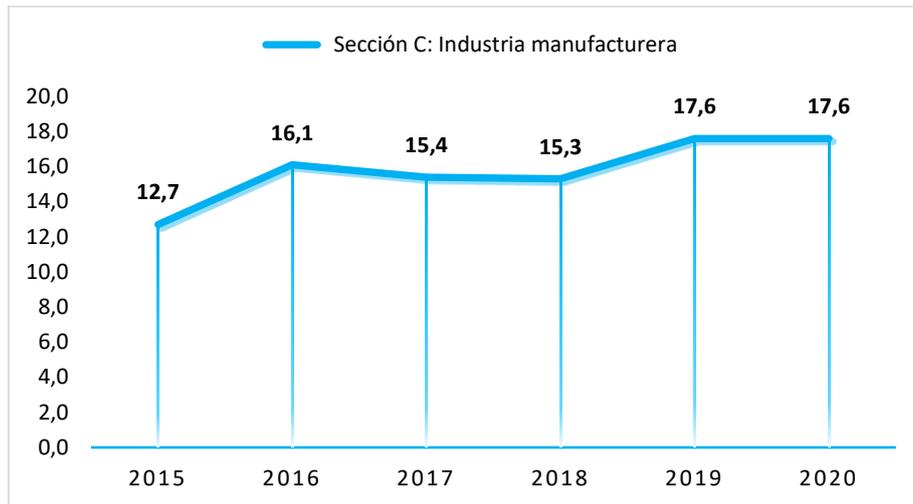


Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

A continuación, se va a comentar la Tasa de Inversión, calculada como la proporción que la inversión neta total (tanto en activos materiales como intangibles) representa respecto al valor añadido a coste de los factores.

La Tasa de inversión de la Industria manufacturera ha estado en todos los años estudiados en torno al 16%, como se ve en la gráfica 32, teniendo una tendencia positiva a lo largo de los años hasta llegar al año 2020 con una tasa de inversión del 17'6%, incrementando en un 5% desde 2015.

Gráfica 32. Evolución de la Tasa de inversión (Inversión/VABcf) de la industria manufacturera del año 2015 al 2020

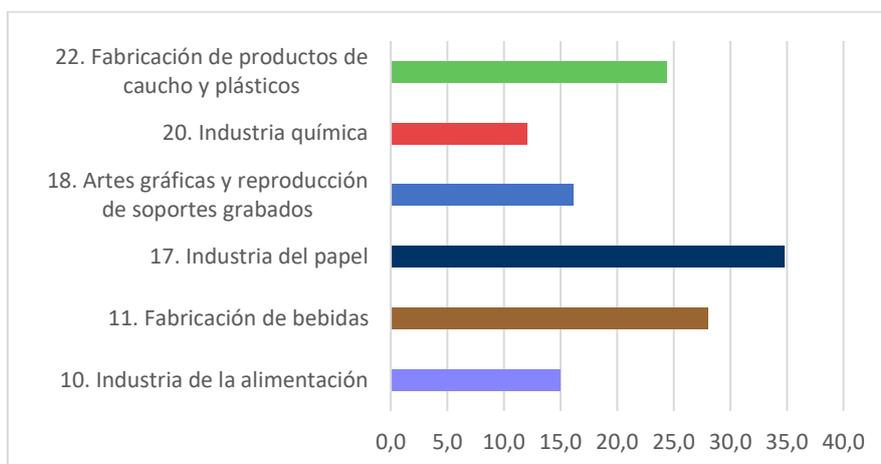


Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Los subsectores con mayor inversión en el año 2015 de la Industria manufacturera son: Alimentación, Fabricación de bebidas, Industria del papel, Artes gráficas y reproducción de soportes grabados y Fabricación de productos de caucho y plásticos. En esta sección se queda fuera la Industria Química, pero se añadirá para poder compararlo. (Anexo: Tabla 7)

Tomando de referencia los subsectores más importantes de la Región de Murcia según la producción, sólo dos de ellos mantienen mayores tasas de inversión, siendo la Industria de alimentación y Fabricación de productos de caucho y plástico.

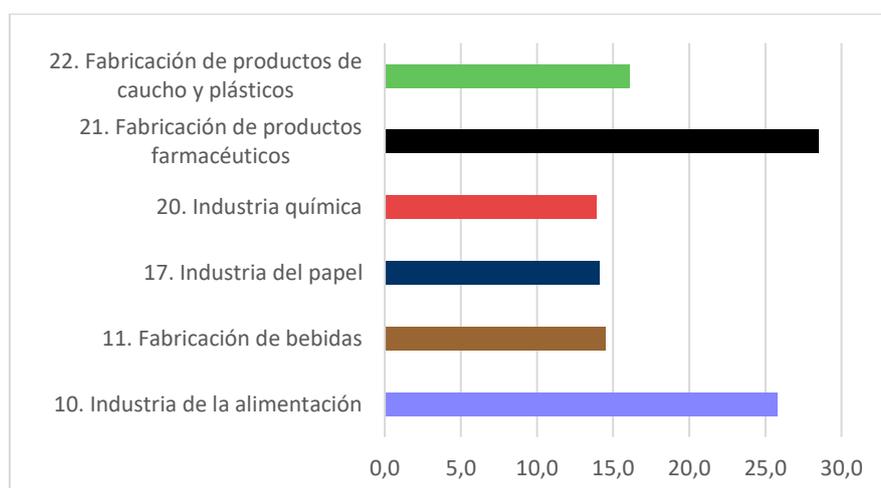
Gráfica 33. Subsectores con mayor Tasa de inversión (Inversión/VABcf) de la Industria manufacturera del año 2015



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Para el año 2020 no hubo grandes cambios en la Tasa de inversión. Sin embargo, el subsector Fabricación de productos farmacéuticos ganó gran importancia, principalmente porque en el año 2015 no hay datos de este subsector. Como se muestra en la gráfica 34, terminó convirtiéndose en el subsector con mayor tasa de inversión, haciendo que el subsector Artes gráficas y reproducción de soportes grabados perdiese importancia y dejase de aparecer como uno de los subsectores con mayor inversión, pasando de un 16% en el año 2015 a un 5'4% en el 2020. (Anexo: Tabla 9)

Gráfica 34. Subsectores con mayor Tasa de inversión (Inversión/VABcf) de la Industria manufacturera del año 2020

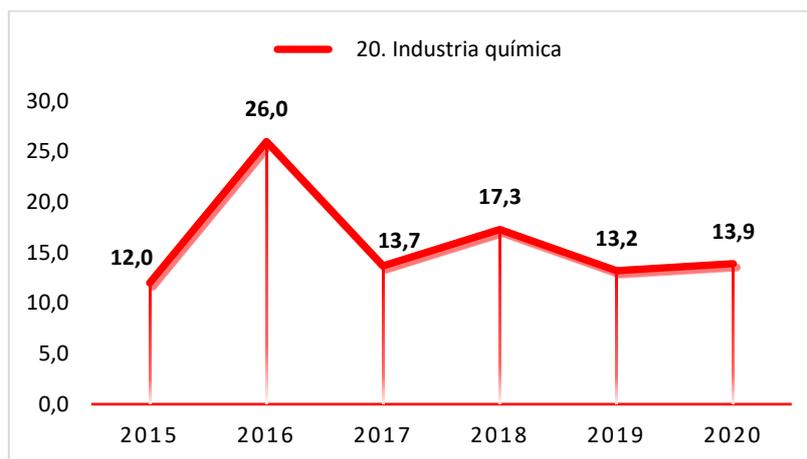


Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Para comentar la evolución de la Industria Química se tomará como referencia la gráfica 35. Se puede ver cómo comenzó con una tasa del 12%, estando por debajo de la media de la Industria manufacturera (12'7%), con incrementos y decrecimientos hasta llegar al

año 2020 con una tasa del 13'9%, estando de nuevo por debajo de la media (17'6%). El año 2016 fue el más destacable debido al gran aumento que experimentó, llegando a una tasa del 26%, estando en ese caso por encima de la media (16'1%). Incluso con esa cifra en el año 2016 se vio superado por el subsector Fabricación de bebidas que contaba con un 55'4% y el subsector Fabricación de productos de caucho y plásticos con un 26'5%. En este caso tampoco se tenían datos del subsector Farmacéutico.

Gráfica 35. Variación de la Tasa de inversión (Inversión/VABcf) de la Industria Química del año 2015 al 2020

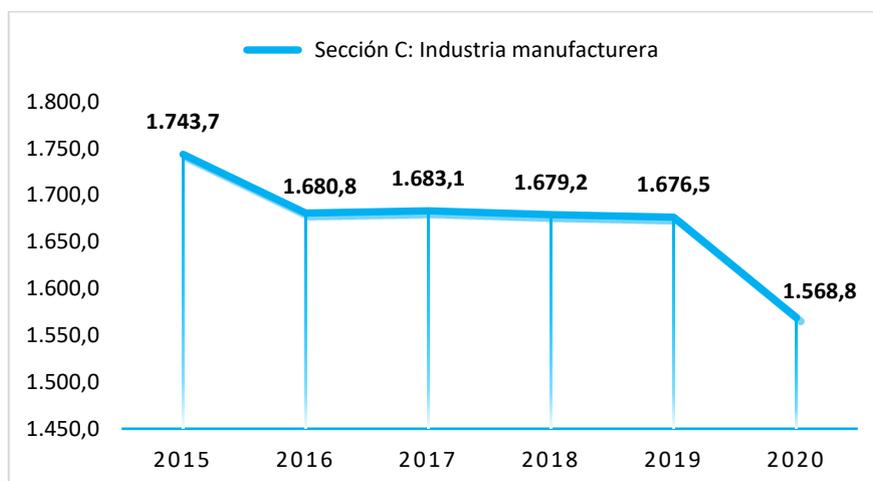


Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Por último, se estudiará el ratio sobre la media de horas trabajadas por el personal remunerado, midiéndose en horas por trabajador.

Como se ve en la gráfica 36, la media de horas en la Industria manufacturera ha ido reduciéndose a lo largo de los años estudiados, comenzando en el año 2015 con una media de 1.743'7 horas trabajadas por trabajador remunerado hasta llegar al año 2020 con una media de 1.568'8 horas, manteniéndose estable durante los años 2016 al 2019.

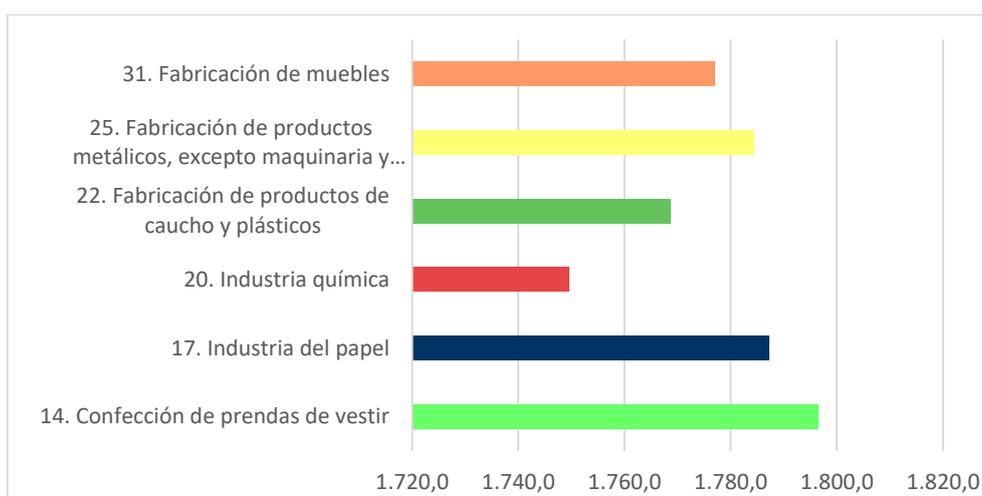
Gráfica 36. Evolución de la media de horas trabajadas por trabajador remunerado de la Industria manufacturera del año 2015 al 2020 (datos de media de horas en horas de trabajador)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Poniendo el foco en los subsectores de la industria manufacturera, se ve que en el año 2015 (gráfica 37) la Industria Química no estaba dentro de los cinco subsectores con mayor media de horas trabajadas por trabajadores remunerados. Aunque, entre estos sí se encuentran tres de los subsectores más importantes según la producción: Fabricación de caucho y plásticos, Fabricación de productos metálicos y Fabricación de muebles. (Anexo: Tabla 7)

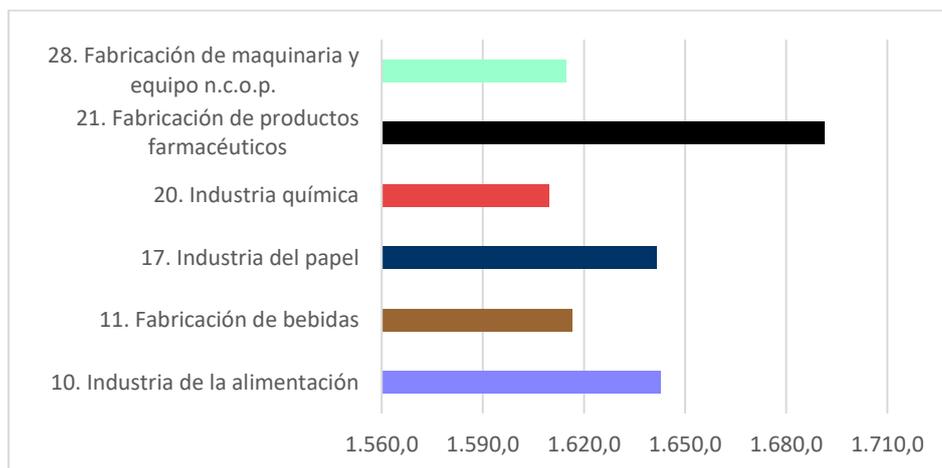
Gráfica 37. Subsectores con mayor media de horas trabajadas por trabajador remunerado de la Industria manufacturera en el año 2015 (datos en horas por trabajador)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Para el año 2020, como se ve en la gráfica 38, prácticamente cambiaron todos los subsectores con mayor media de horas trabajadas por trabajadores remunerados, manteniéndose sólo el subsector Industria del Papel. (Anexo: Tabla 9)

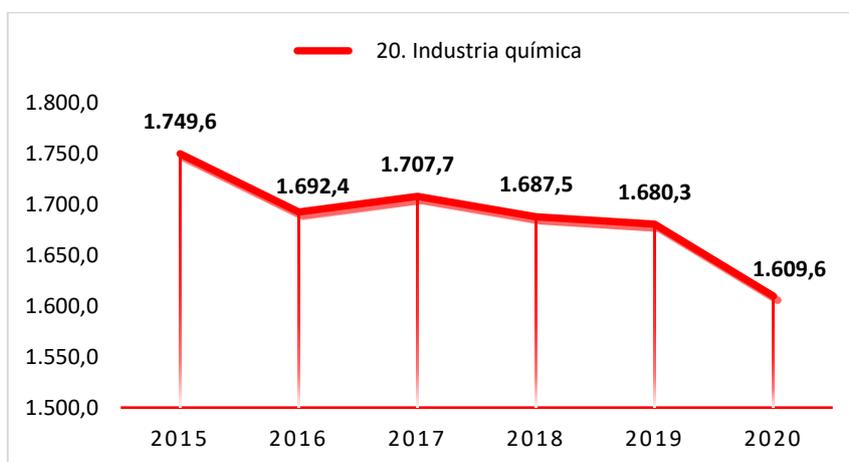
Gráfica 38. Subsectores con mayor media de horas trabajadas por trabajador remunerado de la Industria manufacturera en el año 2020 (datos en horas por trabajador)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Al igual que la Industria manufacturera, la media de horas trabajadas por trabajador remunerado en la Industria Química tiene una tendencia negativa a lo largo de los años estudiados (gráfica 39). Antes se ha visto que la tendencia del empleo remunerado es positiva, al igual que la presencia femenina, la remuneración de asalariados y la productividad. La reducción de las horas trabajadas junto al incremento de la remuneración de asalariados habría permitido incrementar la productividad e incidir positivamente en el empleo y su remuneración.

Gráfica 39. Evolución de la media de horas trabajadas por trabajador remunerado de la Industria Química del año 2015 al 2020 (datos en horas por trabajador)



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

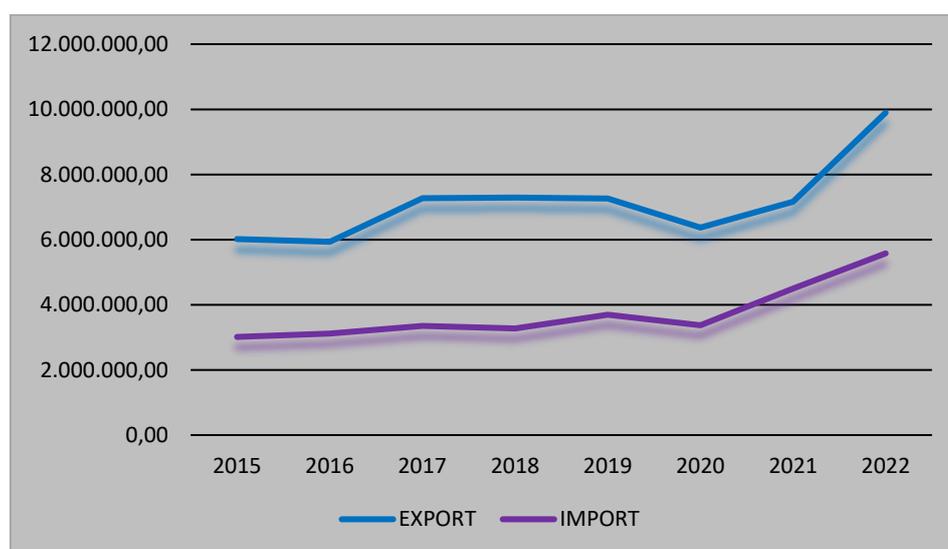
2.3. Sector exterior

Tomando como referencia la clasificación CNAE, en concreto el subsector 20 Industria Química, se va a analizar tanto las importaciones como las exportaciones, adentrándose en los componentes del subsector, para posteriormente compararlo con el resto de las Comunidades Autónomas. Además, se estudiará a qué países se exporta más y qué productos son los más exportados.

Para analizar el sector exterior se ha utilizado los datos de DataComex, autodefinida como “Web de la Secretaría de Estado de Comercio de estadísticas de comercio exterior de mercancías de España, con datos Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales de la Agencia Tributaria, y de los Estados miembros de la Unión Europea, con datos de Eurostat”. Estos datos que se verán a continuación están en miles de euros.

Como contextualización, comenzaremos analizando el sector exterior de la industria manufacturera. La gráfica 40 muestra un superávit comercial en todos los años estudiados, con una tendencia positiva tanto en las exportaciones como en las importaciones. (Anexo: Tablas 10, 11, 12 y 13)

Gráfica 40. Saldo comercial de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 (datos en miles de euros)



Fuente: DATACOMEX

Como se puede ver en la tabla 14, el subsector Químico está entre los subsectores que más exportan dentro de la Industria manufacturera de la Región de Murcia, teniendo un peso en el año 2022 de 13,92%, siendo superado sólo por el subsector Alimentación (28'07%) y el subsector Coquerías y refino de petróleo (34'25%).

Tabla 14. Subsectores que más exportan de la Industria manufacturera de la Región de Murcia en el año 2015 y 2022 (datos en miles de euros y porcentaje)

Exportaciones	2015		2022	
10 Industria de la alimentación	1.391.129,18	23,11	2.778.405,96	28,07
11 Fabricación de bebidas	261.022,77	4,34	356.979,54	3,61
19 Coquerías y refino de petróleo	1.900.286,64	31,57	3.389.627,08	34,25
20 Industria química	1.094.120,64	18,18	1.378.192,23	13,92
25 Fabricación de productos metálicos	332.322,90	5,52	452.214,97	4,57
Resto industria manufacturera	1.041.008,41	17,29	1.542.566,70	15,58
Total industria manufacturera	6.019.890,54	100,00	9.897.986,49	100,00

Fuente: DATACOMEX

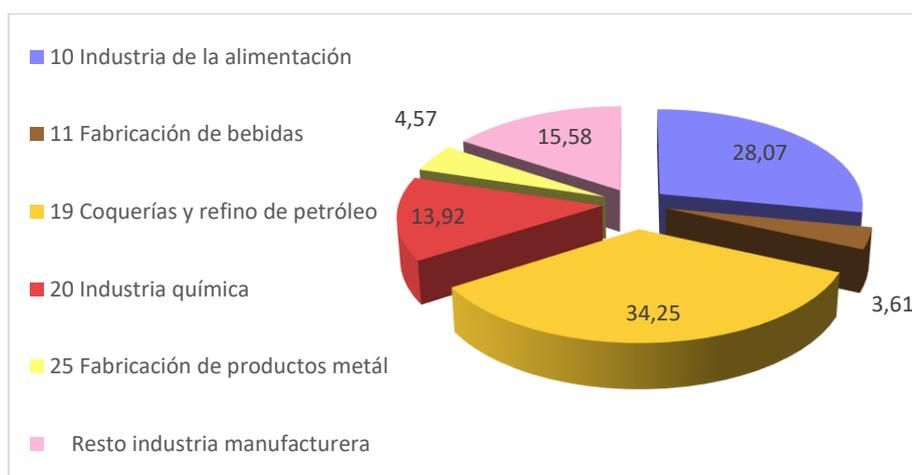
En la tabla 15, se muestra los subsectores que más importan a la Región de Murcia, estando el subsector Químico en primer lugar en el año 2022 con el 20'14%, aunque al ser los datos de ese año provisionales aún puede variar un poco. Está seguido del subsector Alimentación (19'25%) y del subsector Coquerías de refino y petróleo (15'81%). Por lo que se muestra que coinciden los tres subsectores que más exportan con los que más importan.

Tabla 15. Subsectores que más importan de la Industria manufacturera de la Región de Murcia en el año 2015 y 2022 (datos en miles de euros y porcentaje)

Importaciones	2015		2022	
10. Industria de la alimentación	612.189,08	20,32	1.073.619,51	19,25
19. Coquerías y refino de petróleo	304.368,71	10,10	881.615,02	15,81
20. Industria química	607.375,58	20,16	1.123.554,11	20,14
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero	171.687,58	5,70	285.459,34	5,12
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	210.927,17	7,00	310.229,25	5,56
Resto industria manufacturera	1.106.095,30	36,72	1.902.923,86	34,12
Total industria manufacturera	3.012.643,42	100,00	5.577.401,10	100,00

Fuente: DATACOMEX

Gráfica 41. Subsectores con mayores exportaciones de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2022 (datos en porcentaje)



Fuente: DATACOMEX

Para una mejor comparación, en la tabla 16 se ha realizado una tabla con el saldo comercial de todos los subsectores de la Industria manufacturera de la Región de Murcia en los diferentes años estudiados (2015-2020), resaltando en fondo rosa los subsectores con superávit comercial.

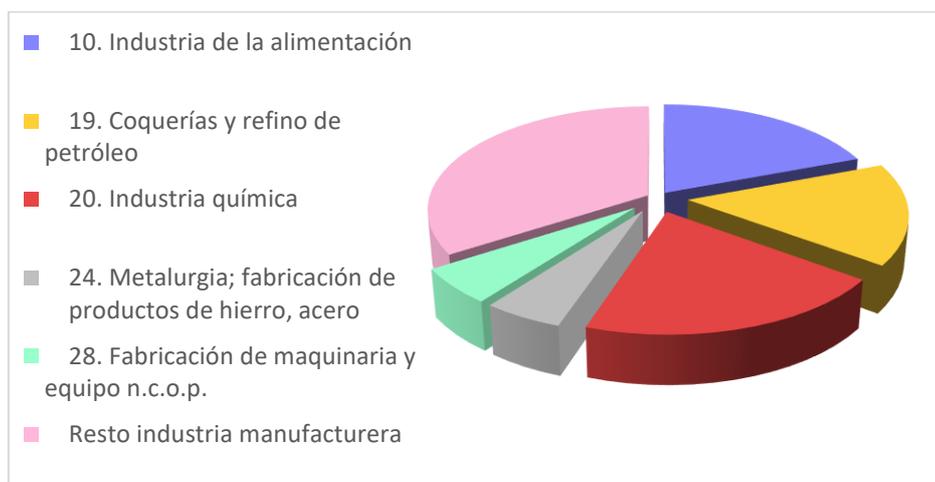
De los 33 subsectores que cuenta la Industria manufacturera, sólo 9 de ellos tienen un saldo positivo en el año 2020, siendo los 9 subsectores que han tenido en todos los años estudiados superávit comercial. Siendo: Alimentación, Fabricación de bebidas, Industria de cuero y calzado, Coquerías y refino de petróleo, Industria Química, Fabricación de productos farmacéuticos, Fabricación de productos metálicos, Fabricación de material y equipo eléctrico y Fabricación de muebles. Esto hace que la Industria manufacturera tenga también superávit comercial del año 2015 al 2020. Para información más detallada de las exportaciones e importaciones consultar las tablas del anexo 10, 11, 12 y 13.

Tabla 16. Saldo comercial de los subsectores de la Industria manufacturera de la Región de Murcia (datos en miles de euros)

Saldo comercial	2015	2016	2017	2018	2019	2020
C Industria manufacturera	3.007.247,12	2.822.304,55	3.916.721,34	4.016.014,43	3.568.347,60	3.000.864,15
10 Industria de la alimentación	778.940,10	904.151,49	943.931,58	1.060.798,73	1.089.642,83	1.257.168,55
11 Fabricación de bebidas	250.221,79	248.240,99	266.608,76	310.684,78	277.421,26	278.590,75
12 Industria del tabaco	114,37	-178,17	-118,61	-113,70	67,50	-121,41
13 Industria textil	-34.440,94	-38.428,67	-39.473,08	-42.419,97	-47.088,02	-89.144,19
14 Confección de prendas de vesti	-96.330,98	-97.164,02	-95.875,12	-113.562,92	-112.237,48	-45.578,96
15 Industria del cuero y del calz	-2.352,30	16.853,36	25.021,10	23.301,12	13.745,26	17.046,61
16 Industria de la madera y del c	-11.264,21	-9.075,37	-13.109,97	-13.385,51	-17.502,99	-18.932,48
17 Industria del papel	-51.395,84	-44.976,23	-45.579,31	-51.503,52	-47.416,41	-47.468,22
18 Artes gráficas y reproducción	-22,27	-6,21	-29,18	696,78	695,56	-199,27
19 Coquerías y refino de petróleo	1.595.917,93	1.388.362,98	2.145.769,43	1.966.546,16	1.716.376,38	1.307.893,72
20 Industria química	486.745,06	434.379,62	723.341,72	890.569,27	824.889,92	479.867,19
21 Fabricación de productos farma	41.780,09	30.305,40	25.985,70	33.993,60	17.758,04	19.219,41
22 Fabricación de productos de ca	-44.420,73	-25.685,99	-24.096,73	-23.296,67	-24.976,93	-47.951,65
23 Fabricación de otros productos	12.484,17	166,44	-34.838,01	312,10	-13.778,68	-54,10
24 Metalurgia; fabricación de pro	-78.207,43	-103.216,11	-91.888,10	-131.890,54	-169.375,31	-115.983,95
25 Fabricación de productos metál	273.521,81	226.086,77	268.200,21	251.055,80	227.037,61	236.232,12
26 Fabricación de productos infor	-50.222,41	-59.511,96	-71.502,09	-83.395,99	-83.874,62	-127.709,39
27 Fabricación de material y equi	64.551,82	57.227,81	46.042,28	38.216,18	33.704,67	14.682,09
28 Fabricación de maquinaria y eq	-25.956,37	-21.288,82	1.417,02	3.283,85	-38.061,12	-380,36
29 Fabricación de vehículos de mo	-97.817,56	-82.071,83	-76.915,63	-76.501,99	-93.155,51	-94.879,59
30 Fabricación de otro material d	-8.406,25	-12.716,07	-26.548,02	-13.970,78	22.766,90	-15.003,72
31 Fabricación de muebles	28.739,07	36.212,68	31.123,33	22.062,83	29.449,41	34.793,81
32 Otras industrias manufacturera	-24.931,77	-25.363,55	-40.745,94	-35.465,17	-37.740,69	-41.222,80
33 Reparación e instalación de ma	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: DATACOMEX

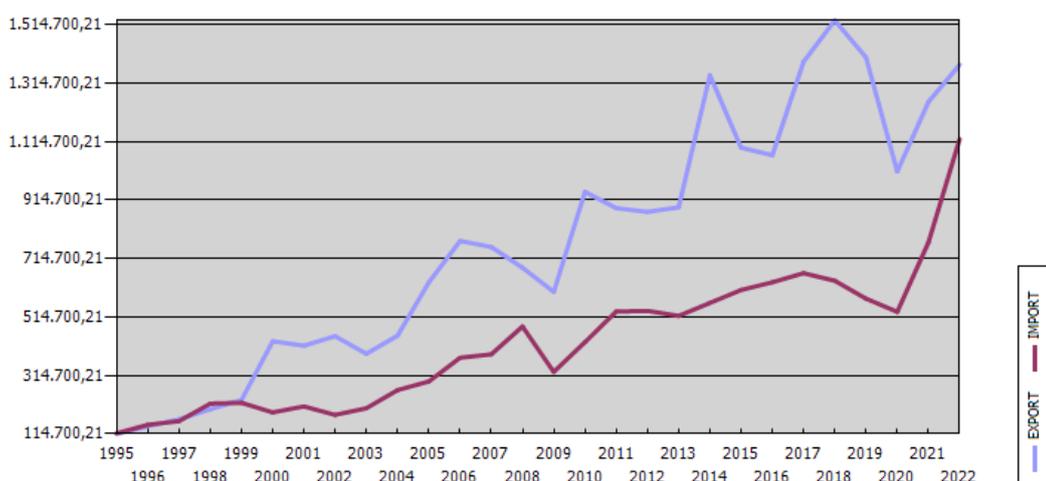
Gráfica 42. Subsectores con mayores importaciones de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2022



Fuente: DATACOMEX

Poniendo el foco en el sector químico, en la gráfica 43 se puede ver la evolución que ha tenido en el periodo 1995-2022. Desde el año 2000 se ve que siempre ha habido un superávit comercial, al haber más exportaciones que importaciones. Por otro lado, tanto las importaciones como las exportaciones han tenido una tendencia positiva con variaciones, aumentando y decreciendo prácticamente cada año, principalmente las exportaciones, pero sin estar nunca por debajo de las importaciones.

Gráfica 43. Evolución de las importaciones y exportaciones del subsector Químico de la Región de Murcia del año 1995 al año 2022 (datos en miles de euros)



Fuente: DATACOMEX Gráfica elaborada por la página

Las tablas 17 y 18 recoge los datos más recientes del subsector químico y sus componentes.

Tabla 17. Exportaciones del subsector químico de la Región de Murcia (datos en miles de euros)

EXPORT	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
20 Industria química	1.094.120,64	1.068.205,78	1.388.184,55	1.529.575,37	1.402.641,03	1.012.506,31	1.250.813,55	1.378.192,23
201 Fabricación de productos quími	866.695,76	821.731,07	1.106.919,12	1.248.894,77	1.125.695,23	705.156,36	945.637,69	1.008.759,90
2011 Fabricación de gases industria	7,84	114,88	24,38	1,26	4,02	0,50	10,57	2,02
2012 Fabricación de colorantes y pi	12.186,10	13.335,56	12.561,56	10.204,58	8.955,31	8.030,43	7.583,53	8.376,49
2013 Fabricación de otros productos	19.793,27	19.653,86	20.184,41	25.539,72	27.126,50	15.774,87	21.652,54	28.265,69
2014 Fabricación de otros productos	178.162,02	204.899,74	352.042,74	466.599,40	449.594,30	150.950,59	238.906,89	269.492,69
2015 Fabricación de fertilizantes y	10.386,90	13.580,29	13.250,89	12.477,67	26.018,70	15.746,20	22.608,59	45.523,07
2016 Fabricación de plásticos en fo	646.156,39	570.139,50	708.853,58	734.069,27	613.992,10	514.649,96	654.830,65	656.133,83
2017 Fabricación de caucho sintétic	3,22	7,24	1,57	2,89	4,29	3,81	44,91	966,10
202 Fabricación de pesticidas y ot	4.128,74	5.844,17	6.711,78	7.117,32	8.666,61	11.085,73	12.328,02	16.135,43
203 Fabricación de pinturas, barni	8.451,51	13.366,22	10.429,79	10.306,41	13.470,44	11.365,73	14.592,88	15.783,75
204 Fabricación de jabones, deterg	72.613,73	67.615,66	75.058,90	85.775,43	79.669,17	91.991,15	96.537,80	96.270,97
2041 Fabricación de jabones, deterg	42.142,71	36.669,03	42.807,71	52.302,36	43.508,24	43.412,02	48.171,16	43.458,16
2042 Fabricación de perfumes y cosm	30.471,02	30.946,63	32.251,19	33.473,08	36.160,93	48.579,12	48.366,64	52.812,81
205 Fabricación de otros productos	142.160,97	159.598,29	188.987,88	177.344,07	175.017,52	192.634,63	181.479,04	241.169,36
2051 Fabricación de explosivos	461,07	684,09	802,10	2.686,26	878,06	958,95	1.683,83	1.333,06
2052 Fabricación de colas	51,36	217,67	31,16	115,39	232,58	82,96	168,44	253,68
2053 Fabricación de aceites esencia	95.770,81	102.668,26	128.138,94	135.732,35	138.022,63	148.256,73	151.181,44	170.229,66
2059 Fabricación de otros productos	45.877,72	56.028,27	60.015,68	38.810,07	35.884,25	43.335,98	28.445,33	69.352,96
206 Fabricación de fibras artifici	69,93	50,37	77,07	137,35	122,06	272,71	238,12	72,82

Fuente: DATACOMEX

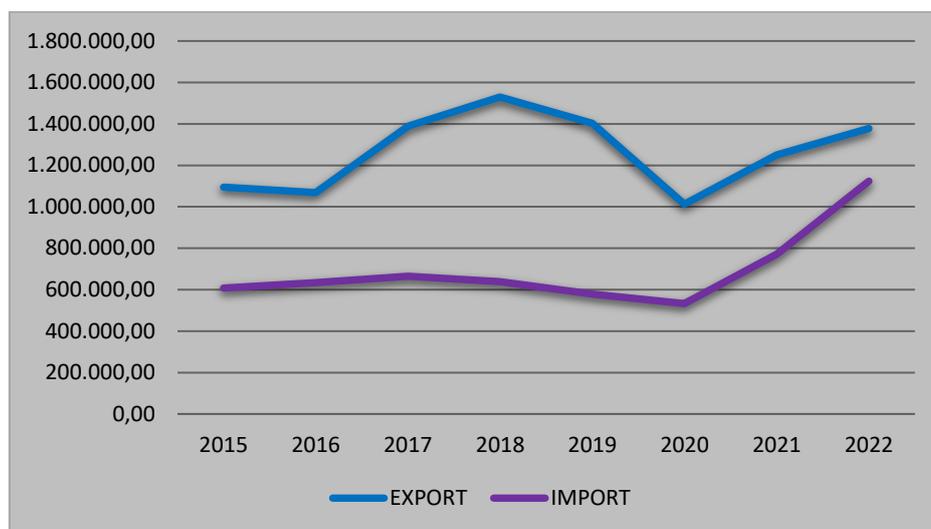
Tabla 18. Importaciones del subsector químico de la Región de Murcia (datos en miles de euros)

IMPORT	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
20 Industria química	607.375,58	633.826,16	664.842,82	639.006,10	577.751,12	532.639,11	770.283,84	1.123.554,11
201 Fabricación de productos quími	496.882,41	523.274,67	533.706,68	483.251,36	422.019,14	374.457,63	462.857,50	719.476,78
2011 Fabricación de gases industria	144,01	100,12	113,09	171,88	167,56	106,86	222,83	235,90
2012 Fabricación de colorantes y pi	12.995,04	14.402,27	15.561,41	14.937,95	16.775,85	14.515,15	17.921,64	21.496,82
2013 Fabricación de otros productos	46.965,43	37.198,38	28.782,07	36.859,59	32.291,34	37.755,72	45.493,53	82.953,02
2014 Fabricación de otros productos	101.660,64	98.621,67	182.594,53	127.541,91	117.697,30	104.774,72	106.392,68	214.272,36
2015 Fabricación de fertilizantes y	57.417,83	56.655,45	65.770,46	66.455,41	54.883,51	41.548,73	33.088,74	81.774,45
2016 Fabricación de plásticos en fo	276.590,78	314.611,84	239.946,14	235.867,96	199.887,11	175.632,93	259.142,00	317.889,34
2017 Fabricación de caucho sintétic	1.108,68	1.684,94	938,97	1.416,67	316,47	123,52	596,08	854,89
202 Fabricación de pesticidas y ot	2.757,26	4.212,20	4.794,42	5.464,06	8.580,14	10.298,61	11.356,91	12.998,41
203 Fabricación de pinturas, barni	18.989,99	12.212,96	27.923,42	27.897,14	23.300,66	13.698,46	17.620,93	18.151,22
204 Fabricación de jabones, deterg	29.571,15	33.937,50	32.501,82	34.304,36	39.440,38	45.926,75	59.991,81	60.314,70
2041 Fabricación de jabones, deterg	13.259,31	13.028,12	11.203,29	13.476,63	13.781,11	16.265,56	21.788,65	15.637,11
2042 Fabricación de perfumes y cosm	16.311,84	20.909,38	21.298,53	20.827,74	25.659,28	29.661,19	38.203,16	44.677,59
205 Fabricación de otros productos	55.328,66	56.819,37	62.035,33	84.274,18	79.535,41	86.610,04	214.097,59	307.340,61
2051 Fabricación de explosivos	0,00	0,06	2,02	0,53	199,33	12,52	1,07	84,92
2052 Fabricación de colas	604,60	543,63	845,84	932,92	699,39	617,62	1.285,71	2.068,69
2053 Fabricación de aceites esencia	28.823,03	26.625,43	36.560,44	38.789,56	43.174,63	46.068,94	48.636,95	45.980,20
2059 Fabricación de otros productos	25.901,02	29.650,24	24.627,04	44.551,17	35.462,07	39.910,97	164.173,86	259.206,80
206 Fabricación de fibras artifici	3.846,11	3.369,47	3.881,14	3.814,99	4.875,39	1.647,62	4.359,10	5.272,39

Fuente: DATACOMEX

En la gráfica 44 se puede ver más detenidamente la evolución de las exportaciones en los años 2015-2022. Se muestra cómo el incremento que se experimentó desde el año 2016 al año 2018, posteriormente decreció a los niveles que tenía antes de este crecimiento hasta llegar al año 2020 con datos que rondaban anteriormente, llegando a 1.012 millones de euros, por debajo de los datos del año 2016, donde se encontraba en 1.068 millones de euros.

Gráfica 44. Evolución de las importaciones y exportaciones del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 (datos en miles de euros)



Fuente: DATACOMEX

En cambio, las importaciones se mantenían bastante estables en esos años, con un aumento vivido en el año 2021 y 2022, aunque se ha de destacar que esos años todavía tienen datos provisionales.

Acto seguido, se va a analizar qué productos son los que más se exportan en el subsector Químico de la Región de Murcia, conociendo el porcentaje de peso que tiene cada uno de ellos en el total del subsector (información completa en el Anexo: Tabla 14 y 15)¹.

Tabla 19. Productos que más se exportan del subsector Químico de la Región de Murcia, evolución e importancia dentro del subsector químico del año 2015 al 2020 (datos en porcentaje)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
201 Fabricación de productos quími	79,21%	76,93%	79,74%	81,65%	80,26%	69,64%
202 Fabricación de pesticidas y ot	0,38%	0,55%	0,48%	0,47%	0,62%	1,09%
203 Fabricación de pinturas, barni	0,77%	1,25%	0,75%	0,67%	0,96%	1,12%
204 Fabricación de jabones, deterg	6,64%	6,33%	5,41%	5,61%	5,68%	9,09%
205 Fabricación de otros productos	12,99%	14,94%	13,61%	11,59%	12,48%	19,03%
206 Fabricación de fibras artifici	0,01%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%



Fuente: DATACOMEX

¹ (201) Fabricación de productos químicos básicos, compuestos nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho sintético en formas primarias.

(202) Fabricación de pesticidas y otros productos agroquímicos.

(203) Fabricación de pinturas, barnices y revestimientos similares; tintas de imprenta y masillas.

(204) Fabricación de jabones, detergentes y otros artículos de limpieza y abrillantamiento; fabricación de perfumes y cosméticos.

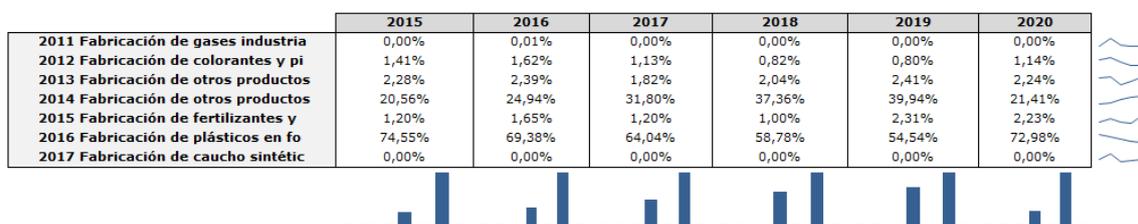
(205) Fabricación de otros productos químicos.

(206) Fabricación de fibras artificiales y sintéticas.

En la tabla 19 se puede ver que el componente Fabricación de productos químicos representa en el año 2015 el 79,21% del total de exportaciones del subsector, pasando al año 2020 con un 69,64%. Seguido de este, está el componente Fabricación de otros productos, contando en el año 2015 con un 13% aumentando su importancia relativa hasta el año 2020 con un 19%. En el extremo derecho de la misma tabla 19 se muestran unos micrográficos para poder ver cómo ha ido variando el componente en los diferentes años.

Por otro lado, estudiándolo más a fondo, en la tabla 20, el componente Fabricación de productos químicos básicos, compuestos nitrogenados, fertilizantes, plásticos y caucho sintético en formas primarias se divide en: Fabricación de gases industriales, Fabricación de colorantes y pigmentos, Fabricación de otros productos básicos de química inorgánica, Fabricación de otros productos básicos de química orgánica, Fabricación de fertilizantes y compuestos nitrogenados, Fabricación de plásticos en formas primarias y Fabricación de caucho sintético en formas primarias. (Información completa en el Anexo: Tabla 14 y 15).

Tabla 20. Productos que más se exportan del componente Fabricación de productos Químicos del subsector Químico de la Región de Murcia, evolución e importancia dentro del subsector Químico en base del año 2015 al año 2020 (datos en porcentaje)



Fuente: DATACOMEX

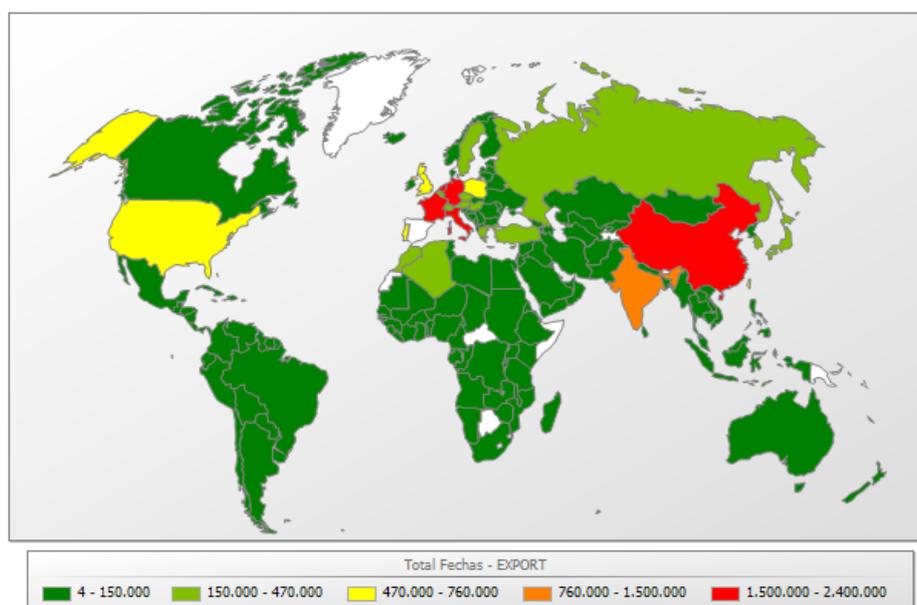
Dentro de esa división, el componente Fabricación de plásticos en formas primarias es el que mayor exportaciones arroja, contando con el 74,55% en el año 2015 y 72,98% en el año 2020. En el micrográfico a la derecha de la tabla 20 se puede ver que este componente ha estado en decrecimiento en términos relativos hasta el año 2020 que volvió a aumentar.

El siguiente componente con mayor exportaciones es Fabricación de otros productos básicos de química orgánica, contando en el año 2015 con el 20,56% del total de exportaciones del subsector químico y en el año 2020 con el 21,41%. En esta ocasión, ocurrió al contrario, estuvo en crecimiento hasta el año 2020, donde decreció.

Después de terminar el análisis de qué productos se exportan más, se va a analizar a qué países se exporta más y de cuáles se importa más.

Como se ve en la gráfica 45 por países, se ha exportado prácticamente a todos los países del mundo en algún momento entre 1995 y 2022, desde el subsector químico de la Región de Murcia.

Gráfica 45. Exportaciones del subsector Químico de la Región de Murcia del año 1995 al año 2022 (datos en miles de euros)



Fuente: DATACOMEX Gráfica elaborada por la página

En todos los años estudiados, desde el año 2015 al año 2022, al país al que más se ha exportado ha sido Italia, seguido de Alemania, Francia y Países Bajos, añadiéndose en ocasiones a la lista Portugal y Bélgica. En la tabla 21 se puede ver el porcentaje que representa cada uno de estos países, junto a lo que representaría los países restantes sobre el total de exportaciones. (Para un información completa ver Anexo: Tabla 16)

Tabla 21. Valor y porcentaje de las exportaciones del subsector Químico de la Región de Murcia hacia los principales mercados del año 2015 al 2022 (datos en miles de euros)

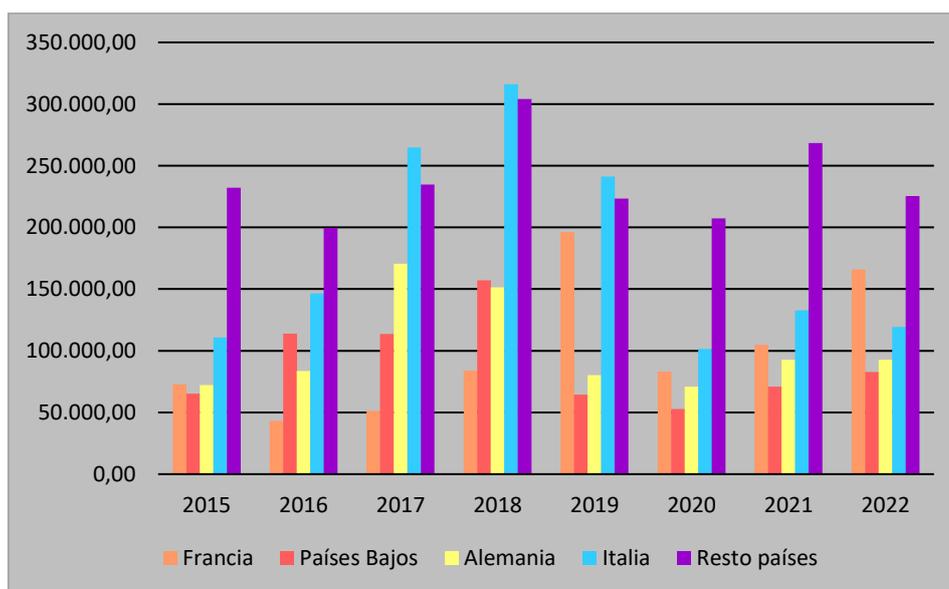
	2015		2016		2017		2018	
Francia	72.867,62	12,15	43.160,10	6,32	51.380,65	5,29	83.917,08	7,63
Países Bajos	65.182,81	10,87	113.937,51	16,69	113.580,87	11,69	157.069,00	14,27
Alemania	72.191,35	12,03	83.503,23	12,23	170.520,19	17,55	151.349,03	13,76
Italia	110.869,41	18,48	146.490,28	21,45	264.825,80	27,25	316.137,15	28,73
Portugal	38.696,08	6,45	35.168,54	5,15	52.004,18	5,35	44.440,97	4,04
Bélgica	8.011,37	1,34	61.068,55	8,94	84.638,97	8,71	43.256,04	3,93
Resto países	232.067,71	38,69	199.543,49	29,22	234.809,57	24,16	304.149,77	27,64
Total	599.886,34	100,00	682.871,71	100,00	971.760,24	100,00	1.100.319,06	100,00

	2019		2020		2021		2022	
Francia	196.094,99	21,86	83.197,81	14,32	104.733,35	14,15	165.887,34	19,96
Países Bajos	64.425,96	7,18	52.729,29	9,08	70.842,63	9,57	82.732,60	9,95
Alemania	80.275,61	8,95	70.905,30	12,20	92.662,32	12,52	92.791,09	11,16
Italia	241.238,45	26,90	101.535,22	17,48	132.781,74	17,94	119.245,26	14,35
Portugal	49.640,95	5,53	38.714,93	6,66	47.619,68	6,43	61.817,24	7,44
Bélgica	41.962,57	4,68	26.493,80	4,56	23.370,52	3,16	83.249,98	10,01
Resto países	223.313,27	24,90	207.397,25	35,70	268.289,79	36,24	225.541,52	27,13
Total	896.951,81	100,00	580.973,60	100,00	740.300,03	100,00	831.265,04	100,00

Fuente: DATACOMEX

Como se puede ver en la gráfica 46, la evolución de las exportaciones a Italia ha sufrido un aumento muy notorio desde el año 2015 al año 2018, donde obtuvo su pico. A partir de ese momento, comenzó a decrecer hasta en año 2020, donde se redujeron las exportaciones a todos los países comentados, obteniendo exportaciones similares a los niveles del año 2015.

Gráfica 46. Países a los que más ha exportado el subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 (datos en miles de euros)



Fuente: DATACOMEX

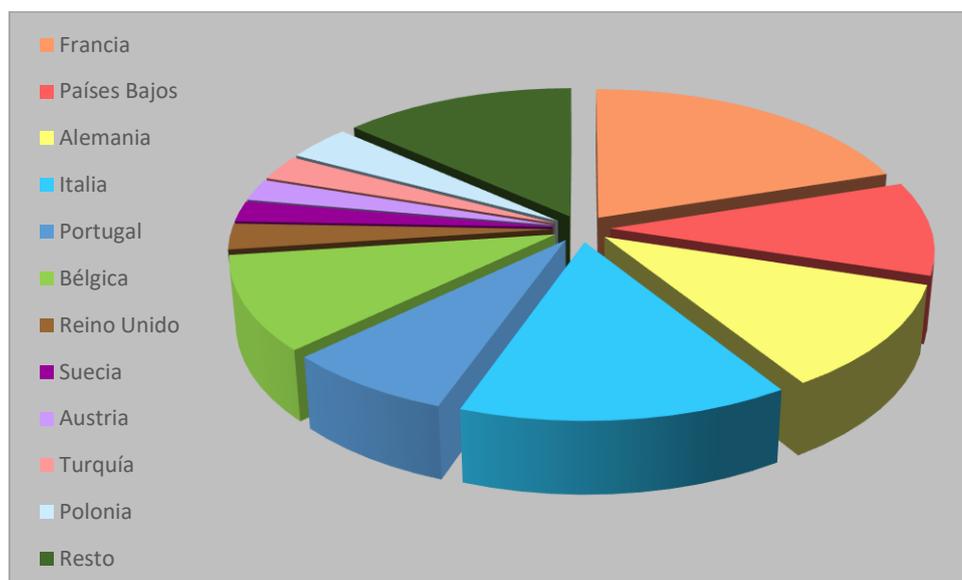
Los demás países también siguieron esa tendencia, aumentando en 2018 ó 2019, para posteriormente decrecer hasta los niveles del comienzo. Esto puede ser por los problemas ocasionados en el transporte de productos y por la pandemia del coronavirus, donde estuvieron muchas fronteras cerradas, haciendo muy difícil enviar productos.

Con los datos del año 2021 y 2022, aunque siendo datos provisionales, se puede ver la tendencia positiva que vuelve a tener las exportaciones hacia estos países.

En las siguientes gráficas 47 y 48 se verá más claramente los países a los que más exportaciones se hace y los países de los que más importamos.

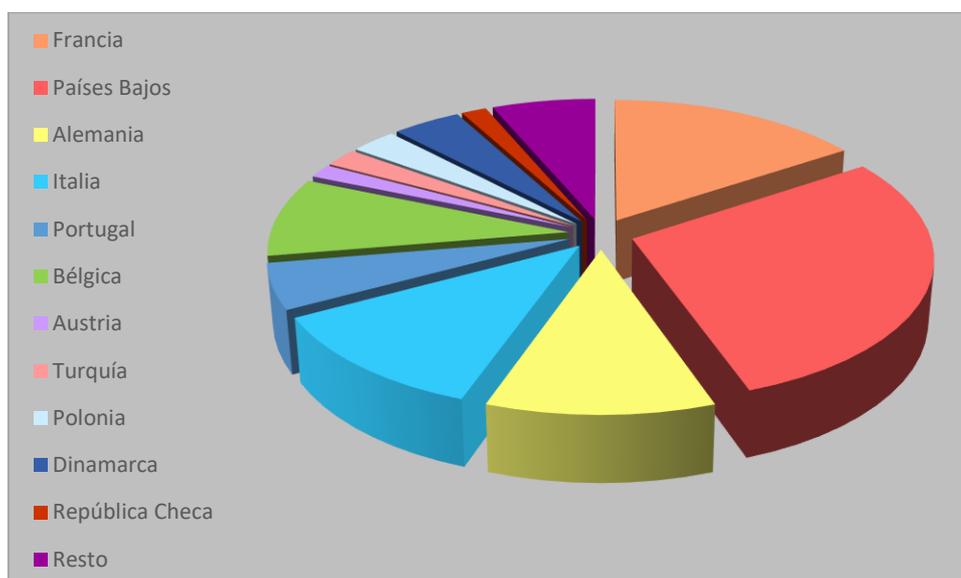
Éstas gráficas muestran que la mayoría de los países a los que más se exporta coinciden con los países de los que más se importan a la región.

Gráfica 47. Países a los que más exportaciones se hace del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2022.



Fuente: DATACOMEX

Gráfica 48. Países de los que más importaciones se hace del subsector Químico de la Región de Murcia en el año 2022.



Fuente: DATACOMEX

A continuación, se comparará la Región de Murcia con el resto de Comunidades Autónomas, analizando cuál de ellas hace más exportaciones y cuáles hacen más importaciones. (Anexo: Tabla 17)

Comparando las diferentes Comunidades Autónomas, se puede ver que Cataluña exporta e importa en un porcentaje mucho mayor que cualquier comunidad autónoma del resto de España en el subsector Químico (gráfica 49 y 50). Incluso así, tiene un déficit

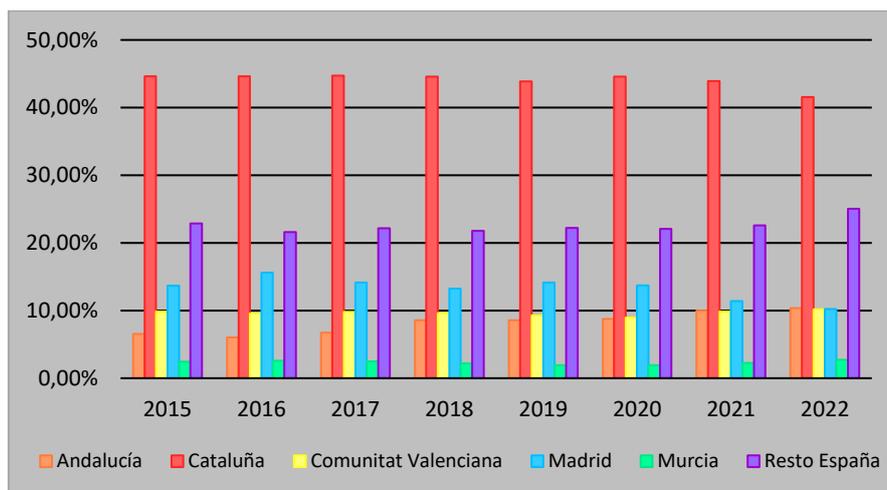
comercial en todos los años estudiados al ser las importaciones mayores que las exportaciones (gráfica 51). Comenzó teniendo un déficit comercial de 365 millones de euros en el año 2015, hasta 1.135 millones de euros en el año 2022, con variaciones en todos los años, haciendo una media entre los años estudiados de 770 millones de euros de déficit.

Gráfica 49. Evolución del peso de las exportaciones de las principales comunidades autónomas en el conjunto de España relativas al subsector Químico, años 2015 al 2022 (datos en porcentaje)



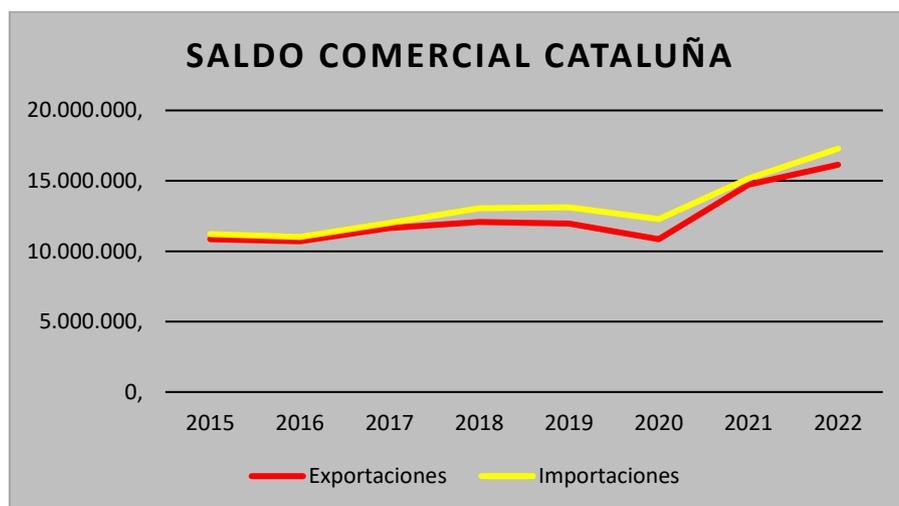
Fuente: DATACOMEX

Gráfica 50. Comparación entre las importaciones de las Comunidades Autónomas más importantes del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 (datos en porcentaje)



Fuente: DATACOMEX

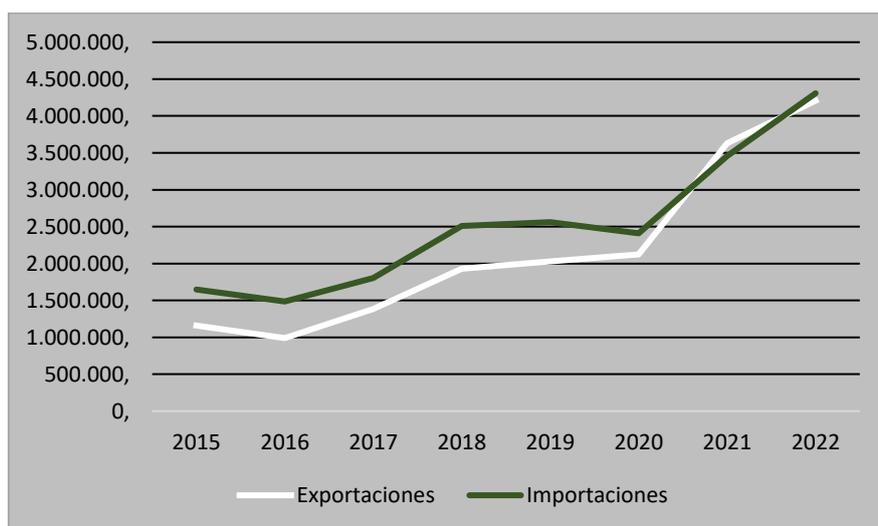
Gráfica 51. Saldo comercial del subsector Químico de Cataluña del año 2015 al año 2022 (datos en miles de euros)



Fuente: DATACOMEX

Andalucía tiene una tendencia positiva con una pendiente inclinada tanto en exportaciones como en importaciones, como se ve en la gráfica 52, habiendo pasado de poseer en el año 2015 el 5,19% de las exportaciones en España a poseer el 11,44%, duplicando su peso. En cambio, las importaciones han ido aumentando al mismo ritmo que sus exportaciones, por lo que tan sólo en el año 2021 tuvo un superávit comercial, siendo el resto de años déficit comercial, si bien éste se ha ido reduciendo.

Gráfica 52. Saldo comercial del subsector Químico de Andalucía del año 2015 al 2022 (datos en miles de euros)



Fuente: DATACOMEX

En contraposición, las tendencias de Murcia, Madrid y la Comunidad Valenciana están mucho más aplanados, con pequeños crecimientos y decrecimientos (ver tabla 53),

habiendo disminuido su importancia en las exportaciones en el último año. Madrid pasó de 7'27% a 5'02%, Murcia de 4'9% a 3'4% y la Comunidad Valenciana de 11,74% a 9'66%.

Gráfica 53. Evolución de las exportaciones del subsector Químico de las Comunidades Autónomas más importantes, con excepción de Cataluña, del año 2015 al 2022 (datos en porcentaje)



Fuente: DATACOMEX

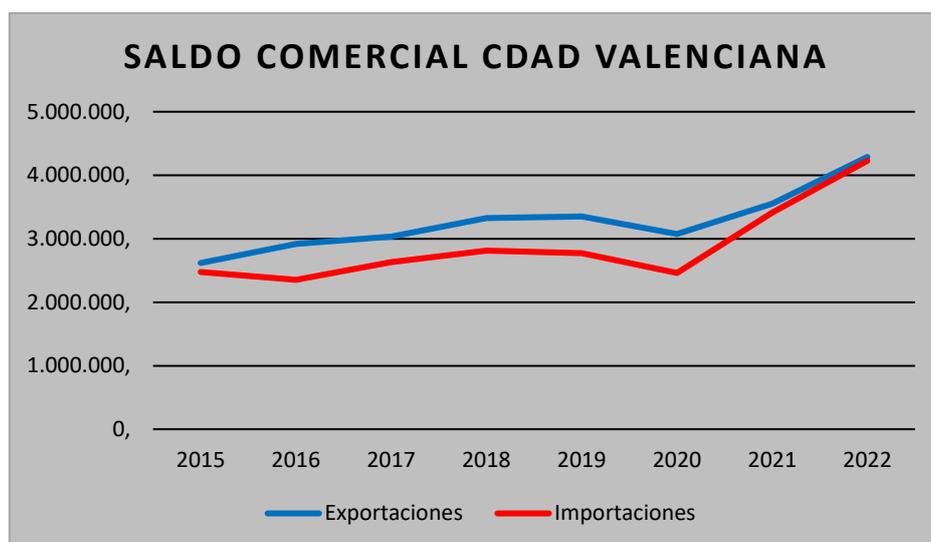
A diferencia de Madrid, cuenta con un déficit comercial pronunciado, como puede verse en la gráfica 54, la Comunidad Valenciana y la Región de Murcia son las únicas de las mencionadas con un superávit comercial en el subsector Químico, reducido en el caso de la comunidad valenciana como puede verse en la gráfica 56 (Los datos completos por comunidades autónomas se pueden consultar en la tabla 17 del Anexo).

Gráfica 54. Saldo comercial del subsector Químico de la Comunidad de Madrid del año 2015 al año 2022 (datos en miles de euros)



Fuente: DATACOMEX

Gráfica 55. Saldo comercial del subsector Químico de la Comunidad Valenciana del año 2015 al 2022 (datos en miles de euros)



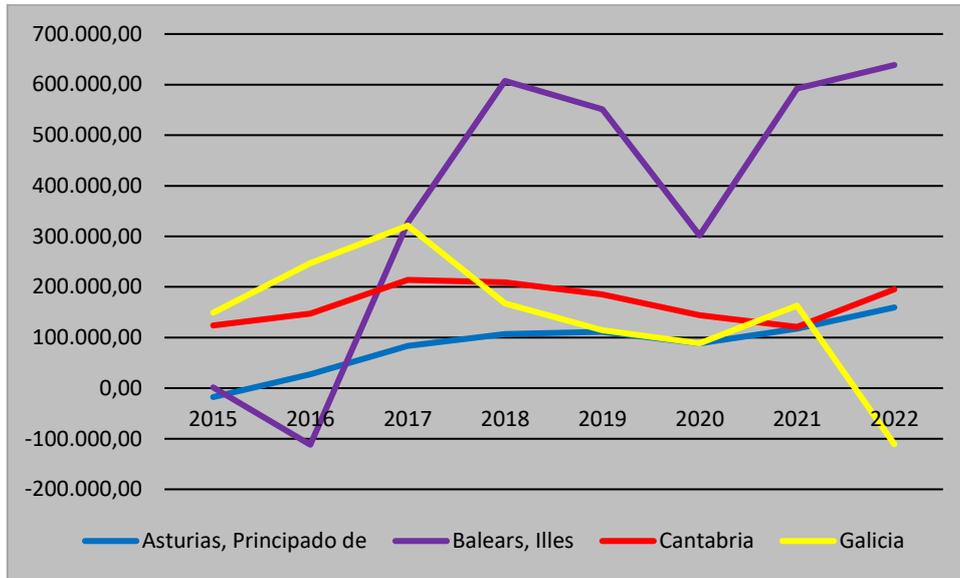
Fuente: DATACOMEX

Entre las Comunidades Autónomas que no se han comentado, la mitad han tenido todos los años estudiados déficit comercial. Éstas son: Canarias, Castilla y León, Extremadura, Navarra, País Vasco, La Rioja. Melilla ha tenido prácticamente siempre déficit con excepción del año 2017 y 2022, al igual que Aragón en el año 2020 (ver datos en la tabla 17 del anexo).

Por otro lado, sólo una de las Comunidades Autónomas no mencionadas anteriormente tiene un superávit comercial en todos los años estudiados, esta es Cantabria. Seguidas están las Islas Baleares donde sólo tuvo déficit comercial en el año 2016, Asturias en el año 2015 y Galicia en el año 2022. Tendencias recogidas en la gráfica 56.

Además, Castilla-La Mancha empezó con un superávit hasta el año 2019 donde continuó con un déficit comercial hasta el año 2022 (incluido). En cambio, Ceuta tuvo superávit comercial los años 2017, 2018, 2020 y 2021.

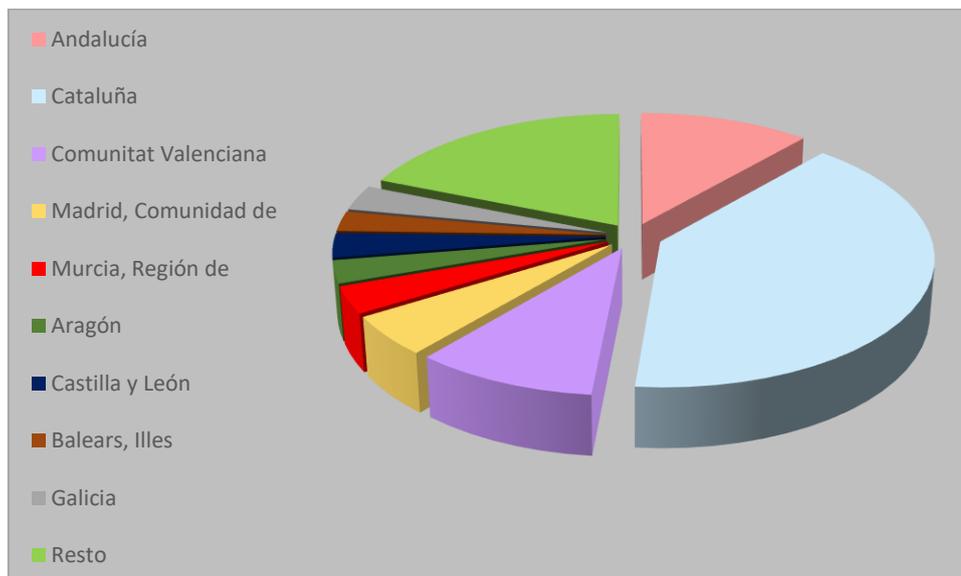
Gráfica 56. Saldo comercial del subsector Químico de la CCAA del año 2015 al 2022 (datos en miles de euros)



Fuente: DATACOMEX

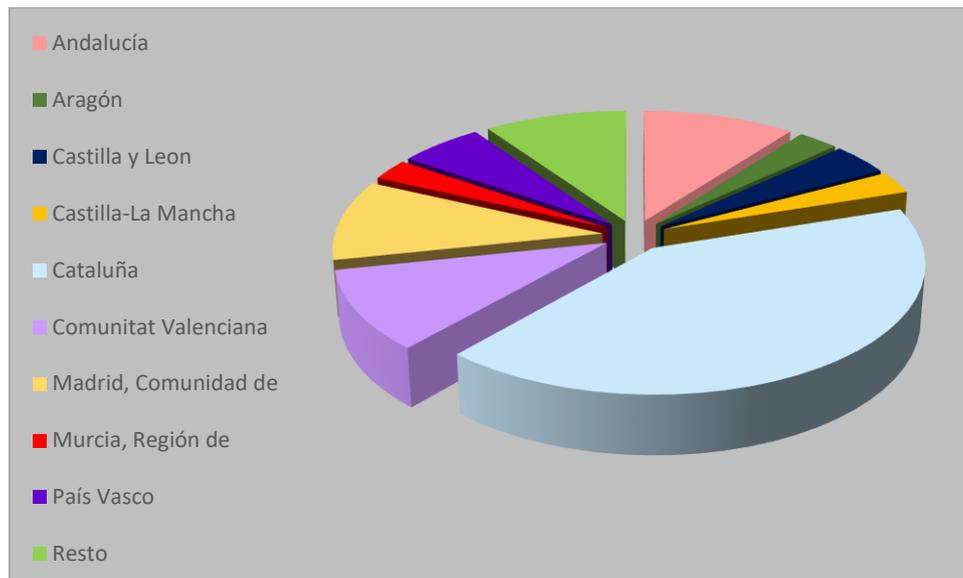
Las gráficas 57 y 58 muestran las proporciones de las Comunidades Autónomas con mayores exportaciones e importaciones, añadiendo en la gráfica de importaciones a la Región de Murcia para hacerse una idea de su proporción, aunque entraría en la sección de “Resto de CCAA”, al no estar entre el listado con más importaciones de España.

Gráfica 57. Exportaciones de las Comunidades Autónomas de España del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2022.



Fuente: DATACOMEX

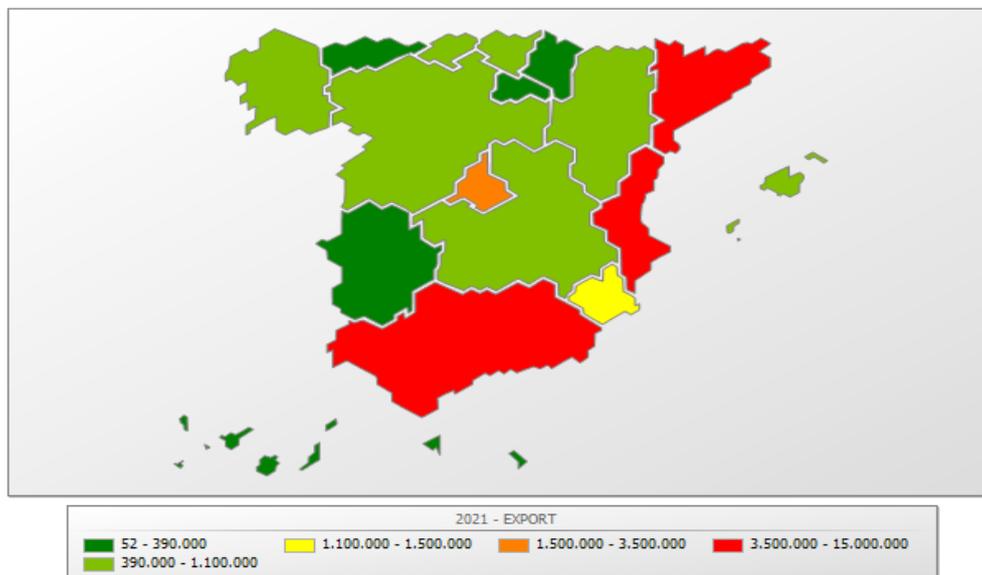
Gráfica 58. Importaciones de las Comunidades Autónomas de España del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2022.



Fuente: DATACOMEX

En la siguiente gráfica 59, se puede ver en que franja de importancia exportadora se encuentra cada Comunidad Autónoma en España. Entre las comunidades con menor exportaciones de este subsector se encuentra Extremadura, Asturias, Navarra y La Rioja.

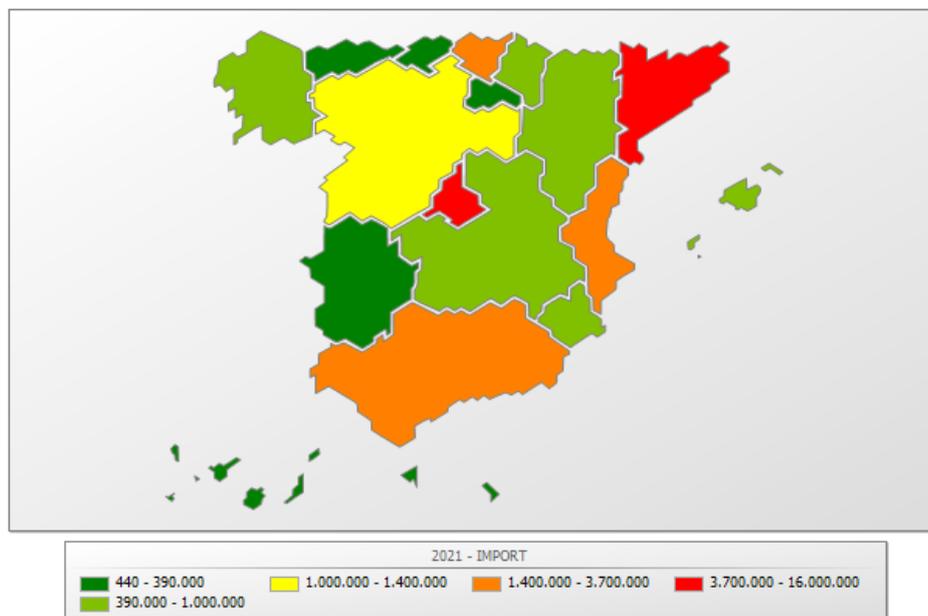
Gráfica 59. Mapa de las exportaciones de las Comunidades Autónomas de España del subsector Químico del año 2021 (datos en miles de euros)



Fuente: DATACOMEX Gráfica elaborada por la página

Además, analizando el mapa de las importaciones (gráfica 60 a continuación) en las Comunidades Autónomas, se observa que mientras que la Región de Murcia es de las primeras en exportaciones, también está entre las que menos importaciones realiza.

Gráfica 60. Mapa de las importaciones de las Comunidades Autónomas de España del subsector Químico del año 2021 (datos en miles de euros)



Fuente: DATACOMEX Gráfica elaborada por la página

3. Evolución del Índice de Producción Industrial y el Índice de precios industriales

El Índice de Producción Industrial (IPI) mide la evolución mensual de la actividad productiva de las ramas industriales, excluida la construcción, contenidas en la Clasificación Nacional de Actividades Económicas 2009 (CNAE-2009).

Mide la evolución conjunta de la cantidad y de la calidad, eliminando la influencia de los precios. Para su obtención se realiza una encuesta continua de periodicidad mensual que investiga todos los meses más de 11.500 establecimientos.

El indicador es de vital importancia tanto para información sobre la oferta como la demanda, ya que una industria no producirá productos que no se fuesen a comprar.

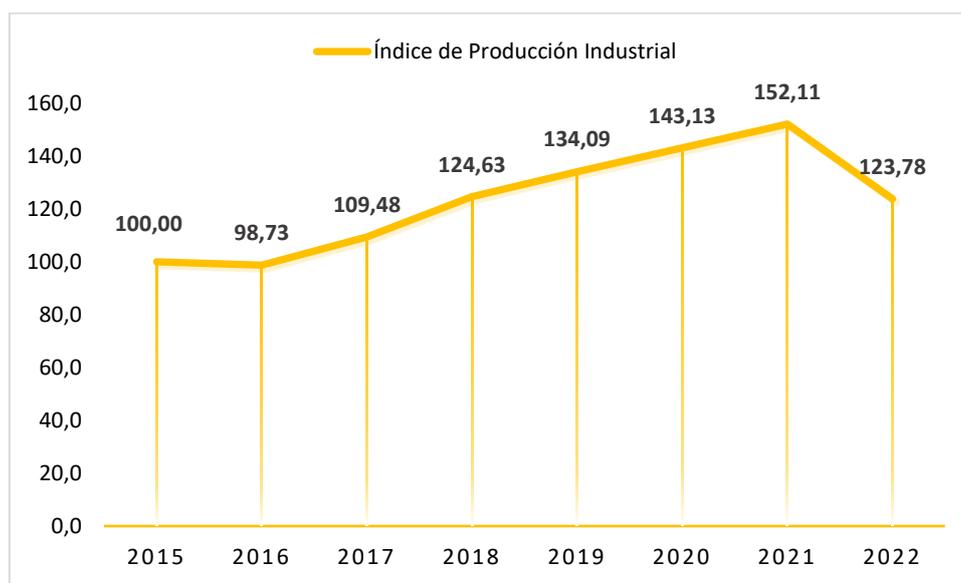
Una tasa positiva respecto al año anterior indica que se han producido más unidades en esa actividad o en esa industria, mostrando un crecimiento.

Para el siguiente análisis se han obtenido los datos del Centro Regional de Estadística de la Región de Murcia (CREM), al no contar el Instituto Nacional de Estadística (INE) con los datos por subsectores y Comunidades Autónomas.

En este caso, se estudiará el IPI en la industria química y farmacéutica en la Región de Murcia, debido a que no se encuentran separadas estas dos industrias en la estadística disponible. Al dar los datos mensualmente, se ha hecho una media anual para ver la variación a lo largo de los años estudiados. (Datos en Anexo: Tabla 18)

Según se ve en la gráfica 61, en el año 2016 el índice de producción disminuyó en un 1'3% respecto al año anterior. A partir del año siguiente fue en crecimiento en torno a un 10'7% de media por año, hasta el año 2021 donde tuvo el decrecimiento más pronunciado en los años estudiados, disminuyendo 28'3 puntos respecto al año anterior.

Gráfica 61. Índice de Producción Industrial del subsector Químico y Farmacéutico de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 en base al año 2015.



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Como se puede ver en la siguiente tabla 22, El Índice de Producción del subsector Químico y farmacéutico se mantuvo en el año 2016 con unos datos muy parecidos a los de la Industria, estando ambos datos en base al año 2015. En el año 2018 es donde realmente se empieza a notar la diferencia, estando el subsector 16'5 puntos por encima del IPI de la Industria, hasta alcanzar en el año 2021 la mayor diferencia, estando el subsector 35'8 puntos por encima.

En 2022, estos datos volverían a semejarse debido a la disminución sufrida en el subsector Químico y Farmacéutico, mientras que la Industria aumentó en 2 puntos, haciendo que en el año 2022 la Industria estuviese tan sólo 5'5 puntos por debajo del IPI del subsector. En comparación con el IPI del año base (2015), el subsector químico y farmacéutico aumentó en 23'8 puntos, mientras que el IPI de la Industria fue de 18'2 puntos superior.

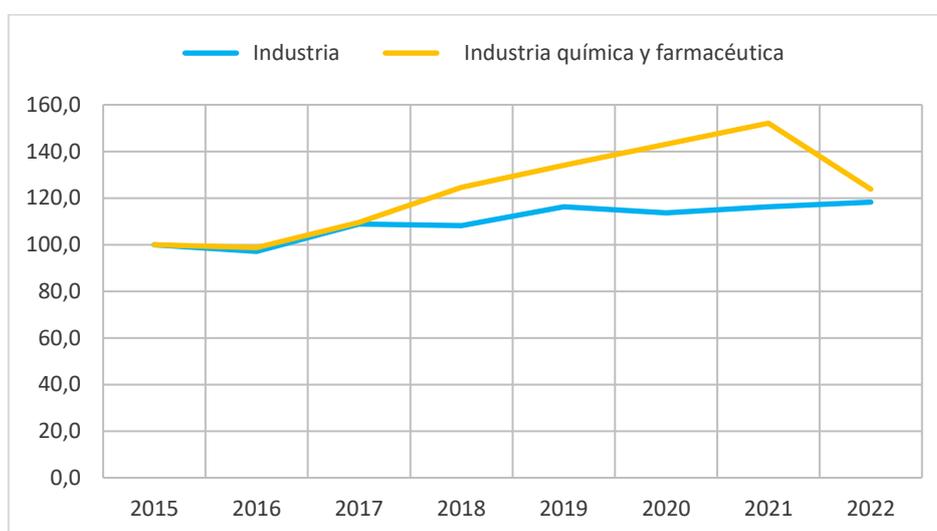
La tendencia comentada de este índice puede observarse en la gráfica 62.

Tabla 22. Índice de Producción Industrial del subsector Químico y farmacéutico y de la Industria Manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 en base al año 2015

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Industria química y farmacéutica	100,0	98,7	109,5	124,6	134,1	143,1	152,1	123,8
Δ[(n)-(n-1)]		-1,3	10,8	15,2	9,5	9,0	9,0	-28,3
Industria	100,0	97,1	108,9	108,1	116,3	113,6	116,3	118,2
Δ[(n)-(n-1)]		-2,9	11,8	-0,8	8,2	-2,7	2,7	2,0
		1,6	0,6	16,5	17,8	29,6	35,8	5,5

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Gráfica 62. Índice de Producción Industrial del subsector Químico y Farmacéutico y de la Industria Manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 en base al año 2015.



Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

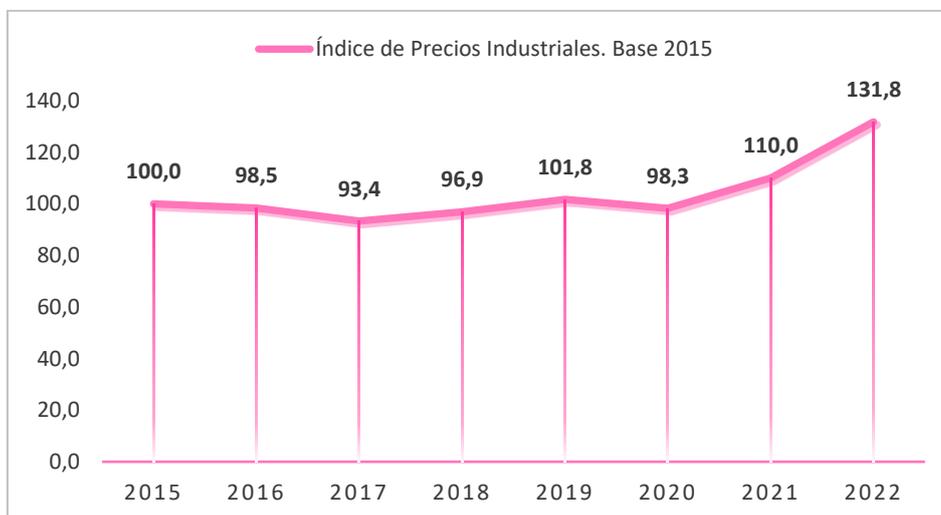
El Índice de Precios Industriales (IPRI) es un indicador coyuntural que mide la evolución mensual de los precios de los productos industriales fabricados y vendidos en el mercado interior, en el primer paso de su comercialización, es decir, los precios de venta a salida de fábrica, excluyendo los gastos de transporte y comercialización y el IVA facturado.

Para su obtención se realiza una encuesta continua de periodicidad mensual, que investiga todos los meses más de 9.000 establecimientos industriales. En esta ocasión se han obtenido los datos Instituto Nacional de Estadística (INE).

Como se ve en la gráfica 63, el IPRI del subsector Químico en la Región de Murcia ha tenido pequeños aumentos y disminuciones, comenzando en los años estudiados en decrecimiento hasta disminuir hasta 6'6 puntos en el año 2017 respecto al 2015, para posteriormente crecer casi 9 puntos en dos años y volver a descender el año 2020, situándose el IPRI 1'7 puntos por debajo del año de base (2015). Esto cambió en los dos años siguientes con dos grandes aumentos sufridos primero de un 11'8 puntos y

después un 21'8 puntos, terminando el IPRI del subsector químico en el año 2022 con una diferencia con el año base de 31'8 puntos.

Gráfica 63. Índice de Precios Industriales del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 en base al año 2015.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

En comparación con El Índice de Precios de la Industria manufacturera, como se puede ver en la tabla 23, el subsector Químico comenzó en el año 2016 con unos datos muy parecidos a ésta, estando ambos datos en base al año 2015, la Industria disminuyó en 2016, 1'7 puntos respecto al año anterior. En el año 2017, mientras que la Industria Química disminuyó en 5'1 puntos, la Industria manufacturera aumentó 3'1 puntos, ocurriendo el año siguiente al contrario al aumentar el subsector en 4'9 puntos y la Industria disminuyendo en 0'2 puntos. En el año 2020 siguió la tendencia de disminución en mayor medida por parte de la Industria, lo que hizo que volviesen a niveles similares, estando ambos por debajo de los niveles del año base (2015).

El Índice de Precios Industriales, al igual que con el Índice de Producción Industrial, en los años 2021 y 2022 aumentaron significativamente en comparación con la tendencia que estaba teniendo anteriormente, estando la Industria manufacturera en 2022 un 21'2 puntos por encima que el subsector químico y 53 puntos por encima del año base (2015). En el caso del subsector químico, se aprecia un incremento de 31'8 puntos en 2022 con relación al año 2015.

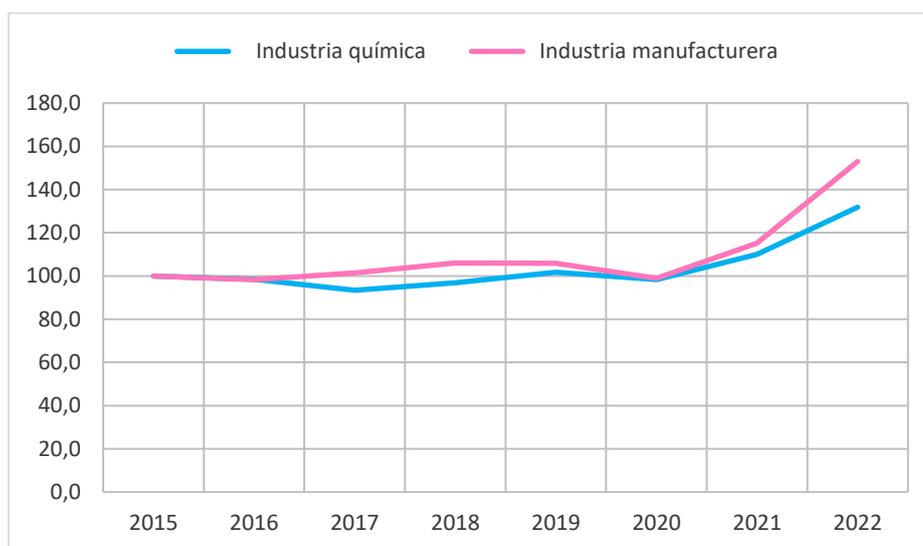
La evolución de este índice para la Industria química y la manufacturera puede observarse en la gráfica 64.

Tabla 23. Índice de Precios Industriales del subsector Químico y de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 en base al año 2015

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Industria química	100,0	98,5	93,4	96,9	101,8	98,3	110,0	131,8
$\Delta[(n)-(n-1)]$		-1,5	-5,1	3,5	4,9	-3,5	11,8	21,8
Industria manufacturera	100,0	98,3	101,4	106,1	105,8	98,9	115,2	153,0
$\Delta[(n)-(n-1)]$		-1,7	3,1	4,7	-0,2	-7,0	16,3	37,8
		0,2	-8,0	-9,2	-4,1	-0,6	-5,2	-21,2

Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

Gráfica 64. Índice de Precios Industriales del subsector Químico y de la Industria manufacturera de la Región de Murcia del año 2015 al 2022 en base al año 2015.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE)

4. Ratios de una muestra de empresas

El principal objetivo de la última parte de este estudio es, mediante un análisis económico-financiero de los 6 años que se ha estado analizando, concretamente del año 2015 al 2020, evaluar e interpretar la información de los estados contables de una muestra de empresas y del total de las que se tiene acceso, con la finalidad de ofrecer un diagnóstico sobre la situación del sector químico en el periodo señalado, en relación a su posición de liquidez, equilibrio financiero, nivel de endeudamiento y rentabilidad.

A continuación, se va a explicar cómo se ha llevado a cabo la recogida de la información para la realización del estudio.

Los datos de las empresas del subsector Químico de la Región de Murcia han sido extraídos de la base de datos SABI (Sistema de Análisis de Balances Ibéricos), donde se ha exportado a un Excel, para una mayor facilidad en los cálculos de los ratios correspondientes, y así llevar a cabo el estudio.

4.1. Posición de crecimiento

Se han escogido las 10 empresas del subsector siguiendo el filtro de las empresas con mayores ingresos de explotación en el último año disponible (2021 ó 2022) entre las 156 empresas a las que se tenía acceso².

Como se ve en la tabla 24, los ingresos de explotación de esta muestra de diez empresas representan sobre el total de las empresas el 72'31%, su Activo Total representa el 77'22% del total y cuentan con el 55'24% del total de empleados. Estos datos son sobre el sumatorio de los cinco años estudiados (2015-2022).

Tabla 24. Justificación del peso de la muestra de empresas del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros)

$\Sigma(2015-2022)$	10 empresas	Total	Peso
Ingresos de explotación	5.550.766	7.676.512	72,31%
Total Activo	7.545.701	9.771.629	77,22%
Número empleados	12.209	22.100	55,24%

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

Tabla 25. Peso de las partidas del Activo No Corriente y Activo Corriente de la muestra de empresas del subsector Químico de la Región de Murcia del año 2015 al 2020 (datos en miles de euros y porcentaje)

Activo	2015		2016		2017		2018		2019		2020	
	Euros	%										
A) Activo no corriente	780.318	66,20%	806.156	67,79%	752.079	69,28%	741.114	63,70%	1.032.432	70,43%	981.011	67,06%
I Inmovilizado intangible	22.265	1,89%	19.811	1,67%	19.319	1,78%	19.861	1,71%	106.892	7,29%	90.059	6,16%
II Inmovilizado material	660.360	56,02%	661.335	55,61%	603.668	55,61%	579.304	49,79%	550.137	37,53%	531.064	36,30%
III Inversiones inmobiliarias	203	0,02%	260	0,02%	322	0,03%	316	0,03%	2.569	0,18%	996	0,07%
IV Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo	92.870	7,88%	96.745	8,14%	95.553	8,80%	109.458	9,41%	343.693	23,45%	336.216	22,98%
V Inversiones financieras a largo plazo	1.991	0,17%	497	0,04%	661	0,06%	1.551	0,13%	1.696	0,12%	2.133	0,15%
VI Activos por impuesto diferido	2.628	0,22%	27.508	2,31%	32.556	3,00%	30.624	2,63%	27.447	1,87%	20.542	1,40%
VII Deudas comerciales no corrientes	n.d.											
B) Activo corriente	398.474	33,80%	382.985	32,21%	333.519	30,72%	422.349	36,30%	433.481	29,57%	481.783	32,94%
I Activos no corrientes mantenidos para la venta	n.d.		n.d.		1.016	0,00	1.016	0,00	1.016	0,00	1.016	0,07%
II Existencias	155.905	13,23%	52.824	4,44%	64.760	5,97%	80.180	6,89%	90.239	6,16%	94.908	6,49%
III Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	170.975	14,50%	219.290	18,44%	215.570	19,86%	204.075	17,54%	190.784	13,01%	192.375	13,15%
IV Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo	47.190	4,00%	90.124	7,58%	32.068	2,95%	115.230	9,90%	111.157	7,58%	151.917	10,39%
V Inversiones financieras a corto plazo	5.965	0,51%	2.670	0,22%	1.909	0,18%	2.205	0,19%	2.380	0,16%	2.776	0,19%
VI Periodificaciones a corto plazo	2.523	0,21%	964	0,08%	1.411	0,13%	882	0,08%	1.643	0,11%	1.300	0,09%
VII Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	15.917	1,35%	17.113	1,44%	16.785	1,55%	18.762	1,61%	36.261	2,47%	37.491	2,56%
Total activo (A + B)	1.178.792	100,00%	1.189.141	100,00%	1.085.599	100,00%	1.163.463	100,00%	1.465.913	100,00%	1.462.793	100,00%

² (1) Sabc Innovative Plastics Esp/A S Comp P A (Cartagena)

(2) Ecocarburantes Españoles SA (Cartagena)

(3) Francisco Aragón SLU (Molina de Segura)

(4) Iberchem SA (Alcantarilla)

(5) Industria Jaborena Lina SAU (Las torres de Cotilla)

(6) Interplasp SL (Yecla)

(7) Probelte SAU (Molina de Segura)

(8) Takasago International Chemicals Europe SA (Murcia)

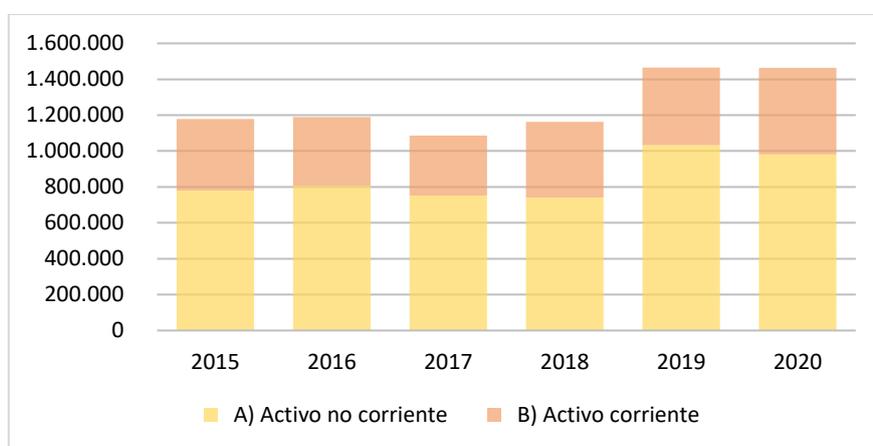
(9) Scentium Flavours SL (Alhama de Murcia)

(10) Tahe Productos Cosméticos SL (Murcia)

En este caso, se puede observar en la gráfica 65 como el Activo No Corriente tiene sobre el Total del Activo un peso muy superior al Activo Corriente, en torno al 70%. Aunque se ve un gran aumento en los dos últimos años, en porcentaje no hubo una gran variación, del año 2015 al año 2020 hubo una pérdida del AC a favor del ANC de un 0'87%. (Tabla 25)

Mientras que el total de las 156 empresas a las que se tiene acceso cuenta su ANC con un peso sobre el total del 60%.

Gráfica 65. Evolución del peso del Activo No Corriente y del Activo Corriente sobre el Activo Total de las empresas de la muestra con mayores ingresos de explotación del año 2015 al 2020 en miles de euros.



La partida más importante en el ANC es el Inmovilizado material contando de media con el 48'48% del peso del AT. Esto es un dato que es correlativo con el sector que se está estudiando, al necesitar grandes terrenos donde montar fábricas y gran cantidad de equipos, entre otras cosas. El inmovilizado material ha tenido una tendencia negativa, perdiendo un 19'72% del peso que tenía en el año 2015. La partida que le sigue en peso es "Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo" estando en torno al 13%, mostrando una tendencia positiva, ganando un 15'11%.

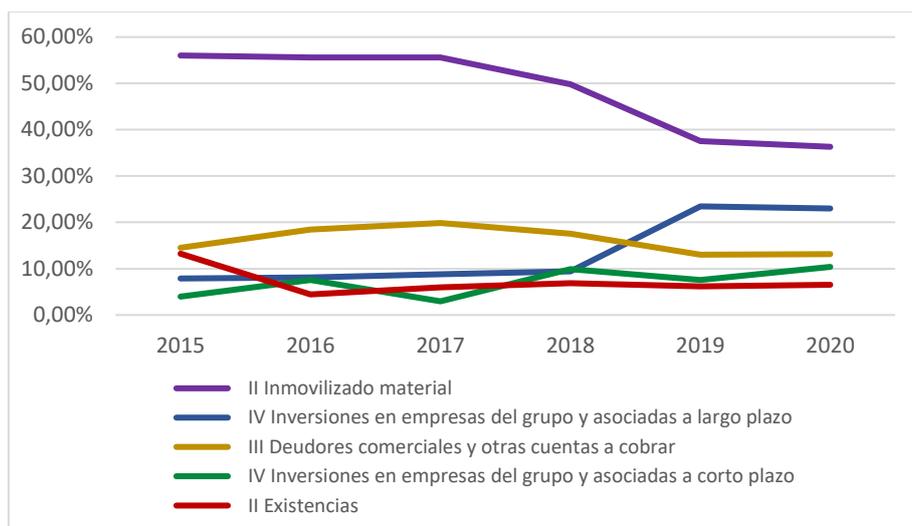
Por otro lado, las partidas más importantes del AC son "Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar" e "Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo", estando en torno al 16'08% y 7'07%, respectivamente; perdiendo la primera un peso del 1'35% y ganando la segunda un peso del 6'38%, teniendo esta última más incrementos y decrecimientos.

Otra partida que en ocasiones ha cobrado importancia son las "Existencias", comenzando en el año 2015 como una de las más importantes del AC con un peso del 13'23%, pero disminuyendo su importancia en gran nivel el siguiente año a un 4'44%.

En el año 2017 volvió a estar entre las más importantes, pero sin volver a esos niveles, manteniéndose de media en el 6%.

A continuación, en la gráfica 66 se puede ver más detalladamente la evolución que han tenido estas partidas a lo largo de los años.

Gráfica 66. Evolución de las partidas con mayor peso del Activo No Corriente y del Activo Corriente sobre el Activo Total de las empresas de la muestra con mayores ingresos de explotación del año 2015 al 2020.



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

En la gráfica 67 se puede ver como las partidas tienen prácticamente la misma tendencia que las anteriormente vistas. Por lo que, según esto, las empresas de la muestra serían una buena muestra del sector.

Gráfica 67. Evolución de las partidas con mayor peso del Activo No Corriente y del Activo Corriente sobre el Activo Total de las empresas a las que se tiene acceso del año 2015 al 2020.



Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

A continuación, se va a analizar la evolución del Importe Neto de la Cifra de Negocios.

Tabla 26. Evolución del Importe Neto de la Cifra de Negocios de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020 en miles de euros.

1. Importe neto de la cifra de negocios					
2015	2016	2017	2018	2019	2020
1.198.819	1.118.973	749.743	789.466	787.154	854.839

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

Se puede observar como la partida Importe Neto de la Cifra de Negocios comenzó disminuyendo hasta el año 2017 donde fue recuperándose, pero a un nivel mucho más paulatino que el descenso que sufrió. Mientras que descendió en un 37'45%, posteriormente sólo aumentó en un 14% respecto al año 2017. Pasando de un valor en el año 2015 de 1.198 millones de euros al año 2020 con un valor de 856 millones de euros.

En el total de las empresas ocurrió de igual modo, disminuyendo en un 26'32% hasta el año 2017, para aumentar hasta el año 2020 en un 15'25%.

Una vez analizados todos estos factores, en los cuales se incluía el Activo Total, el total del inmovilizado material, las existencias y los deudores comerciales, las inversiones de la empresa, y el importe neto de la cifra de negocios, se llegó a la conclusión de que las empresas del sector se encuentran en crecimiento, ya que los indicadores estudiados (ventas, inmovilizado en curso, activo total) han estado en decrecimiento los primeros años, pero va recuperándose con una tendencia positiva.

Por último, analizando el Resultado de Explotación, este es positivo, por lo que la cifra de negocios ha sido mayor a los gastos de empresa, contando las amortizaciones y los gastos de producción. Sólo desciende en 2017 disminuyendo en un 47'74% respecto al año anterior debido principalmente a una disminución del 56'16% de las ventas, creciendo desde ese año en adelante.

Tabla 27. Evolución del Resultado de Explotación de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020 en miles de euros.

A1) Resultado de explotación					
2015	2016	2017	2018	2019	2020
95.377	110.077	57.520	66.833	72.980	75.035

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

4.2. Situación de liquidez

A continuación, para conocer en mayor profundidad la situación de las empresas del subsector Químico en la Región de Murcia, se van a analizar una serie de ratios, comenzando por la situación de liquidez.

La liquidez indica la capacidad de la empresa para cumplir con sus obligaciones, es decir, la rapidez con la que un activo financiero puede convertirse en un medio de pago sin que pierda valor. Para conocer su situación se va a analizar la liquidez a corto y medio plazo, además de la garantía a largo plazo.

4.2.1. Liquidez a corto plazo

Este ratio mide la relación entre activos disponibles líquidos, excluyendo las existencias, y aquellos que precisan únicamente de la fase de cobro para transformarse en tesorería, con los recursos ajenos con vencimiento a un año, es decir, determina la capacidad que tiene la empresa para hacer frente a sus deudas en el corto plazo con sus activos corrientes excluyendo las existencias y los activos no corrientes mantenidos para la venta.

$$\text{Liquidez a corto plazo} = \frac{AC - \text{Existencias} - \text{ANCVENTA}}{PC} \times 100$$

Tabla 28. Evolución de la Liquidez a corto plazo de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020 en porcentaje

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
B) Activo corriente	398.474	382.985	333.519	422.349	433.481	481.783
C) Pasivo corriente	456.548	348.697	203.836	288.641	225.912	203.416
II Existencias	155.905	52.824	64.760	80.180	90.239	94.908
I Activos no corrientes mantenidos para la venta	n.d.	n.d.	1.016	1.016	1.016	1.016
Liquidez a corto plazo	53,13%	94,68%	131,35%	118,19%	151,49%	189,69%

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

Según la tabla 28, en el año 2015, estas empresas, con sus activos corrientes menos las existencias pudo hacer frente al 53'13% de sus pasivos corrientes, siendo un dato poco favorable al no alcanzar los mínimos recomendados, debiendo rondar el 100% para que no haya problemas de liquidez, superando el activo corriente a las deudas a corto plazo. Por otro lado, evolucionó favorablemente hasta el año 2020 donde con sus activos más líquidos podían hacer frente al 189'69% de sus pasivos corrientes, con un pequeño descenso en el año 2018 respecto al año 2017, encontrándose aun así en un buen margen.

4.2.2. Liquidez a medio plazo

Este ratio mide la relación entre los activos corrientes con sus pasivos corrientes. Determina la capacidad que tiene la empresa para hacer frente a sus deudas en el corto plazo con sus activos corrientes.

$$\text{Liquidez a medio plazo} = \frac{AC}{PC} \times 100$$

Tabla 29. Evolución de la Liquidez a medio plazo de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020 en porcentaje

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
B) Activo corriente	398.474	382.985	333.519	422.349	433.481	481.783
C) Pasivo corriente	456.548	348.697	203.836	288.641	225.912	203.416
Liquidez a medio plazo	87,28%	109,83%	163,62%	146,32%	191,88%	236,85%

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

Según se ve en la tabla 29, en el año 2015, el sector pudo con sus activos corrientes hacer frente al 87'28% de sus pasivos corrientes, siendo, al igual que el anterior, un dato poco favorable al no alcanzar los mínimos recomendados, siendo entre 115 y 120%. La liquidez a medio plazo evolucionó favorablemente hasta el año 2020, aunque sufriendo un pequeño descenso en el año 2018, incluso así, el sector pudo con sus activos corrientes hacer frente favorablemente al 236'85% de sus pasivos corrientes.

4.2.3. Garantía a largo plazo

Este ratio mide la relación entre los activos totales con el total de deudas, con el fin de determinar la garantía de liquidez que la empresa ofrece frente a terceros en el largo plazo.

$$\text{Garantía a largo plazo} = \frac{AT}{PC + PNC} \times 100$$

Tabla 30. Evolución de la Garantía a largo plazo de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020 en porcentaje.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total activo (A + B)	1.178.792	1.189.141	1.085.599	1.163.463	1.465.913	1.462.793
C) Pasivo corriente	456.548	348.697	203.836	288.641	225.912	203.416
B) Pasivo no corriente	133.982	169.735	181.733	131.862	255.581	276.851
Garantía a largo plazo	199,62%	229,37%	281,56%	276,68%	304,45%	304,58%

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

Según se ve en la tabla 30, en el año 2015 el subsector pudo con sus activos totales hacer frente a la totalidad de sus deudas, con una tendencia creciente a lo largo de los años, con un pequeño decrecimiento en el año 2018, sin llegar a ser algo significativo. En el año 2020 por cada euro de deuda que tenía la empresa disponía de 3'04€ de activos reales.

4.3. Periodo Medio de Pago a Proveedores y de Cobro a Clientes

En este apartado se van a llevar a cabo dos cuestiones: el estudio del Periodo Medio de Cobro a Clientes y el Periodo Medio de Pago a Proveedores.

Periodo Medio de Cobro a Clientes (PMC): Corresponde al tiempo medio anual que discurre desde que se realiza la venta hasta que se procede al cobro por parte del cliente.

Periodo Medio de Pago a Proveedores (PMP): Corresponde al tiempo medio anual que tarda la empresa en pagar a sus proveedores.

$$\text{Periodo Medio de Cobro a Clientes (PMC)} = \frac{\text{Clientes a su estado medio}}{\text{Importe neto cifra de negocios}} \times 365$$

$$\text{Clientes a su estado medio} = \frac{\text{clientes saldo inicial año}_{n-1} + \text{clientes saldo final año}_n}{2}$$

$$\text{Periodo Medio de Pago a Proveedores (PMP)} = \frac{\text{Proveedores a su estado medio}}{\text{Aprovisionamientos}} \times 365$$

$$\text{Proveedores a su estado medio} = \frac{\text{proveedores saldo inicial año}_{n-1} + \text{proveedores saldo final año}_n}{2}$$

Tabla 31. Evolución del PMC de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020 en días.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios	111.349	104.127	106.167	105.309	101.639	93.913
1. Importe neto de la cifra de negocios		1.118.973	749.743	789.466	787.154	854.839
Clientes a su estado medio		107.738	105.147	105.738	103.474	97.776
PMC		35	51	49	48	42

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

Tabla 32. Evolución del PMP de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020 en días.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1. Proveedores	131.581	82.737	77.313	105.736	83.627	96.940
4. Aprovisionamientos		-566.926	-315.577	-336.347	-340.324	-390.659
Proveedores a su estado medio		107.159	80.025	91.525	52.868	48.470
PMP		68,99	92,56	99,32	56,70	45,29

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

Respecto al PMC a clientes, ha ido variando con el transcurso del tiempo, pasando la empresa de cobrar en el año 2015 en un periodo medio de 35 días hasta llegar al año 2020 con un periodo medio de casi 42 días, siendo el año 2017 en el que se obtuvo un mayor periodo de tiempo, siendo 51 días, aunque aun así sigue sin traducirse en un problema de liquidez para el sector.

Con relación al PMP a los proveedores, se ve que se tarda más en pagar a los proveedores que lo que tardan en cobrar los productos y servicios a los clientes, siendo en el año 2015 de 69 días hasta el año 2020 de 45 días.

Esto no quiere decir que se pague a los proveedores con posterioridad a su cobro en los clientes, ya que, al ser el subsector químico, la mayoría de productos deberá tener una transformación para poder venderlo en el mercado.

4.4. Equilibrio Financiero

El equilibrio financiero se utiliza para contrastar si se financia correctamente las inversiones. Para analizar este apartado, se va a calcular el capital circulante sobre activo, para llegar a eso primero se deberá calcular el capital circulante.

$$\text{Capital Circulante} = \text{Activo Corriente} - \text{Pasivo Corriente}$$

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

Tabla 33. Evolución del Capital Circulante de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020 en miles de euros y porcentaje.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
B) Activo corriente	398.474	382.985	333.519	422.349	433.481	481.783
C) Pasivo corriente	456.548	348.697	203.836	288.641	225.912	203.416
Total activo (A + B)	1.178.792	1.189.141	1.085.599	1.163.463	1.465.913	1.462.793
Capital Circulante	-58.074	34.288	129.683	133.708	207.569	278.367
Equilibrio Financiero	-4,93%	2,88%	11,95%	11,49%	14,16%	19,03%

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

En el periodo analizado, comenzó los dos primeros años (2015 y 2016) con resultados desfavorables. En 2015 obtuvo un capital circulante negativo, lo que nos indica que parte de su activo no corriente no está siendo financiado con recursos permanentes, sino con pasivos corrientes.

En el año 2015 obtuvo el subsector un capital circulante de -4'93% sobre el total del activo, continuó con una tendencia positiva, hasta obtener en el año 2020 un 19'03%, estando desde el año 2017 en resultados favorables. Gracias a estos resultados, se llega a la conclusión de que el subsector financia correctamente sus inversiones, por lo que puede hacer frente a todas sus deudas a corto plazo.

4.5. Nivel de Endeudamiento

Para conocer el grado de endeudamiento, se va a realizar el cálculo de distintos ratios en este apartado, entre los que se encuentran: autonomía financiera, endeudamiento a corto y largo plazo, recursos permanentes y, por último, la carga financiera.

4.5.1. Autonomía financiera, endeudamiento a corto y largo plazo

En este apartado se va a estudiar los ratios antes nombrados, para posteriormente ver la relación existente entre ellos.

El ratio de autonomía financiera estudia el porcentaje que representa el Patrimonio Neto sobre el total de la estructura financiera, es decir, el grado de capitalización.

$$\text{Autonomía Financiera} = \frac{PN}{PN + PT} \times 100$$

Por último, el endeudamiento a corto plazo estudia el porcentaje que representa el pasivo corriente sobre el total de la estructura financiera.

$$\text{Endeudamiento a corto plazo} = \frac{\text{Pasivo Corriente}}{\text{PN} + \text{PNC} + \text{PC}} \times 100$$

El endeudamiento a largo plazo estudia el porcentaje que representa el pasivo no corriente sobre el total de la estructura financiera.

$$\text{Endeudamiento a largo plazo} = \frac{\text{Pasivo No Corriente}}{\text{PN} + \text{PNC} + \text{PC}} \times 100$$

Tabla 34. Evolución del Endeudamiento y de la Capitalización de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
C) Pasivo corriente	456.548	348.697	203.836	288.641	225.912	203.416
B) Pasivo no corriente	133.982	169.735	181.733	131.862	255.581	276.851
A) Patrimonio neto	588.261	670.709	700.029	742.960	984.420	982.527
Total patrimonio neto y pasivo	1.178.792	1.189.141	1.085.599	1.163.463	1.465.913	1.462.793
Autonomía Financiera	49,90%	56,40%	64,48%	63,86%	67,15%	67,17%
Endeudamiento a corto plazo	38,73%	29,32%	18,78%	24,81%	15,41%	13,91%
Endeudamiento a largo plazo	11,37%	14,27%	16,74%	11,33%	17,43%	18,93%

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

En relación con la autonomía financiera en el año 2015 el PN representó casi el 50% sobre el Pasivo, y va aumentando hasta el año 2020 en que llega a suponer un 67'17%. En el año 2015 hubo una menor autonomía financiera, debido al endeudamiento a corto plazo que representó el 38'73%. Desde ese año, este ratio se va reduciendo hasta llegar al año 2020 donde no alcanza el 14%, con una autonomía financiera de un 67'17% como ya hemos comentado. Por otro lado, el endeudamiento a largo plazo presenta entre el 11 y el 19% con una tendencia creciente durante ese periodo.

4.5.2. Recursos permanentes

El ratio de recursos permanentes estudia el porcentaje que representan los recursos permanentes sobre el total de la estructura financiera de la empresa.

$$\text{Recursos permanentes} = \frac{\text{PN} + \text{PNC}}{\text{PN} + \text{PC} + \text{PNC}} \times 100$$

Tabla 35. Evolución de los Recursos Permanentes de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
C) Pasivo corriente	456.548	348.697	203.836	288.641	225.912	203.416
B) Pasivo no corriente	133.982	169.735	181.733	131.862	255.581	276.851
A) Patrimonio neto	588.261	670.709	700.029	742.960	984.420	982.527
Total patrimonio neto y pasivo	1.178.792	1.189.141	1.085.599	1.163.463	1.465.913	1.462.793
Recursos permanentes	61,27%	70,68%	81,22%	75,19%	84,59%	86,09%

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

El subsector presenta una buena situación de recursos permanentes, siendo superiores a los niveles considerados favorables. En el año 2015, el subsector contaba con un 61'27% de recursos permanentes sobre su estructura financiera, continuando con una tendencia positiva hasta el año 2020 donde su Patrimonio Neto y Pasivo No Corriente suponían el 86'09% de la estructura financiera.

4.5.3. Carga Financiera

Este ratio estudia el porcentaje que suponen los gastos financieros sobre el total del Importe neto de la cifra de negocios.

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

Tabla 36. Evolución de los Recursos Permanentes de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
15. Gastos financieros	10.076	6.907	5.028	3.351	8.489	12.831
1. Importe neto de la cifra de negocios	1.198.819	1.118.973	749.743	789.466	787.154	854.839
Carga Financiera	0,84%	0,62%	0,67%	0,42%	1,08%	1,50%

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

Como se puede observar en la tabla 36, el subsector tiene bajos gastos financieros, por lo que tienen una carga financiera baja, al tener de media una repercusión de 0'85% sobre las ventas de la empresa. La política de un grado de capitalización positivo ha llevado a la empresa a no tener grandes gastos financieros.

4.5.4. Capacidad de devolución de deudas

El ratio que ahora vamos a analizar establece una relación entre los recursos generados durante el ejercicio con el total de pasivos corrientes y no corrientes. Este ratio es un excelente indicador de la posición de riesgo de una empresa, a través de medir la capacidad de la empresa para hacer frente al todas sus deudas con los recursos (beneficios + amortizaciones) que ella misma es capaz de generar.

$$Capacidad\ de\ Devolución\ de\ Deudas = \frac{Resultado\ del\ ejercicio + Amortización}{PT} \times 100$$

Tabla 37. Evolución de la Capacidad de devolución de deudas de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Resultado del ejercicio	82.040	93.406	65.466	57.323	77.104	39.865
Amortización	91.060	97.883	91.030	87.875	94.772	90.794
C) Pasivo corriente	456.548	348.697	203.836	288.641	225.912	203.416
B) Pasivo no corriente	133.982	169.735	181.733	131.862	255.581	276.851
Capacidad de Devolución de Deudas	29,31%	36,90%	40,59%	34,53%	35,70%	27,21%

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

El indicador de capacidad de devolución de deuda presenta una situación favorable, siendo el mejor resultado en el año 2017, donde la empresa con sus recursos generados podía devolver el 40,59% del total de sus pasivos. Posteriormente, este porcentaje se redujo obteniendo en el año 2018 un 34'53% con algún pequeño aumento y reducción, teniendo de media en el periodo estudiado (2015-2020) un 34%.

4.6. Análisis de Rentabilidad

Se utiliza el análisis de la rentabilidad para medir la productividad de una determinada inversión.

En este apartado se va a estudiar dos tipos de rentabilidad: la rentabilidad económica y la rentabilidad financiera. Posteriormente, se analizará el apalancamiento financiero.

4.6.1. Rentabilidad Económica

La rentabilidad económica mide la relación entre el resultado antes de impuestos e intereses (BAII) y el activo total de la explotación, es decir, la rentabilidad que se obtiene de las inversiones del ciclo de explotación sin considerar como se configura la estructura financiera de la empresa. Es un buen indicador de la eficiencia.

$$\text{Rentabilidad Económica (ROA)} = \frac{\text{BAII (B}^{\circ} \text{ antes de interés e impuesto)}}{\text{AT}} \times 100$$

Para explicar mejor su evolución se va a dividir la rentabilidad económica en los dos factores de los 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.

$$\text{Rentabilidad Económica (ROA)} = \text{Margen} \times \text{Rotación}$$

$$\text{Margen} = \frac{\text{BAII}}{\text{Ventas}}$$

$$\text{Rotación} = \frac{\text{Ventas}}{\text{AT}}$$

Tabla 38. Evolución de la Rentabilidad Económica de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020.

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
BAII	98.618	111.062	67.248	71.702	70.257	61.172
Ventas	1.175.563	1.021.523	447.790	498.543	521.436	592.829
Total activo (A + B)	1.178.792	1.189.141	1.085.599	1.163.463	1.465.913	1.462.793
Margen	8,39%	10,87%	15,02%	14,38%	13,47%	10,32%
Rotación	1,00	0,86	0,41	0,43	0,36	0,41
Rentabilidad Económica (ROA)	8,37%	9,34%	6,19%	6,16%	4,79%	4,18%

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

Como se puede ver en la tabla 38, el subsector no presenta una rentabilidad económica favorable en todos los años estudiados. En el año 2015 tuvo una rentabilidad de los activos de un 8'37%, evolucionando negativamente hasta llegar al año 2020 con un

eficiencia económica del 4'18%, debido a una disminución en la rotación respecto al año 2015, siendo a partir del año 2017 en adelante resultados demasiado bajos para considerarlos favorables.

Además, en el año 2016 se produjo el único incremento en la eficiencia económica de los años estudiados, llegando a un 9'34% debido al aumento en el BAII aun disminuyendo las ventas.

En conclusión, el subsector no es muy eficiente en el ciclo de explotación, al no tener un buen grado de aprovechamiento de sus activos, por no estar las empresas que lo conforman bien dimensionadas.

4.6.2. Rentabilidad Financiera

La rentabilidad financiera estudia el porcentaje de rendimiento obtenido en la empresa sobre sus recursos propios. Esto permite, en términos financieros, juzgar las rentas que alcanzan los propietarios en función al riesgo asumido.

$$\text{Rentabilidad Financiera (ROE)} = \frac{\text{Resultado del ejercicio}}{\text{Fondos propios}} \times 100$$

Tabla 39. Evolución de la Rentabilidad Financiera de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Resultado del ejercicio	82.040	93.406	65.466	57.323	77.104	39.865
Fondos Propios	490.516	584.713	626.443	679.680	927.695	931.059
Rentabilidad Financiera (ROE)	16,73%	15,97%	10,45%	8,43%	8,31%	4,28%

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

En el año 2015 el subsector presentó una rentabilidad financiera de un 16'73%, lo que representa una buena rentabilidad para el propietario. Aunque, a lo largo de los años, evolucionó negativamente hasta obtener en el año 2020 una rentabilidad de su patrimonio neto de un 4'28%, donde por cada 100 euros de fondos propios que el propietario mantuvo en la empresa consiguió un rendimiento de 4'28€. En este indicador, al igual que con la rentabilidad económica, también se produjo su máximo en el año 2015 obteniendo una rentabilidad financiera de un 15'97% en 2016, buen dato también si bien algo inferior a 2016.

El ratio esté en disminución con el transcurso de los años, presentando resultados demasiado bajos para considerarlo favorable, comenzando en un rango superior a la rentabilidad económica, pero con la disminución tan pronunciada, debido al decrecimiento del Resultado del ejercicio junto al incremento de los fondos propios, terminó alcanzando el mismo nivel que la ROA.

4.6.3. Apalancamiento Financiero

Se va a medir con el ratio de apalancamiento financiero el efecto que provoca la utilización del endeudamiento sobre la rentabilidad financiera de la empresa.

$$\text{Apalancamiento Financiero} = \frac{\text{Rentabilidad financiera (ROE)}}{\text{Rentabilidad económica (ROA)}}$$

Tabla 40. Evolución del Apalancamiento Financiero de las empresas de la muestra del año 2015 al 2020

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Rentabilidad Económica (ROA)	8,37%	9,34%	6,19%	6,16%	4,79%	4,18%
Rentabilidad Financiera (ROE)	16,73%	15,97%	10,45%	8,43%	8,31%	4,28%
Apalancamiento Financiero	2,00	1,71	1,69	1,37	1,73	1,02

Fuente: Sistema de Análisis de Balances Ibéricos (SABI)

En este caso, como se observa en la tabla 40, en todos los años estudiados, el apalancamiento financiero presenta valores superiores a 1, siendo la rentabilidad financiera mayor que la rentabilidad económica, por lo que el endeudamiento no llega a perjudicar su rentabilidad.

5. Conclusiones

Como se ha indicado en el estudio realizado, el subsector Químico es de gran importancia en la Región de Murcia. Los datos de las macromagnitudes analizadas nos muestran el liderazgo del subsector tanto en la Producción que mantiene su peso en la industria manufacturera, como en el Valor Añadido Bruto, que aumenta todos los años estudiados.

Por un lado, un dato destacable es que, han aumentado las horas trabajadas en el subsector, la remuneración de asalariados y la creación de empleo, aunque se ha reducido las horas trabajadas empleado.

Por otro lado, a diferencia de la industria, en el subsector químico se incrementó la productividad de los trabajadores en el periodo 2015-2020.

Además, aun siendo un sector donde es necesaria la inversión en I+D, no es de los subsectores que mayor tasa obtienen, estando varios años por debajo de la media de la industria manufacturera.

Asimismo, se debe recalcar que el subsector se sitúa en el tercer puesto con más exportaciones de la industria manufacturera de la Región de Murcia, principalmente debido a la Fabricación de plásticos en formas primarias, contando sólo 8 de los 33 subsectores de la industria manufacturera con superávit comercial.

En adición, la Región de Murcia es la quinta Comunidad Autónoma con mayor exportaciones, aunque con una pequeña tendencia negativa en las exportaciones de los años 2019 y 2020. Incluso de esa forma, a diferencia del resto de comunidades con mayor exportaciones, cuenta con un superávit comercial en todos los años estudiados, sumándose a esto la Comunidad Valenciana y Cantabria, sin encontrarse la última entre las que más exportan.

Entre los países a los que más se exporta están: Italia, Alemania, Francia, Países Bajos, Portugal y Bélgica. Estos países tuvieron una tendencia positiva hasta el año 2018 que empezó a reducirse, principalmente Francia e Italia, siendo la principal razón por la que las exportaciones se redujeron en esos años al ser los países que más importan de nuestra región. Posteriormente, desde el año 2020 ha vuelto a tener una tendencia positiva en estos países reflejándose en las exportaciones totales, representando los dos países el 35% del total.

Por otro lado, el Índice de Producción Industrial del subsector industria química tuvo una tendencia positiva, aumentando en mayor porcentaje que la industria química, llegando a estar en el año 2020 casi un 30% por encima.

En el caso del Índice de Precios Industriales, las tendencias han sido más parejas entre el subsector industria química y la industria manufacturera, estando en este caso la industria manufacturera por encima del subsector químico tan sólo un 0'6%.

En la última parte del trabajo se tomó una muestra de empresas para saber la situación del subsector. Los datos nos indicaron que el subsector está en una buena situación de liquidez, teniendo incluso tendencia positiva en el periodo estudiado (2015-2020). Tanto el periodo medio de pago y periodo medio de cobro están en decrecimiento, estando el PMC en un tiempo menor que el PMP. Además, los ratios de endeudamiento nos muestra que la situación del subsector ha mejorado, disminuyendo las deudas a corto plazo, mejorando su autonomía financiera en un 17'26%.

Por otro lado, el subsector no muestra unos datos especialmente buenos de la rentabilidad económica y financiera, sin ser causa del endeudamiento como nos muestra el apalancamiento. La rentabilidad económica tuvo una tendencia negativa disminuyendo hasta un 4%. Mientras que la rentabilidad financiera comenzó en los años estudiados en un buen margen, teniendo una tendencia negativa hasta alcanzar el 4% en 2020, habiendo disminuido un 12'44% desde el 2015.

Los resultados anteriores pueden ser explicados con las macromagnitudes del Índice de Precios Industriales junto al coste/hora del subsector químico. Nos muestra que el coste/hora del subsector ha ido aumentando mientras que el IPRI señala que los precios se han mantenido, incluso disminuyendo ligeramente. Esto nos indica que aunque la

producción aumenta, los costes han ido aumentando también, mientras que los precios del mercado se han mantenido.

En conclusión, el subsector presenta una buena situación en el mercado, siendo de gran importancia para la región.

Para mejorar la rentabilidad económica, las empresas deben tratar de aumentar el margen y la rotación.

Para mejorar la rentabilidad financiera se recomendaría aumentar el resultado del ejercicio, para ello se tendría que reducir los costes o aumentar el precio de ventas de sus productos.

Por último, algunas de las macromagnitudes estudiadas nos muestran datos provisionales del año 2021 y 2022, que podrían indicar una evolución positiva de la industria química para esos dos años. Lo que posteriormente podrá ser comprobada en una ampliación del trabajo. El Índice de Precios Industriales crece de manera importante en 2021 si bien disminuye en el año 2022. Por otro lado, las exportaciones muestran un aumento en estos dos años de un 36%, junto al Índice de Precios Industriales que nos muestra un aumento de 54 puntos contrarrestando la disminución en la producción. Por estas macromagnitudes, podemos decir que los datos provisionales podrían apuntar una tendencia positiva en el subsector químico de la Región de Murcia.

Como extensión de este trabajo quedaría un estudio más amplio, que incluyera más variables, junto a una serie temporal más larga, a medida que los datos de más años estuvieran disponibles.

6. Bibliografía

Colino Sueiras, J. Madrid Mendoza, J. A. Zaragoza Planes, J. (2000). Estudio socioeconómico y de necesidades de formación del sector químico y afines en la Región de Murcia. Colegio Oficial de Químicos de la Región de Murcia.

Cuentas del Sector Industrial Región de Murcia. (2015). Centro Regional de Estadística de Murcia.

INE (2022). Índice de precios industriales.

INE (2022). Índice de producción industriales

INE (2022). Encuesta estructural de empresas

Instituto de Fomento Región de Murcia INFO. (2011). El sector químico en la Región de Murcia.

Federación empresarial de la Industria Química Española. (2023). Radiografía del Sector Químico Español.

7. Anexos

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				Remuneración de asalariados	
Sección C: Industria manufacturera	16.043.391	12.919.385	3.124.007	3.125.106	1.502.686	100,00	80,53	100,00	1.621.321	100,00%
10. Industria de la alimentación	5.723.839	4.706.015	1.017.824	1.021.026	480.610	35,68	82,22	32,58	537.214	33,13%
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	1.239.395	962.759	276.635	276.659	99.162	7,73	77,68	8,86	177.473	10,95%
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos										0,00%
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	2.085.773	1.752.896	332.877	336.666	182.270	13,00	84,04	10,66	150.607	9,29%
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	857.737	821.754	35.983	35.126	26.209	5,35	95,80	1,15	9.774	0,60%
105. Fabricación de productos lácteos	101.336	78.900	22.436	22.851	12.056	0,63	77,86	0,72	10.380	0,64%
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos										0,00%
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	86.672	42.882	43.790	43.056	17.714	0,54	49,48	1,40	26.076	1,61%
108. Fabricación de otros productos alimenticios	981.911	713.056	268.854	269.346	128.717	6,12	72,62	8,61	140.137	8,64%
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	212.467	192.279	20.188	19.992	8.813	1,32	90,50	0,65	11.375	0,70%
11. Fabricación de bebidas	271.692	197.711	73.982	74.892	46.563	1,69	72,77	2,37	27.419	1,69%
13. Industria textil	30.137	20.759	9.378	9.290	1.074	0,19	68,88	0,30	8.304	0,51%
14. Confección de prendas de vestir	190.374	122.808	67.567	66.995	21.794	1,19	64,51	2,16	45.773	2,82%
15. Industria del cuero y del calzado	198.784	164.122	34.662	34.317	7.958	1,24	82,56	1,11	26.704	1,65%
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería										0,00%
17. Industria del papel	162.499	120.760	41.739	41.325	14.507	1,01	74,31	1,34	27.232	1,68%
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	143.657	99.138	44.519	44.605	14.751	0,90	69,01	1,43	29.768	1,84%
19. Coquerías y refino de petróleo										0,00%
20. Industria química	1.514.579	1.165.251	349.328	361.710	205.037	9,44	76,94	11,18	144.291	8,90%
21. Fabricación de productos farmacéuticos										0,00%
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	624.123	491.401	132.723	132.277	57.416	3,89	78,73	4,25	75.307	4,64%
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	270.752	192.155	78.597	78.176	27.706	1,69	70,97	2,52	50.891	3,14%
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	213.322	186.484	26.837	26.313	5.953	1,33	87,42	0,86	20.884	1,29%
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	968.782	663.767	305.015	304.806	116.459	6,04	68,52	9,76	188.556	11,63%
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	17.822	8.834	8.988	9.085	2.276	0,11	49,57	0,29	6.712	0,41%
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	185.661	139.968	45.693	45.263	20.678	1,16	75,39	1,46	25.015	1,54%
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	304.010	213.653	90.357	90.519	18.773	1,89	70,28	2,89	71.584	4,42%
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	34.591	24.827	9.764	9.984	1.655	0,22	71,77	0,31	8.109	0,50%
30. Fabricación de otro material de transporte	112.877	88.677	24.200	23.665	-29.992	0,70	78,56	0,77	54.192	3,34%
31. Fabricación de muebles	402.662	288.853	113.809	113.092	25.226	2,51	71,74	3,64	88.583	5,46%
32. Otras industrias manufactureras										0,00%
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	175.095	103.350	71.745	71.271	17.055	1,09	59,03	2,30	54.690	3,37%

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				Remuneración de asalariados	
Sección C: Industria manufacturera	16.367.971	13.100.892	3.267.079	3.295.720	1.180.769	100,00	80,04	100,00	2.086.310	100,00%
10. Industria de la alimentación	6.216.264	5.038.008	1.178.256	1.179.220	486.076	37,98	81,05	36,06	692.180	33,18%
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	1.912.829	1.506.826	406.003	403.009	158.601	11,69	78,77	12,43	247.402	11,86%
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	114.986	98.953	16.033	16.275	4.808	0,70	86,06	0,49	11.225	0,54%
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	1.379.124	1.105.813	273.311	274.691	119.669	8,43	80,18	8,37	153.642	7,36%
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	32.678	25.216	7.462	7.586	3.672	0,20	77,17	0,23	3.790	0,18%
105. Fabricación de productos lácteos	133.536	116.358	17.178	17.609	2.871	0,82	87,14	0,53	14.307	0,69%
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos	48.073	42.729	5.345	5.374	2.136	0,29	88,88	0,16	3.209	0,15%
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	124.086	73.977	50.110	50.143	11.948	0,76	59,62	1,53	38.162	1,83%
108. Fabricación de otros productos alimenticios	1.226.040	895.871	330.170	331.828	136.537	7,49	73,07	10,11	193.633	9,28%
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	1.244.912	1.172.266	72.646	72.706	45.836	7,61	94,16	2,22	26.810	1,29%
11. Fabricación de bebidas	317.181	221.173	96.008	93.891	56.305	1,94	69,73	2,94	39.703	1,90%
13. Industria textil	41.241	27.211	14.031	14.314	4.935	0,25	65,98	0,43	9.096	0,44%
14. Confección de prendas de vestir	154.356	110.790	43.566	43.104	745	0,94	71,78	1,33	42.821	2,05%
15. Industria del cuero y del calzado	128.202	94.745	33.458	33.873	4.331	0,78	73,90	1,02	29.127	1,40%
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	148.662	104.756	43.907	43.669	9.817	0,91	70,47	1,34	34.090	1,63%
17. Industria del papel	190.908	137.731	53.177	53.022	17.277	1,17	72,15	1,63	35.900	1,72%
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	158.652	100.853	57.799	57.493	20.182	0,97	63,57	1,77	37.617	1,80%
19. Coquerías y refino de petróleo										
20. Industria química	1.611.044	1.113.881	497.163	501.900	289.385	9,84	69,14	15,22	207.778	9,96%
21. Fabricación de productos farmacéuticos	89.626	59.541	30.085	30.175	6.561	0,55	66,43	0,92	23.524	1,13%
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	783.271	561.236	222.035	222.247	104.197	4,79	71,65	6,80	117.838	5,65%
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	369.340	259.012	110.328	111.459	45.875	2,26	70,13	3,38	64.453	3,09%
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	259.253	205.246	54.007	53.687	30.259	1,58	79,17	1,65	23.748	1,14%
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1.319.815	944.466	375.350	375.097	99.534	8,06	71,56	11,49	275.816	13,22%
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	26.417	13.404	13.012	13.087	3.863	0,16	50,74	0,40	9.149	0,44%
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	165.059	121.280	43.779	43.691	10.573	1,01	73,48	1,34	33.206	1,59%
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	388.157	266.697	121.460	121.774	28.309	2,37	68,71	3,72	93.151	4,46%
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	53.344	39.360	13.984	13.847	1.312	0,33	73,79	0,43	12.672	0,61%
30. Fabricación de otro material de transporte										
31. Fabricación de muebles	537.223	379.770	157.454	157.981	54.196	3,28	70,69	4,82	103.258	4,95%
32. Otras industrias manufactureras	43.113	24.707	18.406	18.459	5.696	0,26	57,31	0,56	12.710	0,61%
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	287.589	166.171	121.418	121.231	27.850	1,76	57,78	3,72	93.568	4,48%

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM) TABLA 2 PAGINA 2

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		
Sección C: Industria manufacturera	56.968	53.110	92.610	100,00%	100,00%
10. Industria de la alimentación	19.149	18.562	32.699	34,95%	35,31%
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	5.397	5.299	9.263	9,98%	10,00%
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos					
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	6.192	6.155	10.551	11,59%	11,39%
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	208	186	326	0,35%	0,35%
105. Fabricación de productos lácteos	493	467	852	0,88%	0,92%
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	3,32%	3,11%
108. Fabricación de otros productos alimenticios	3.988	3.909	7.435	7,36%	8,03%
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	346	340	594	0,64%	0,64%
11. Fabricación de bebidas	926	874	1.536	1,65%	1,66%
13. Industria textil	585	462	761	0,87%	0,82%
14. Confección de prendas de vestir	2.244	2.110	3.791	3,97%	4,09%
15. Industria del cuero y del calzado	1.362	1.244	2.061	2,34%	2,23%
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería					
17. Industria del papel	913	893	1.597	1,68%	1,72%
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1.456	1.167	2.057	2,20%	2,22%
19. Coquerías y refino de petróleo					
20. Industria química	3.820	3.740	6.544	7,04%	7,07%
21. Fabricación de productos farmacéuticos					
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	2.690	2.606	4.609	4,91%	4,98%
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2.004	1.843	3.168	3,47%	3,42%

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	651	633	1.074	1,19%	1,16%
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	6.441	5.707	10.185	10,75%	11,00%
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	219	184	313	0,35%	0,34%
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	762	736	1.291	1,39%	1,39%
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	2.306	2.192	3.710	4,13%	4,01%
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	352	331	563	0,62%	0,61%
30. Fabricación de otro material de transporte	982	966	1.318	1,82%	1,42%
31. Fabricación de muebles	4.713	4.171	7.412	7,85%	8,00%
32. Otras industrias manufactureras					
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	2.035	1.723	2.894	3,24%	3,12%

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		
Sección C: Industria manufacturera	70.867	67.096	64.441	105.258	100,00%	100,00%
10. Industria de la alimentación	23.972	23.300	22.660	38.274	34,73%	36,36%
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	7.104	7.061	6.930	11.705	10,52%	11,12%
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	485	476	469	791	0,71%	0,75%
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	6.561	6.485	6.426	10.854	9,67%	10,31%
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	206	182	176	298	0,27%	0,28%
105. Fabricación de productos lácteos	587	563	533	901	0,84%	0,86%
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos	99	96	91	154	0,14%	0,15%
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	2.599	2.222	1.959	3.309	3,31%	3,14%
108. Fabricación de otros productos alimenticios	5.651	5.555	5.432	9.175	8,28%	8,72%
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	680	661	645	1.089	0,99%	1,03%
11. Fabricación de bebidas	1.193	1.131	1.097	1.828	1,69%	1,74%
13. Industria textil	814	535	501	804	0,80%	0,76%
14. Confección de prendas de vestir	2.728	2.531	1.955	2.954	3,77%	2,81%
15. Industria del cuero y del calzado	1.455	1.342	1.295	2.123	2,00%	2,02%
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	1.598	1.408	1.351	2.258	2,10%	2,15%
17. Industria del papel	1.218	1.195	1.157	1.962	1,78%	1,86%
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1.659	1.450	1.370	1.999	2,16%	1,90%
19. Coquerías y refinado de petróleo						
20. Industria química	4.666	4.549	4.439	7.321	6,78%	6,96%
21. Fabricación de productos farmacéuticos	536	533	527	901	0,79%	0,86%
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	3.659	3.631	3.542	5.586	5,41%	5,31%
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	2.364	2.218	2.119	3.497	3,31%	3,32%

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	723	707	687	1.082	1,05%	1,03%
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	8.907	8.451	8.131	12.862	12,60%	12,22%
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	295	262	251	404	0,39%	0,38%
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	999	981	964	1.559	1,46%	1,48%
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	2.605	2.509	2.439	4.052	3,74%	3,85%
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	477	456	440	645	0,68%	0,61%
30. Fabricación de otro material de transporte						
31. Fabricación de muebles	5.427	4.868	4.682	7.256	7,26%	6,89%
32. Otras industrias manufactureras	694	500	466	702	0,75%	0,67%
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	3.159	2.823	2.702	4.508	4,21%	4,28%

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/Person al ocupado)	Tasa de gastos de personal (Gastos de personal/VABcf)	Media de horas trabajadas por el personal remunerado
Sección C: Industria manufacturera	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	30.644	31	33	16	80	67	1.764
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	29	17	8	94	83	1.701
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	35.018	41	24	4	85	76	1.680

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

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 (EEB/VABcf)	Tasa de inversión (Inversión/VABcf)	Tasa de empleo femenino remunerado (Personal remunerado. Mujeres/Personal remunerado)	Tasa de remunerados (Personal remunerado/Pe rsonal ocupado)	Tasa de gastos de personal (Gastos de personal/VABcf)	Media de horas trabajadas por el personal remunerado
Sección C: Industria manufacturera	52.434,1	20,9	46,9	16,1	30,3	94,0	53,1	1.680,8
10. Industria de la alimentación	50.634,7	18,6	45,5	15,9	38,2	97,4	54,5	1.717,7
101. Procesado y conservación de carne 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	1.695,9
105. Fabricación de productos lácteos	43.040,4	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	63.317,8	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	83,0	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	94,9	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	29	42	46	22	97	58	1.726
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	29.609,0	33,7	30,9	11,6	29,5	83,1	69,1	1.648,5
19. Coquerías y refino 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	32.656,8	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.	38.122	31	18	3	11	95	82	1.694
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	32.019,1	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	19.302	38	21	6	37	71	79	1.672
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	37.191	42	29	10	12	85	71	1.712

Fuente: Centro Regional de Estadística de Murcia (CREM)

TABLA 6 PAGINA 8

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 (EEB/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
Sección C: Industria manufacturera	46.505,8	20,1	35,8	17,6	29,7	94,7	64,2	1.568,8
10. Industria de la alimentación	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	107.576,9	31,2	57,7	13,9	32,5	97,5	42,3	1.609,6
20. Industria química	56.295,7	33,7	21,7	28,5	47,0	99,4	78,3	1.691,3
21. Fabricación de productos farmacéuticos	60.748,0	28,4	46,9	16,1	23,3	99,2	53,1	1.538,7
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	47.142,4	30,2	41,2	6,2	11,5	93,8	58,8	1.576,7
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	74.256,3	20,7	56,4	2,1	11,8	97,8	43,6	1.530,0
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	42.114,0	28,4	26,5	10,2	14,7	94,9	73,5	1.521,8
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	44.407,9	49,5	29,5	2,0	22,9	88,9	70,5	1.542,5
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	43.743,9	26,5	24,2	9,6	21,8	98,2	75,8	1.589,6
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	46.739,0	31,4	23,3	13,9	13,0	96,3	76,8	1.614,8
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	29.017,8	26,0	9,5	10,0	12,8	95,5	90,5	1.416,4
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	29.111,3	29,4	34,3	4,7	25,6	89,7	65,7	1.490,4
30. Fabricación de otro material de transporte	26.581,9	42,8	30,9	1,3	33,4	72,0	69,1	1.404,8
31. Fabricación de muebles	38.378,7	42,2	23,0	7,2	12,7	89,4	77,0	1.597,1
32. Otras industrias manufactureras								
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo								

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.

2015	Remuneración de asalariados	Horas trabajadas personal remunerado	Coste/hora
Sección C: Industria manufacturera	1.621.321	92.610	17,51 €
10. Industria de la alimentación	537.214	32.699	16,43 €
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	177.473	9.263	19,16 €
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos			
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	150.607	10.551	14,27 €
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	9.774	326	29,98 €
105. Fabricación de productos lácteos	10.380	852	12,18 €
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos			
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	26.076	2.881	9,05 €
108. Fabricación de otros productos alimenticios	140.137	7.435	18,85 €
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	11.375	594	19,15 €
11. Fabricación de bebidas	27.419	1.536	17,85 €
13. Industria textil	8.304	761	10,91 €
14. Confección de prendas de vestir	45.773	3.791	12,07 €
15. Industria del cuero y del calzado	26.704	2.061	12,96 €
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería			
17. Industria del papel	27.232	1.597	17,05 €
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	29.768	2.057	14,47 €
19. Coquerías y refino de petróleo			
20. Industria química	144.291	6.544	22,05 €
21. Fabricación de productos farmacéuticos			
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	75.307	4.609	16,34 €
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	50.891	3.168	16,06 €
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	20.884	1.074	19,45 €
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	188.556	10.185	18,51 €
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	6.712	313	21,44 €
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	25.015	1.291	19,38 €
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	71.584	3.710	19,29 €
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	8.109	563	14,40 €
30. Fabricación de otro material de transporte	54.192	1.318	
31. Fabricación de muebles	88.583	7.412	11,95 €
32. Otras industrias manufactureras			
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	54.690	2.894	18,90 €

2020	Remuneración de asalariados	Horas trabajadas personal remunerado	Coste/hora
Sección C: Industria manufacturera	2.086.310	105.258	19,82 €
10. Industria de la alimentación	692.180	38.274	18,08 €
101. Procesado y conservación de carne y elaboración de productos cárnicos	247.402	11.705	21,14 €
102. Procesado y conservación de pescados, crustáceos y moluscos	11.225	791	14,19 €
103. Procesado y conservación de frutas y hortalizas	153.642	10.854	14,16 €
104. Fabricación de aceites y grasas vegetales y animales	3.790	298	12,72 €
105. Fabricación de productos lácteos	14.307	901	15,88 €
106. Fabricación de productos de molinería, almidones y productos amiláceos	3.209	154	20,84 €
107. Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias	38.162	3.309	11,53 €
108. Fabricación de otros productos alimenticios	193.633	9.175	21,10 €
109. Fabricación de productos para la alimentación animal	26.810	1.089	24,62 €
11. Fabricación de bebidas	39.703	1.828	21,72 €
13. Industria textil	9.096	804	11,31 €
14. Confección de prendas de vestir	42.821	2.954	14,50 €
15. Industria del cuero y del calzado	29.127	2.123	13,72 €
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	34.090	2.258	15,10 €
17. Industria del papel	35.900	1.962	18,30 €
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	37.617	1.999	18,82 €
19. Coquerías y refinado de petróleo			
20. Industria química	207.778	7.321	28,38 €
21. Fabricación de productos farmacéuticos	23.524	901	26,11 €
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	117.838	5.586	21,10 €
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	64.453	3.497	18,43 €
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	23.748	1.082	21,95 €
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	275.816	12.862	21,44 €
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	9.149	404	22,65 €
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	33.206	1.559	21,30 €
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	93.151	4.052	22,99 €
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	12.672	645	19,65 €
30. Fabricación de otro material de transporte			
31. Fabricación de muebles	103.258	7.256	14,23 €
32. Otras industrias manufactureras	12.710	702	18,11 €
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	93.568	4.508	20,76 €

Elemento	2015		2016		2017		2018	
	EXPORT		EXPORT		EXPORT		EXPORT	
C Industria manufacturera	6.019.890,54	100,00	5.933.685,02	100,00	7.269.476,13	100,00	7.289.755,55	100,00
10 Industria de la alimentación	1.391.129,18	23,11	1.599.740,95	26,96	1.725.631,05	23,74	1.760.982,60	24,16
11 Fabricación de bebidas	261.022,77	4,34	264.565,25	4,46	280.150,19	3,85	322.769,49	4,43
12 Industria del tabaco	232,99	0,00	254,51	0,00	212,55	0,00	218,93	0,00
13 Industria textil	15.338,30	0,25	18.756,13	0,32	18.569,16	0,26	17.437,43	0,24
14 Confección de prendas de vesti	37.168,36	0,62	41.569,67	0,70	44.518,31	0,61	51.358,08	0,70
15 Industria del cuero y del calz	117.759,45	1,96	131.800,54	2,22	133.559,37	1,84	125.003,83	1,71
16 Industria de la madera y del c	9.272,02	0,15	12.519,14	0,21	10.455,64	0,14	10.852,93	0,15
17 Industria del papel	22.400,69	0,37	23.636,21	0,40	23.447,14	0,32	16.919,35	0,23
18 Artes gráficas y reproducción	11,40	0,00	2,42	0,00	998,95	0,01	1.029,50	0,01
19 Coquerías y refino de petróleo	1.900.286,64	31,57	1.598.632,77	26,94	2.350.648,13	32,34	2.178.846,84	29,89
20 Industria química	1.094.120,64	18,18	1.068.205,78	18,00	1.388.184,55	19,10	1.529.575,37	20,98
26 Fabricación de productos infor	17.541,45	0,29	11.023,66	0,19	18.837,32	0,26	21.544,50	0,30
25 Fabricación de productos metál	332.322,90	5,52	304.180,11	5,13	355.247,81	4,89	339.611,76	4,66
24 Metalurgia; fabricación de pro	93.480,15	1,55	95.829,46	1,62	120.921,82	1,66	81.007,59	1,11
23 Fabricación de otros productos	49.068,29	0,82	41.784,04	0,70	43.175,97	0,59	49.120,18	0,67
22 Fabricación de productos de ca	106.687,80	1,77	121.193,05	2,04	124.295,44	1,71	138.009,00	1,89
21 Fabricación de productos farma	73.447,20	1,22	63.543,62	1,07	61.357,09	0,84	58.565,71	0,80
27 Fabricación de material y equi	186.351,45	3,10	187.446,66	3,16	181.644,72	2,50	168.469,32	2,31
28 Fabricación de maquinaria y eq	184.970,80	3,07	207.211,83	3,49	256.492,00	3,53	291.375,60	4,00
29 Fabricación de vehículos de mo	30.189,07	0,50	24.664,22	0,42	20.548,98	0,28	20.867,02	0,29
30 Fabricación de otro material d	1.997,41	0,03	2.246,00	0,04	2.631,27	0,04	1.873,86	0,03
31 Fabricación de muebles	70.218,97	1,17	82.518,39	1,39	78.732,72	1,08	73.116,26	1,00
33 Reparación e instalación de ma		0,00		0,00		0,00		0,00
32 Otras industrias manufacturera	24.872,62	0,41	32.360,63	0,55	29.215,95	0,40	31.200,40	0,43

Elemento	2019		2020		2021		2022	
	EXPORT		EXPORT		EXPORT		EXPORT	
C Industria manufacturera	7.259.953,42	100,00	6.374.446,02	100,00	7.159.104,55	100,00	9.897.986,49	100,00
10 Industria de la alimentación	1.831.792,12	25,23	2.025.432,92	31,77	2.316.293,55	32,35	2.778.405,96	28,07
11 Fabricación de bebidas	286.800,13	3,95	290.027,20	4,55	329.241,57	4,60	356.979,54	3,61
12 Industria del tabaco	317,78	0,00	216,98	0,00	517,36	0,01	1.949,27	0,02
13 Industria textil	15.154,01	0,21	16.949,37	0,27	23.560,24	0,33	24.034,57	0,24
14 Confección de prendas de vesti	54.829,75	0,76	49.454,59	0,78	80.005,11	1,12	111.978,48	1,13
15 Industria del cuero y del calz	115.931,68	1,60	95.774,29	1,50	110.146,24	1,54	137.372,53	1,39
16 Industria de la madera y del c	8.422,35	0,12	6.609,61	0,10	7.649,33	0,11	10.280,81	0,10
17 Industria del papel	16.520,88	0,23	18.112,72	0,28	22.558,77	0,32	26.852,95	0,27
18 Artes gráficas y reproducción	1.189,16	0,02	588,21	0,01	137,74	0,00	820,76	0,01
19 Coquerías y refino de petróleo	2.183.632,11	30,08	1.599.629,55	25,09	1.569.812,48	21,93	3.389.627,08	34,25
20 Industria química	1.402.641,03	19,32	1.012.506,31	15,88	1.250.813,55	17,47	1.378.192,23	13,92
26 Fabricación de productos infor	26.130,42	0,36	48.302,23	0,76	56.327,36	0,79	34.005,60	0,34
25 Fabricación de productos metál	340.353,44	4,69	323.525,88	5,08	387.802,52	5,42	452.214,97	4,57
24 Metalurgia; fabricación de pro	93.534,66	1,29	93.497,58	1,47	81.889,99	1,14	119.031,13	1,20
23 Fabricación de otros productos	46.098,10	0,63	52.898,27	0,83	64.481,85	0,90	69.449,12	0,70
22 Fabricación de productos de ca	138.001,60	1,90	137.122,28	2,15	164.605,28	2,30	194.758,59	1,97
21 Fabricación de productos farma	53.266,28	0,73	61.174,84	0,96	57.385,06	0,80	72.423,44	0,73
27 Fabricación de material y equi	189.547,40	2,61	149.757,55	2,35	158.997,57	2,22	201.524,39	2,04
28 Fabricación de maquinaria y eq	279.566,14	3,85	256.741,51	4,03	279.158,55	3,90	319.286,51	3,23
29 Fabricación de vehículos de mo	25.090,69	0,35	16.410,74	0,26	27.178,64	0,38	28.721,21	0,29
30 Fabricación de otro material d	38.771,67	0,53	2.071,82	0,03	15.205,85	0,21	8.935,83	0,09
31 Fabricación de muebles	80.834,94	1,11	82.839,66	1,30	105.343,04	1,47	122.493,02	1,24
33 Reparación e instalación de ma		0,00		0,00		0,00		0,00
32 Otras industrias manufacturera	31.527,10	0,43	34.801,91	0,55	49.992,91	0,70	58.648,50	0,59

Elemento	2015		2016		2017		2018	
	IMPORT		IMPORT		IMPORT		IMPORT	
C Industria manufacturera	3.012.643,42	100,00	3.111.380,47	100,00	3.352.754,79	100,00	3.273.741,11	100,00
10 Industria de la alimentación	612.189,08	20,32	695.589,46	22,36	781.699,47	23,32	700.183,88	21,39
11 Fabricación de bebidas	10.800,98	0,36	16.324,25	0,52	13.541,43	0,40	12.084,71	0,37
12 Industria del tabaco	118,63	0,00	432,69	0,01	331,16	0,01	332,63	0,01
13 Industria textil	49.779,25	1,65	57.184,80	1,84	58.042,24	1,73	59.857,40	1,83
14 Confección de prendas de vesti	133.499,34	4,43	138.733,70	4,46	140.393,43	4,19	164.920,99	5,04
15 Industria del cuero y del calz	120.111,75	3,99	114.947,17	3,69	108.538,27	3,24	101.702,71	3,11
16 Industria de la madera y del c	20.536,23	0,68	21.594,51	0,69	23.565,61	0,70	24.238,44	0,74
17 Industria del papel	73.796,53	2,45	68.612,43	2,21	69.026,45	2,06	68.422,87	2,09
18 Artes gráficas y reproducción	33,67	0,00	8,63	0,00	1.028,13	0,03	332,72	0,01
19 Coquerías y refino de petróleo	304.368,71	10,10	210.269,79	6,76	204.878,69	6,11	212.300,68	6,48
20 Industria química	607.375,58	20,16	633.826,16	20,37	664.842,82	19,83	639.006,10	19,52
26 Fabricación de productos infor	67.763,86	2,25	70.535,61	2,27	90.339,42	2,69	104.940,49	3,21
25 Fabricación de productos metál	58.801,09	1,95	78.093,34	2,51	87.047,60	2,60	88.555,96	2,71
24 Metalurgia; fabricación de pro	171.687,58	5,70	199.045,57	6,40	212.809,91	6,35	212.898,13	6,50
23 Fabricación de otros productos	36.584,12	1,21	41.617,60	1,34	78.013,98	2,33	48.808,08	1,49
22 Fabricación de productos de ca	151.108,53	5,02	146.879,03	4,72	148.392,17	4,43	161.305,67	4,93
21 Fabricación de productos farma	31.667,11	1,05	33.238,22	1,07	35.371,39	1,05	24.572,11	0,75
27 Fabricación de material y equi	121.799,63	4,04	130.218,85	4,19	135.602,44	4,04	130.253,14	3,98
28 Fabricación de maquinaria y eq	210.927,17	7,00	228.500,65	7,34	255.074,98	7,61	288.091,75	8,80
29 Fabricación de vehículos de mo	128.006,63	4,25	106.736,05	3,43	97.464,61	2,91	97.369,01	2,97
30 Fabricación de otro material d	10.403,65	0,35	14.962,07	0,48	29.179,29	0,87	15.844,64	0,48
31 Fabricación de muebles	41.479,90	1,38	46.305,71	1,49	47.609,39	1,42	51.053,43	1,56
33 Reparación e instalación de ma		0,00		0,00		0,00		0,00
32 Otras industrias manufacturera	49.804,40	1,65	57.724,19	1,86	69.961,90	2,09	66.665,57	2,04

Elemento	2019		2020		2021		2022	
	IMPORT		IMPORT		IMPORT		IMPORT	
C Industria manufacturera	3.691.605,83	100,00	3.373.581,87	100,00	4.496.143,91	100,00	5.577.401,10	100,00
10 Industria de la alimentación	742.149,29	20,10	768.264,37	22,77	820.518,84	18,25	1.073.619,51	19,25
11 Fabricación de bebidas	9.378,86	0,25	11.436,45	0,34	23.333,30	0,52	27.677,95	0,50
12 Industria del tabaco	250,28	0,01	338,39	0,01	7,89	0,00	193,30	0,00
13 Industria textil	62.242,03	1,69	106.093,56	3,14	86.209,58	1,92	86.907,84	1,56
14 Confección de prendas de vesti	167.067,23	4,53	95.033,56	2,82	136.819,01	3,04	267.287,95	4,79
15 Industria del cuero y del calz	102.186,42	2,77	78.727,68	2,33	92.402,26	2,06	131.219,35	2,35
16 Industria de la madera y del c	25.925,33	0,70	25.542,09	0,76	31.892,89	0,71	34.382,76	0,62
17 Industria del papel	63.937,29	1,73	65.580,95	1,94	85.477,48	1,90	114.927,99	2,06
18 Artes gráficas y reproducción	493,59	0,01	787,48	0,02	626,33	0,01	47,71	0,00
19 Coquerías y refino de petróleo	467.255,73	12,66	291.735,83	8,65	665.463,00	14,80	881.615,02	15,81
20 Industria química	577.751,12	15,65	532.639,11	15,79	770.283,84	17,13	1.123.554,11	20,14
26 Fabricación de productos infor	110.005,04	2,98	176.011,63	5,22	224.308,41	4,99	198.644,84	3,56
25 Fabricación de productos metál	113.315,83	3,07	87.293,76	2,59	123.556,67	2,75	121.670,17	2,18
24 Metalurgia; fabricación de pro	262.909,96	7,12	209.481,53	6,21	200.865,99	4,47	285.459,34	5,12
23 Fabricación de otros productos	59.876,78	1,62	52.952,37	1,57	79.444,19	1,77	92.804,19	1,66
22 Fabricación de productos de ca	162.978,53	4,41	185.073,93	5,49	263.272,23	5,86	271.066,18	4,86
21 Fabricación de productos farma	35.508,24	0,96	41.955,42	1,24	36.088,14	0,80	40.506,56	0,73
27 Fabricación de material y equi	155.842,72	4,22	135.075,45	4,00	187.753,21	4,18	171.305,47	3,07
28 Fabricación de maquinaria y eq	317.627,27	8,60	257.121,88	7,62	316.204,79	7,03	310.229,25	5,56
29 Fabricación de vehículos de mo	118.246,20	3,20	111.290,33	3,30	153.493,74	3,41	131.368,40	2,36
30 Fabricación de otro material d	16.004,77	0,43	17.075,55	0,51	27.917,75	0,62	24.677,78	0,44
31 Fabricación de muebles	51.385,53	1,39	48.045,85	1,42	70.185,30	1,56	47.806,20	0,86
33 Reparación e instalación de ma		0,00		0,00		0,00		0,00
32 Otras industrias manufacturera	69.267,79	1,88	76.024,71	2,25	100.019,08	2,22	140.429,22	2,52

Exportaciones	2015		2016		2017		2018	
201 Fabricación de productos quími	866.695,76	100,00	821.731,07	100,00	1.106.919,12	100,00	1.248.894,77	100,00
2011 Fabricación de gases industria	7,84	0,00	114,88	0,01	24,38	0,00	1,26	0,00
2012 Fabricación de colorantes y pi	12.186,10	1,41	13.335,56	1,62	12.561,56	1,13	10.204,58	0,82
2013 Fabricación de otros productos	19.793,27	2,28	19.653,86	2,39	20.184,41	1,82	25.539,72	2,04
2014 Fabricación de otros productos	178.162,02	20,56	204.899,74	24,94	352.042,74	31,80	466.599,40	37,36
2015 Fabricación de fertilizantes y	10.386,90	1,20	13.580,29	1,65	13.250,89	1,20	12.477,67	1,00
2016 Fabricación de plásticos en fo	646.156,39	74,55	570.139,50	69,38	708.853,58	64,04	734.069,27	58,78
2017 Fabricación de caucho sintétic	3,22	0,00	7,24	0,00	1,57	0,00	2,89	0,00
202 Fabricación de pesticidas y ot	4.128,74	0,48	5.844,17	0,71	6.711,78	0,61	7.117,32	0,57
203 Fabricación de pinturas, barni	8.451,51	0,98	13.366,22	1,63	10.429,79	0,94	10.306,41	0,83
204 Fabricación de jabones, deterg	72.613,73	8,38	67.615,66	8,23	75.058,90	6,78	85.775,43	6,87
2041 Fabricación de jabones, deterg	42.142,71	4,86	36.669,03	4,46	42.807,71	3,87	52.302,36	4,19
2042 Fabricación de perfumes y cosm	30.471,02	3,52	30.946,63	3,77	32.251,19	2,91	33.473,08	2,68
205 Fabricación de otros productos	142.160,97	16,40	159.598,29	19,42	188.987,88	17,07	177.344,07	14,20
2051 Fabricación de explosivos	461,07	0,05	684,09	0,08	802,10	0,07	2.686,26	0,22
2052 Fabricación de colas	51,36	0,01	217,67	0,03	31,16	0,00	115,39	0,01
2053 Fabricación de aceites esencia	95.770,81	11,05	102.668,26	12,49	128.138,94	11,58	135.732,35	10,87
2059 Fabricación de otros productos	45.877,72	5,29	56.028,27	6,82	60.015,68	5,42	38.810,07	3,11
206 Fabricación de fibras artifici	69,93	0,01	50,37	0,01	77,07	0,01	137,35	0,01

	2019		2020		2021		2022 Provi	
201 Fabricación de productos quími	1.125.695,23	100,00	705.156,36	100,00	945.637,69	100,00	1.008.759,90	100,00
2011 Fabricación de gases industria	4,02	0,00	0,50	0,00	10,57	0,00	2,02	0,00
2012 Fabricación de colorantes y pi	8.955,31	0,80	8.030,43	1,14	7.583,53	0,80	8.376,49	0,83
2013 Fabricación de otros productos	27.126,50	2,41	15.774,87	2,24	21.652,54	2,29	28.265,69	2,80
2014 Fabricación de otros productos	449.594,30	39,94	150.950,59	21,41	238.906,89	25,26	269.492,69	26,72
2015 Fabricación de fertilizantes y	26.018,70	2,31	15.746,20	2,23	22.608,59	2,39	45.523,07	4,51
2016 Fabricación de plásticos en fo	613.992,10	54,54	514.649,96	72,98	654.830,65	69,25	656.133,83	65,04
2017 Fabricación de caucho sintétic	4,29	0,00	3,81	0,00	44,91	0,00	966,10	0,10
202 Fabricación de pesticidas y ot	8.666,61	0,77	11.085,73	1,57	12.328,02	1,30	16.135,43	1,60
203 Fabricación de pinturas, barni	13.470,44	1,20	11.365,73	1,61	14.592,88	1,54	15.783,75	1,56
204 Fabricación de jabones, deterg	79.669,17	7,08	91.991,15	13,05	96.537,80	10,21	96.270,97	9,54
2041 Fabricación de jabones, deterg	43.508,24	3,87	43.412,02	6,16	48.171,16	5,09	43.458,16	4,31
2042 Fabricación de perfumes y cosm	36.160,93	3,21	48.579,12	6,89	48.366,64	5,11	52.812,81	5,24
205 Fabricación de otros productos	175.017,52	15,55	192.634,63	27,32	181.479,04	19,19	241.169,36	23,91
2051 Fabricación de explosivos	878,06	0,08	958,95	0,14	1.683,83	0,18	1.333,06	0,13
2052 Fabricación de colas	232,58	0,02	82,96	0,01	168,44	0,02	253,68	0,03
2053 Fabricación de aceites esencia	138.022,63	12,26	148.256,73	21,02	151.181,44	15,99	170.229,66	16,88
2059 Fabricación de otros productos	35.884,25	3,19	43.335,98	6,15	28.445,33	3,01	69.352,96	6,88
206 Fabricación de fibras artifici	122,06	0,01	272,71	0,04	238,12	0,03	72,82	0,01

Importaciones	2015		2016		2017		2018	
201 Fabricación de productos quími	496.882,41	100,00	523.274,67	100,00	533.706,68	100,00	483.251,36	100,00
2011 Fabricación de gases industria	144,01	0,03	100,12	0,02	113,09	0,02	171,88	0,04
2012 Fabricación de colorantes y pi	12.995,04	2,62	14.402,27	2,75	15.561,41	2,92	14.937,95	3,09
2013 Fabricación de otros productos	46.965,43	9,45	37.198,38	7,11	28.782,07	5,39	36.859,59	7,63
2014 Fabricación de otros productos	101.660,64	20,46	98.621,67	18,85	182.594,53	34,21	127.541,91	26,39
2015 Fabricación de fertilizantes y	57.417,83	11,56	56.655,45	10,83	65.770,46	12,32	66.455,41	13,75
2016 Fabricación de plásticos en fo	276.590,78	55,67	314.611,84	60,12	239.946,14	44,96	235.867,96	48,81
2017 Fabricación de caucho sintétic	1.108,68	0,22	1.684,94	0,32	938,97	0,18	1.416,67	0,29
202 Fabricación de pesticidas y ot	2.757,26	0,55	4.212,20	0,80	4.794,42	0,90	5.464,06	1,13
203 Fabricación de pinturas, barni	18.989,99	3,82	12.212,96	2,33	27.923,42	5,23	27.897,14	5,77
204 Fabricación de jabones, deterg	29.571,15	5,95	33.937,50	6,49	32.501,82	6,09	34.304,36	7,10
2041 Fabricación de jabones, deterg	13.259,31	2,67	13.028,12	2,49	11.203,29	2,10	13.476,63	2,79
2042 Fabricación de perfumes y cosm	16.311,84	3,28	20.909,38	4,00	21.298,53	3,99	20.827,74	4,31
205 Fabricación de otros productos	55.328,66	11,14	56.819,37	10,86	62.035,33	11,62	84.274,18	17,44
2051 Fabricación de explosivos	0,00	0,00	0,06	0,00	2,02	0,00	0,53	0,00
2052 Fabricación de colas	604,60	0,12	543,63	0,10	845,84	0,16	932,92	0,19
2053 Fabricación de aceites esencia	28.823,03	5,80	26.625,43	5,09	36.560,44	6,85	38.789,56	8,03
2059 Fabricación de otros productos	25.901,02	5,21	29.650,24	5,67	24.627,04	4,61	44.551,17	9,22
206 Fabricación de fibras artifici	3.846,11	0,77	3.369,47	0,64	3.881,14	0,73	3.814,99	0,79

	2019		2020		2021		2022 Provi	
201 Fabricación de productos quími	422.019,14	100,00	374.457,63	100,00	462.857,50	100,00	719.476,78	100,00
2011 Fabricación de gases industria	167,56	0,04	106,86	0,03	222,83	0,05	235,90	0,03
2012 Fabricación de colorantes y pi	16.775,85	3,98	14.515,15	3,88	17.921,64	3,87	21.496,82	2,99
2013 Fabricación de otros productos	32.291,34	7,65	37.755,72	10,08	45.493,53	9,83	82.953,02	11,53
2014 Fabricación de otros productos	117.697,30	27,89	104.774,72	27,98	106.392,68	22,99	214.272,36	29,78
2015 Fabricación de fertilizantes y	54.883,51	13,00	41.548,73	11,10	33.088,74	7,15	81.774,45	11,37
2016 Fabricación de plásticos en fo	199.887,11	47,36	175.632,93	46,90	259.142,00	55,99	317.889,34	44,18
2017 Fabricación de caucho sintétic	316,47	0,07	123,52	0,03	596,08	0,13	854,89	0,12
202 Fabricación de pesticidas y ot	8.580,14	2,03	10.298,61	2,75	11.356,91	2,45	12.998,41	1,81
203 Fabricación de pinturas, barni	23.300,66	5,52	13.698,46	3,66	17.620,93	3,81	18.151,22	2,52
204 Fabricación de jabones, deterg	39.440,38	9,35	45.926,75	12,26	59.991,81	12,96	60.314,70	8,38
2041 Fabricación de jabones, deterg	13.781,11	3,27	16.265,56	4,34	21.788,65	4,71	15.637,11	2,17
2042 Fabricación de perfumes y cosm	25.659,28	6,08	29.661,19	7,92	38.203,16	8,25	44.677,59	6,21
205 Fabricación de otros productos	79.535,41	18,85	86.610,04	23,13	214.097,59	46,26	307.340,61	42,72
2051 Fabricación de explosivos	199,33	0,05	12,52	0,00	1,07	0,00	84,92	0,01
2052 Fabricación de colas	699,39	0,17	617,62	0,16	1.285,71	0,28	2.068,69	0,29
2053 Fabricación de aceites esencia	43.174,63	10,23	46.068,94	12,30	48.636,95	10,51	45.980,20	6,39
2059 Fabricación de otros productos	35.462,07	8,40	39.910,97	10,66	164.173,86	35,47	259.206,80	36,03
206 Fabricación de fibras artifici	4.875,39	1,16	1.647,62	0,44	4.359,10	0,94	5.272,39	0,73

Exportación, Importación 'desglose de Total Mundo' realizado por 'Murcia, Región de' referente al grupo de productos: '20 Industria química' con modo de transporte: 'Todos los transportes' condiciones de entrega: 'Todas las condiciones' en el periodo: 'desglose de Total Fechas'. Unidades: 'Miles Euros'. El informe no muestra ni filas ni columnas vacías.

Elemento	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021		2022	
	EXPORT	IMPORT	EXPORT	IMPORT	EXPORT	IMPORT	EXPORT	IMPORT	EXPORT	IMPORT	EXPORT	IMPORT	EXPORT	IMPORT	EXPORT	IMPORT
001 Francia	72.867,62	55.683,66	43.160,10	51.269,08	51.380,65	80.727,94	83.917,08	72.729,57	196.094,99	68.695,07	83.197,81	49.624,70	104.733,35	52.165,47	165.887,34	93.138,24
003 Países Bajos	65.182,81	88.460,56	113.937,51	84.232,19	113.580,87	132.637,94	157.069,00	76.831,32	64.425,96	62.688,23	52.729,29	48.852,13	70.842,63	55.409,12	82.732,60	171.536,25
004 Alemania	72.191,35	46.797,35	83.503,23	53.496,00	170.520,19	54.988,70	151.349,03	58.751,97	80.275,61	49.790,83	70.905,30	52.465,07	92.662,32	70.289,76	92.791,09	63.910,43
005 Italia	110.869,41	29.557,47	146.490,28	34.034,73	264.825,80	26.352,58	316.137,15	31.641,58	241.238,45	39.212,02	101.535,22	43.622,85	132.781,74	69.436,52	119.245,26	69.523,56
006 Reino Unido	20.703,56	8.854,18	21.339,02	9.418,41	26.280,96	7.814,29	49.623,72	8.938,51	26.906,49	8.499,44	28.654,88	11.006,50	34.734,83	9.261,11	22.809,85	6.675,48
007 Irlanda	4.691,82	24,17	9.814,07	29,17	925,55	97,78	2.548,45	439,29	3.263,02	229,48	2.397,59	580,97	23.320,48	3.107,87	7.501,69	1.149,76
008 Dinamarca	2.414,72	1.472,04	3.646,42	4.127,63	4.219,29	3.243,50	3.780,48	2.844,32	2.279,76	4.597,72	3.668,26	4.295,31	3.762,83	5.598,20	5.893,67	25.146,49
009 Grecia	2.308,90	160,31	3.604,02	373,78	4.601,62	304,57	4.474,85	594,95	11.712,84	2.227,36	15.042,93	1.781,98	25.209,04	4.073,31	3.670,09	6.382,61
010 Portugal	38.696,08	31.787,16	35.168,54	30.020,65	52.004,18	21.185,42	44.440,97	18.210,40	49.640,95	21.313,13	38.714,93	18.200,60	47.619,68	28.955,97	61.817,24	30.795,50
017 Bélgica	8.011,37	30.902,69	61.068,55	30.976,05	84.638,97	30.640,13	43.256,04	30.121,70	41.962,57	26.244,86	26.493,80	27.634,98	23.370,52	34.787,75	83.249,98	53.412,21
018 Luxemburgo	3,51	0,91	7,43	15,66	468,98	1,69	270,00	101,02	99,90	31,09	121,80	1.825,29	2,91	726,01	24,35	391,17
024 Islandia	0,08		1,70						2,38		4,38		17,77	0,61	20,23	0,16
028 Noruega	634,35	1.377,18	1.198,78	1.144,06	1.304,65	1.508,10	4.408,22	1.534,70	4.692,94	1.482,65	5.416,70	1.263,48	5.366,33	1.525,63	8.151,00	255,26
030 Suecia	10.397,47	991,10	10.982,17	2.364,25	17.437,05	1.592,86	24.104,86	1.391,88	17.930,26	1.092,95	15.351,09	308,22	25.455,44	2.629,59	18.299,79	315,45
032 Finlandia	2.984,57	594,94	4.142,53	1.612,83	4.198,42	1.498,02	5.272,80	1.138,40	3.589,10	529,67	5.430,74	1.172,66	3.723,74	2.568,21	5.846,69	2.450,28
037 Liechtenstein																0,30
038 Austria	26.491,41	6.303,71	30.984,03	6.877,30	32.563,94	4.217,45	27.537,52	2.651,10	21.925,99	1.004,67	12.010,87	1.061,48	15.675,48	6.887,17	19.363,11	9.199,15
039 Suiza	20.208,50	2.408,03	9.763,16	3.792,14	14.185,32	4.806,74	17.322,35	7.181,07	17.474,45	6.231,17	16.848,29	5.485,09	16.742,21	5.727,22	14.526,10	6.041,00
041 Islas Feroe													68,44			
043 Andorra	779,37		1.212,05	0,07	1.496,87		1.471,36		1.780,64		1.798,35		1.995,07		2.372,96	
044 Gibraltar	2,31		4,40		1,51		0,46		1,19		9,72		2,11		14,07	
046 Malta	230,19		254,92		116,39		252,34	1,14	201,92		58,52		441,90	24,91	471,61	
047 San Marino																
052 Turquía	51.887,33	6.440,66	21.442,59	3.711,50	19.614,01	9.982,83	24.095,78	10.557,95	12.076,31	5.654,50	12.561,65	6.569,28	15.365,79	5.485,39	22.431,07	12.386,93
053 Estonia	482,18	2,63	10.097,54	52,50	8.260,30	9,60	11.438,56	38,37	9.671,91	3,31	8.011,11		6.437,48	253,82	10.618,77	5,99
054 Letonia	360,95	181,12	436,98	561,23	1.936,49	868,34	225,42	2.455,94	115,81	1.808,61	53,59	438,46	557,31	538,54	83,14	102,40
055 Lituania	175,07	3.050,15	257,12	5.544,82	266,63	2.929,46	523,89	3.090,08	577,15	2.546,15	509,19	3.085,81	514,26	8.191,02	1.232,26	5.095,05
060 Polonia	21.670,82	7.425,61	28.530,46	6.860,71	44.409,66	3.900,04	61.247,13	4.435,77	31.565,11	6.309,87	19.475,00	7.328,32	30.806,31	9.087,33	31.012,83	16.931,19
061 República Checa	9.574,72	2.815,07	9.966,62	2.801,03	13.107,56	5.364,69	14.952,95	2.775,67	13.217,88	1.216,12	13.865,50	2.360,46	18.012,77	5.602,78	15.138,60	9.245,33
063 Eslovaquia	5.659,45	2.044,45	3.052,06	3.245,64	2.389,10	4.122,60	2.543,11	4.517,69	3.195,57	2.393,14	3.556,00	1.968,63	4.108,61	2.780,98	6.428,53	3.273,60
064 Hungría	8.054,68	805,30	5.895,56	1.647,66	7.905,50	1.484,76	15.100,73	753,90	7.943,99	948,45	8.402,89	2.103,13	8.099,46	3.430,67	7.009,46	3.710,88
066 Rumanía	8.849,32	942,65	11.388,52	943,33	13.039,01	1.145,22	17.156,24	168,63	18.318,89	401,81	13.941,98	620,84	13.363,00	1.660,86	12.264,48	682,04
068 Bulgaria	2.281,48	246,78	1.787,51	369,62	3.463,24	536,30	4.451,72	916,05	5.398,18	860,76	9.207,04	1.147,59	8.669,18	1.955,84	4.993,03	682,88
070 Albania	105,54	56,61	213,80	102,84	58,25	84,10	37,81	231,51	92,26	230,55	60,45	310,30	105,56	144,04	236,49	
072 Ucrania	1.589,33		1.431,35	30,04	3.729,77	25,81	4.515,72	104,92	369,18	213,16	465,42	20,28	497,63	365,35	401,85	0,70
073 Bielorusia			0,30		1.625,29		188,20		177,25		38,45		111,15	25,88	67,88	44,13
074 Moldavia		2,12		5,81	28,85	71,32	51,01	11,64	135,73	10,17	469,12	315,34	150,16	55,83	303,39	
075 Rusia	25.115,84	518,86	3.548,61	322,41	3.104,22	1.852,59	2.177,75	4.216,05	5.273,75	4.588,08	6.863,65	2.261,71	2.153,09	145,45	282,86	212,76
076 Georgia	325,07	1.085,34	345,97	67,10	136,31	0,75	465,61		351,81		451,44		409,38		320,51	0,32
091 Eslovenia	3.662,38	200,75	3.523,48	125,78	3.452,15	332,73	3.300,75	438,52	2.318,16	479,88	2.332,58	254,21	1.828,62	415,85	3.089,70	226,96
092 Croacia	172,92		100,47	398,93	73,89	189,97	251,87		239,83		176,34		280,51	30,69	550,49	95,32
093 Bosnia-Herzegovina	31,63		56,03		70,15		83,83		55,06		77,24	0,07	84,21	1,53	67,90	4,32
095 Kosovo	13,73		3,32				8,76									
096 Macedonia del Norte	0,12		333,08		101,96		74,62		99,00				9,31		25,00	
097 Montenegro							8,76		51,28		29,58		201,58		18,05	
098 Serbia	204,40		177,43		236,68		182,14		208,29		34,92		5,84			

Exportación, Importación 'Todos el mundo' realizado por 'Andalucía, Aragón, Asturias, Principado de, Balears, Illes, Canarias, Cantabria, Castilla y León, Castilla-La Mancha, Cataluña, Comunitat Valenciana, Extremadura, Galicia, Madrid, Comunidad de, Murcia, Región de, Navarra, Comunidad Foral de, País Vasco, Rioja, La, Ceuta, Melilla' referente al grupo de productos: '20 Industria química' con modo de transporte: 'Todos los transportes' condiciones de entrega: 'Todas las condiciones' en el periodo: '2015'. Unidades: 'Miles Euros'.

EXPORT	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Andalucía	1.158.095,73	990.101,08	1.382.342,28	1.930.269,56	2.026.818,9	2.123.267,96	3.628.899,12	4.206.460,24
Aragón	538.477,7	530.663,29	595.384,75	647.442,32	616.173,66	713.124,74	888.943,04	1.048.759,36
Asturias, Principado de	278.946,01	245.806,9	329.096,14	319.464,82	336.365,94	277.964,07	372.636,94	492.866,92
Balears, Illes	368.901,91	207.772,52	765.822,54	940.507,95	866.134,87	577.403,62	991.793,98	929.481,2
Canarias	86.584,64	90.196,04	95.005,64	111.519,04	315.831,88	171.499,68	119.052,81	124.399,23
Cantabria	342.087,45	343.630,02	427.680,43	471.170,88	425.626,45	359.252,34	415.178,28	597.977,01
Castilla y Leon	915.310,63	707.584,71	515.074,92	846.098,51	716.499,05	756.876,05	887.273,83	1.118.489,28
Castilla-La Mancha	694.121,52	754.949,11	826.822,37	823.898,5	749.208,04	601.615,06	838.520,12	864.797,16
Cataluña	10.856.862,33	10.705.853,92	11.644.030,74	12.081.960,68	11.968.366,79	10.841.880,52	14.726.772,74	16.143.893,61
Comunitat Valenciana	2.618.557,32	2.916.960,8	3.032.657,43	3.323.259,53	3.348.742,96	3.073.723,68	3.552.085,46	4.287.718,92
Extremadura	73.055,48	64.195,9	75.167,35	73.219,64	66.309,43	77.421,2	87.806,73	98.633,55
Galicia	616.202,68	700.436,09	855.845,13	802.609,98	826.048,9	703.062,1	875.831,68	1.171.582,14
Madrid, Comunidad de	1.622.123,67	1.816.554,05	1.844.093,68	1.816.633,99	1.874.193,17	1.687.866,4	1.844.107,92	2.648.699,37
Murcia, Región de	1.094.120,64	1.068.205,78	1.388.184,55	1.529.575,37	1.402.641,03	1.012.506,31	1.250.813,55	1.378.192,23
Navarra, Comunidad Foral de	80.646,03	93.923,93	97.810,23	112.387,21	124.529,4	124.835,06	163.033,55	231.893,71
País Vasco	909.938,38	852.045,69	986.455,53	1.019.955,42	1.060.707,87	703.392,64	1.073.488,33	1.351.283,5
Rioja, La	58.736,38	84.266,53	91.786,87	88.520,85	72.259,76	55.670,11	54.035,22	68.191,05
Ceuta	357,52	1.608,09	17.011,56	5.941,7	1.053,95	3.218,14	1.231,55	143,22
Melilla	231,16	120,01	2.252,38	167,59	347,62	112,	52,58	263,18

IMPORT	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Andalucía	1.646.042,98	1.485.862,76	1.803.794,02	2.507.575,66	2.559.270,84	2.409.060,21	3.456.230,94	4.307.697,59
Aragón	611.183,76	534.729,58	644.020,2	778.090,81	731.287,46	652.370,83	984.149,96	1.163.039,74
Asturias, Principado de	296.613,35	218.186,41	245.780,44	212.618,97	225.265,	189.631,25	254.985,85	333.374,71
Balears, Illes	367.227,81	319.683,44	438.423,23	332.986,79	315.138,65	275.564,46	399.769,08	290.727,92
Canarias	111.241,78	113.962,99	117.900,41	117.582,65	337.289,39	206.840,49	191.039,96	328.451,53
Cantabria	218.469,5	196.131,65	213.739,11	262.213,73	240.255,35	215.109,66	294.236,18	402.487,13
Castilla y Leon	1.026.845,51	933.268,5	982.903,08	1.026.408,93	1.009.738,07	950.480,47	1.209.390,83	1.662.021,18
Castilla-La Mancha	641.956,99	677.626,2	726.396,66	802.499,24	820.902,44	870.035,63	904.567,38	1.174.345,36
Cataluña	11.221.970,06	11.011.105,63	12.007.082,26	13.052.794,01	13.120.760,97	12.278.297,47	15.167.602,75	17.280.656,86
Comunitat Valenciana	2.475.364,42	2.352.907,44	2.631.851,03	2.814.454,01	2.773.932,96	2.463.017,05	3.408.764,73	4.227.345,74
Extremadura	85.347,82	99.983,08	117.261,79	114.500,9	158.948,86	158.186,21	224.966,63	280.027,65
Galicia	467.291,13	453.558,23	534.585,48	635.068,37	711.367,98	614.318,63	712.668,17	1.282.574,78
Madrid, Comunidad de	3.439.418,56	3.852.015,24	3.798.850,21	3.883.547,97	4.224.881,6	3.769.922,17	3.944.255,06	4.245.626,1
Murcia, Región de	607.375,58	633.826,16	664.842,82	639.006,1	577.751,12	532.639,11	770.283,84	1.123.554,11
Navarra, Comunidad Foral de	341.105,8	314.398,45	299.500,51	354.032,16	463.550,66	453.249,31	749.901,06	918.870,32
País Vasco	1.418.602,1	1.319.662,66	1.461.664,37	1.582.594,02	1.505.639,8	1.361.710,79	1.728.455,76	2.387.511,28
Rioja, La	164.404,62	139.327,18	163.892,75	163.072,63	125.255,69	126.572,39	150.563,6	183.260,81
Ceuta	4.045,54	3.106,26	1.594,54	1.652,89	2.224,84	563,83	440,59	3.131,13
Melilla	1.048,8	1.452,03	1.365,48	996,68	856,04	791,77	579,95	81,

2. Índice de producción industrial según actividad (CNAE-2009). Base 2015.

MURCIA (Región de) - Base 2015

Índice de Producción Industrial	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Industria	100,0	97,1	108,9	108,1	116,3	113,6	116,3	118,2
Otras industrias extractivas	100,0	75,1	79,3	73,0	76,3	75,7	77,1	88,8
Industria de la alimentación	100,0	108,1	106,6	102,5	100,8	95,0	93,7	95,7
Fabricación de bebidas	100,0	103,1	103,4	99,4	96,7	74,7	96,1	117,2
Confección de prendas de vestir	100,0	93,6	83,8	69,3	55,3	36,2	40,9	46,6
Industria del cuero y del calzado	100,0	76,6	82,6	82,8	86,6	58,3	91,9	103,8
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	100,0	94,0	110,4	113,6	122,4	110,1	132,4	166,5
Industria del papel	100,0	104,3	103,1	102,9	108,8	112,3	112,0	120,7
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	100,0	87,4	81,3	76,0	81,4	71,5	86,4	90,8
Industria química y farmacéutica	100,0	98,7	109,5	124,6	134,1	143,1	152,1	123,8
Fabricación de productos de caucho y plásticos	100,0	102,4	108,8	116,3	127,2	126,1	132,5	135,8
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	100,0	104,9	113,5	108,3	111,9	108,6	110,9	118,0
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	100,0	129,1	162,2	163,2	170,1	146,2	147,5	136,7
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	100,0	100,2	103,8	126,4	134,6	134,8	139,4	134,1
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	100,0	114,4	133,3	153,9	138,1	102,3	117,0	117,3
Fabricación de muebles	100,0	109,1	112,2	113,1	117,1	97,8	122,7	123,8
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	100,0	116,0	111,2	95,6	90,2	87,7	101,4	98,1
Suministro de energía eléctrica, gas vapor y aire acondicionado;refino de petróleo	100,0	79,6	113,6	103,0	123,5	126,4	118,1	131,5
Captación, depuración y distribución de agua	100,0	106,0	102,1	100,5	117,7	122,0	133,6	124,4
Otras Industrias	100,0	104,8	121,8	134,9	135,9	113,9	151,7	153,5

Índice de Precios Industriales. I
Índice de Precios Industriales. Bas

Índices nacionales y por comunidad autónoma de divisiones.
Unidades: Índice

Índice
14 Murcia, Región de

20 Industria química	M12	M11	M10	M09	M08	M07	M06	M05	M04	M03	M02	M01	
2022	130,375	133,470	136,067	132,542	134,632	136,622	136,468	134,418	132,577	127,739	124,474	122,643	131,8
2021	117,962	117,156	114,869	111,460	111,291	109,848	108,722	109,621	106,624	107,009	103,467	102,414	110,0
2020	100,660	99,600	98,645	97,871	99,373	98,540	97,153	95,249	93,744	97,731	99,536	101,110	98,3
2019	99,220	100,260	101,529	101,396	101,756	100,747	101,376	102,432	103,043	103,184	102,936	103,222	101,8
2018	101,160	96,004	96,788	97,329	97,431	96,071	95,107	97,381	97,392	97,158	95,916	95,033	96,9
2017	93,282	93,097	93,282	93,131	93,289	93,347	92,592	92,645	92,573	92,780	92,690	97,745	93,4
2016	97,458	97,154	97,212	97,193	97,075	97,885	97,174	97,640	98,302	101,676	100,639	102,148	98,5
2015	100,716	100,161	104,954	101,830	104,502	104,485	103,617	98,677	97,077	94,872	94,412	94,699	100,0

Industria manufacturera	M12	M11	M10	M09	M08	M07	M06	M05	M04	M03	M02	M01	
2022	150,005	157,482	160,681	157,566	156,746	164,197	165,756	157,630	155,276	150,659	133,401	126,437	153,0
2021	125,779	127,018	120,497	117,024	114,541	116,324	114,036	115,558	110,236	110,114	106,872	104,563	115,2
2020	100,226	98,360	97,540	97,141	98,806	97,649	94,584	92,015	95,419	101,106	105,929	107,953	98,9
2019	106,710	106,281	106,423	105,648	101,912	105,623	106,874	109,495	107,530	106,612	104,415	102,644	105,8
2018	103,954	107,641	109,180	107,407	106,941	105,989	107,539	107,759	105,692	102,978	102,584	105,168	106,1
2017	102,351	101,783	101,556	100,750	100,537	100,426	100,293	101,051	100,584	101,923	102,356	103,062	101,4
2016	101,484	99,568	99,892	98,874	98,930	99,414	99,892	98,105	96,775	96,172	94,271	95,746	98,3
2015	96,772	98,158	98,895	99,038	100,500	102,151	102,503	101,808	101,170	100,882	99,593	98,530	100,0

Cuadro

	2020 mil EUR	2019 mil EUR	2018 mil EUR	2017 mil EUR	2016 mil EUR	2015 mil EUR
Número de empresas	10	10	10	10	10	10
Perfil financiero & empleados						
Ingresos de explotación	863.887 10	796.674 10	795.806 10	755.216 10	1.128.389 10	1.210.794 10
Result. ordinarios antes Impuestos	61.172 10	70.257 10	71.702 10	67.248 10	111.062 10	98.618 10
Resultado del Ejercicio	39.865 10	77.104 10	57.323 10	65.466 10	93.406 10	82.040 10
Total Activo	1.462.793 10	1.465.913 10	1.163.463 10	1.085.599 10	1.189.141 10	1.178.792 10
Fondos propios	982.527 10	984.420 10	742.960 10	700.029 10	670.709 10	588.261 10
Rentabilidad económica (%)	4,18 10	4,79 10	6,16 10	6,19 10	9,34 10	8,37 10
Rentabilidad financiera (%)	6,23 10	7,14 10	9,65 10	9,61 10	16,56 10	16,76 10
Liquidez general	2,37 10	1,92 10	1,46 10	1,64 10	1,10 10	0,87 10
Endeudamiento (%)	32,83 10	32,85 10	36,14 10	35,52 10	43,60 10	50,10 10
Número empleados	2.123 10	2.179 10	2.032 10	2.021 10	1.976 10	1.878 10
Ratios Formato Global						
A. Rentabilidad						
Rentabilidad sobre recursos propios (%)	6,23 10	7,14 10	9,65 10	9,61 10	16,56 10	16,76 10
Rentabilidad sobre capital empleado (%)	5,88 10	6,35 10	8,58 10	8,20 10	14,04 10	15,05 10
Rentabilidad sobre el activo total (%)	4,18 10	4,79 10	6,16 10	6,19 10	9,34 10	8,37 10
Margen de beneficio (%)	7,08 10	8,82 10	9,01 10	8,90 10	9,84 10	8,14 10
B. Operaciones						
Rotación de activos netos	0,69 10	0,64 10	0,91 10	0,86 10	1,34 10	1,68 10
Ratio de cobertura de intereses	5,85 10	8,60 10	19,94 10	11,44 10	15,94 10	9,47 10
Rotación de las existencias	9,10 10	8,83 10	9,93 10	11,66 10	8,27 9	7,77 10
Período de cobro (días)	80 10	86 10	92 10	103 10	70 10	51 10
Período de crédito (días)	40 10	38 10	48 10	37 10	26 10	39 10
C. Estructura						
Ratio de solvencia	2,37 10	1,92 10	1,46 10	1,64 10	1,10 10	0,87 10
Ratio de liquidez	1,90 10	1,52 10	1,19 10	1,32 10	0,95 10	0,53 10
Ratios de autonomía financiera a medio y largo plazo	3,55 10	3,85 10	5,63 10	3,85 10	3,95 10	4,39 10
Coficiente de solvencia (%)	67,17 10	67,15 10	63,86 10	64,48 10	56,40 10	49,90 10
Apalancamiento (%)	31,04 10	33,40 10	23,95 10	33,25 10	32,28 10	30,35 10
D. Por empleado						
Beneficio por empleado	29 10	32 10	35 10	33 10	56 10	53 10
Ingresos de explotación por empleado	407 10	366 10	392 10	374 10	571 10	645 10

Costes de los trabajadores / Ingresos de explotación (%)	15,14	10	13,53	10	13,21	10	13,25	10	8,65	10	7,72	10
Coste medio de los empleados	62	10	49	10	52	10	50	10	49	10	50	10
Recursos propios por empleado	463	10	452	10	366	10	346	10	339	10	313	10
Capital circulante por empleado	90	10	91	10	88	10	100	10	96	10	104	10
Total activos por empleado	689	10	673	10	573	10	537	10	602	10	628	10
Balance / Estado de resultados												
Activo												
A) Activo no corriente	981.011	10	1.032.432	10	741.114	10	752.079	10	806.156	10	780.318	10
I Inmovilizado intangible	90.059	9	106.892	9	19.861	9	19.319	9	19.811	9	22.265	9
II Inmovilizado material	531.064	10	550.137	10	579.304	10	603.668	10	661.335	10	660.360	10
1. Terrenos y construcciones	227.522	10	239.199	10	232.057	9	262.349	9	240.974	9	198.689	9
2. Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material	272.032	10	284.076	10	323.270	10	318.130	9	384.008	10	428.917	10
3. Inmovilizado en curso y anticipos	31.511	7	26.862	9	23.977	7	23.189	6	36.353	8	32.755	7
III Inversiones inmobiliarias	996	2	2.569	2	316	2	322	2	260	2	203	1
IV Inversiones en empresas del grupo y asociadas a largo plazo	336.216	7	343.693	7	109.458	7	95.553	6	96.745	6	92.870	6
1. Participaciones puestas en equivalencia	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
2. Créditos a sociedades puestas en equivalencia	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
3. Otros activos financieros	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
V Inversiones financieras a largo plazo	2.133	9	1.696	9	1.551	9	661	9	497	9	1.991	9
VI Activos por impuesto diferido	20.542	10	27.447	10	30.624	9	32.556	9	27.508	9	2.628	8
VII Fondo de comercio de sociedades consolidadas	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
B) Activo corriente	481.783	10	433.481	10	422.349	10	333.519	10	382.985	10	398.474	10
I Activos no corrientes mantenidos para la venta	1.016	1	1.016	1	1.016	1	1.016	1	n.d.		n.d.	
II Existencias	94.908	10	90.239	10	80.180	10	64.760	10	52.824	9	155.905	10
III Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	192.375	10	190.784	10	204.075	10	215.570	10	219.290	10	170.975	10
1. Clientes por ventas y prestaciones de servicios	93.913	10	101.639	10	105.309	10	106.167	10	104.127	10	111.349	10
2. Empresas puestas en equivalencia	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
3. Activos por impuesto corriente	865	2	1.012	1	461	2	344	2	838	3	836	2
4. Otros deudores	1.256	4	725	4	790	4	706	5	1.214	6	652	6
IV Inversiones en empresas del grupo y asociadas a corto plazo	151.917	7	111.157	8	115.230	8	32.068	6	90.124	6	47.190	6
1. Créditos a empresas puestos en equivalencia	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
2. Otros activos financieros	2.708	1	4.043	1	5.473	2	3.052	1	1.800	1	10	1
V Inversiones financieras a corto plazo	2.776	7	2.380	7	2.205	7	1.909	7	2.670	7	5.965	7
VI Periodificaciones a corto plazo	1.300	9	1.643	10	882	10	1.411	10	964	8	2.523	9
VII Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	37.491	10	36.261	10	18.762	10	16.785	10	17.113	10	15.917	10

Total activo (A + B)	1.462.793	10	1.465.913	10	1.163.463	10	1.085.599	10	1.189.141	10	1.178.792	10
Pasivo												
A) Patrimonio neto	982.527	10	984.420	10	742.960	10	700.029	10	670.709	10	588.261	10
A-1) Fondos propios	931.059	10	927.695	10	679.680	10	626.443	10	584.713	10	490.516	10
I Capital	622.770	10	658.598	10	653.998	10	653.998	10	653.998	10	652.664	10
II Prima de emisión	566	2	963	3	4.228	3	4.228	3	566	2	350	1
III Reservas y resultados de ejercicios anteriores	522.672	10	491.249	10	290.555	10	275.626	10	255.522	9	249.507	10
1. Reservas distribuibles	361.910	9	331.660	8	133.669	9	120.939	9	98.920	7	93.624	8
2. Reservas no distribuibles	157.913	10	157.593	10	155.291	9	154.584	9	156.203	9	155.883	10
3. Resultados de ejercicios anteriores	-238.668	1	-287.802	3	-327.050	3	-373.499	2	-418.832	2	-494.097	4
IV Reservas en sociedades consolidadas	n.d.											
V Reservas en sociedades puestas en equivalencia	n.d.											
VI (Acciones y participaciones en patrimonio propias y de la sociedad dominante)	n.d.											
VII Otras aportaciones de socios	1.034	2	52	1	625	2	625	2	52	1	52	1
VIII. Resultado del ejercicio atribuido a la sociedad dominante	39.865	10	77.104	10	57.323	10	65.466	10	93.406	10	82.040	10
1. Pérdidas y ganancias consolidadas	n.d.											
2. (Pérdidas y ganancias socios externos)	n.d.											
IX. Dividendo a cuenta)	-17.181	2	-12.469	1	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
X Otros instrumentos de patrimonio neto	n.d.											
A-2) Ajustes por cambios de valor	n.d.		-69	1	96	2	94	2	94	2	97	2
I Diferencia de conversión de sociedades consolidadas	n.d.											
II Diferencia de conversión de sociedades puestas en equivalencia	n.d.											
III Otros ajustes por cambios de valor de sociedades consolidadas	n.d.											
IV Otros ajustes por cambios de valor de sociedades puestas en equivalencia	n.d.											
A-3) Subvenciones, donaciones y legados recibidos	51.469	7	56.794	6	63.184	7	73.492	7	85.902	7	97.648	8
I En sociedades consolidadas	n.d.											
II En sociedades puesta en equivalencia	n.d.											
A-4) Socios externos	n.d.											
B) Pasivo no corriente	276.851	10	255.581	10	131.862	10	181.733	10	169.735	10	133.982	10
I Provisiones a largo plazo	31.519	3	35.455	3	53.341	2	96.095	2	93.578	3	51.875	4
II Deudas a largo plazo	30.831	9	157.424	9	16.330	9	17.782	9	38.406	9	39.706	9
1. Obligaciones y otros valores negociables	n.d.											

2. Deudas con entidades de crédito	28.394	4	152.483	6	11.480	4	12.641	5	31.044	6	32.860	6
3. Acreedores por arrendamiento financiero	1.218	3	1.732	4	1.952	4	1.230	4	1.889	4	968	2
4. Otros pasivos financieros	1.219	6	2.958	6	2.898	6	3.911	7	5.380	8	5.785	7
III Deudas con empresas del grupo y asociadas a largo plazo	191.042	5	35.662	4	39.983	5	42.101	5	7.700	2	8.050	3
1. Deudas con sociedades puesta en equivalencia	n.d.											
2. Otras deudas	n.d.											
IV Pasivos por impuesto diferido	23.459	8	27.040	8	22.207	8	25.756	10	30.051	10	34.352	10
V Periodificaciones a largo plazo	n.d.											
C) Pasivo corriente	203.416	10	225.912	10	288.641	10	203.836	10	348.697	10	456.548	10
I Pasivos vinculados con activos no corrientes mantenidos para la venta	n.d.											
II Provisiones a corto plazo	10.693	3	2.561	1	53.087	3	941	2	1.217	4	75.152	3
III Deudas a corto plazo	31.787	9	76.395	9	50.624	9	56.035	9	66.987	9	55.689	10
1. Obligaciones y otros valores negociables	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		10.961	1	n.d.	
2. Deudas con entidades de crédito	27.357	5	72.431	7	45.096	6	49.811	7	34.734	6	44.073	8
3. Acreedores por arrendamiento financiero	726	4	824	5	947	5	1.204	4	1.053	4	500	3
4. Otros pasivos financieros	3.705	9	2.817	9	4.538	9	5.019	9	20.031	9	10.932	9
IV Deudas con empresas del grupo y asociadas a corto plazo	19.975	9	21.251	9	27.913	9	26.957	7	130.159	9	99.248	9
1. Deudas con sociedades puesta en equivalencia	n.d.											
2. Otras deudas	n.d.											
V Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar	140.741	10	125.480	10	156.787	10	119.668	10	150.086	10	226.209	10
1. Proveedores	96.940	10	83.627	10	105.736	10	77.313	10	82.737	10	131.581	10
2. Proveedores, empresas del grupo y asociadas	12.275	7	10.457	8	15.796	8	9.086	7	30.392	7	47.154	7
3. Pasivos por impuesto corriente	352	2	n.d.		287	1	n.d.		n.d.		61	1
4. Otros acreedores	17.556	8	17.497	8	20.641	9	18.707	8	24.268	8	33.881	10
VI Periodificaciones a corto plazo	220	1	225	1	230	1	235	1	248	2	250	1
Total patrimonio neto y pasivo (A + B + C)	1.462.793	10	1.465.913	10	1.163.463	10	1.085.599	10	1.189.141	10	1.178.792	10

Cuenta de pérdidas y ganancias												
A) Operaciones continuadas												
1. Importe neto de la cifra de negocios	854.839	10	787.154	10	789.466	10	749.743	10	1.118.973	10	1.198.819	10
a) Ventas	592.829	9	521.436	9	498.543	9	447.790	8	1.021.523	9	1.175.563	9
b) Prestaciones de servicios	262.010	2	265.718	2	290.922	2	276.698	1	74.550	2	2.226	2
2. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación	2.577	10	8.525	10	10.695	10	7.324	10	-69.162	10	13.562	10
3. Trabajos realizados por la empresa para su activo	20.871	2	10.153	2	24.776	3	6.138	3	1.672	3	2.823	3
4. Aprovisionamientos	-390.659	9	-340.324	9	-336.347	9	-315.577	10	-566.926	10	-703.409	10

a) Consumo de mercaderías	-143.517	8	-114.286	9	-97.093	9	-33.429	7	-29.977	7	-69.341	6
b) Consumo de materias primas y otras materias consumibles	-240.424	8	-218.803	8	-232.622	8	-264.116	8	-520.644	8	-613.081	8
c) Trabajos realizados por otras empresas	-7.014	7	-7.008	6	-6.428	7	-6.935	5	-7.828	5	-4.906	4
d) Deterioro de mercaderías, materias primas y otros aprovisionamientos	295	2	-227	2	-204	2	-15	1	1.066	3	-6.007	4
5. Otros ingresos de explotación	9.048	10	9.520	10	6.341	9	5.473	9	9.415	9	11.975	8
a) Ingresos accesorios y otros de gestión corriente	6.818	9	6.853	9	5.463	8	4.290	7	9.158	7	10.432	7
b) Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio	2.231	6	2.668	7	878	7	223	4	127	4	827	5
6. Gastos de personal	-130.814	10	-107.768	10	-105.117	10	-100.043	10	-97.619	10	-93.420	10
a) Sueldos, salarios y asimilados	-99.014	10	-83.398	10	-81.862	10	-71.651	9	-70.147	9	-67.538	9
b) Cargas sociales	-31.800	10	-24.370	10	-23.260	10	-20.417	9	-20.037	9	-19.303	9
c) Provisiones	n.d.		n.d.		5	1	n.d.		n.d.		n.d.	
7. Otros gastos de explotación	-205.209	10	-206.753	10	-247.298	10	-212.486	10	-255.247	10	-281.299	10
a) Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales	-1.541	6	-1.058	5	139	7	-47	4	-1.417	7	-2.010	7
b) Otros gastos de gestión corriente	-661	2	-698	3	-94	1	-154	2	-151	2	-61	2
8. Amortización del inmovilizado	-90.794	10	-94.772	10	-87.875	10	-91.030	10	-97.883	10	-91.060	10
9. Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras	7.728	6	8.998	6	13.741	7	17.070	7	17.493	9	15.301	8
10. Excesos de provisiones	n.d.		n.d.		n.d.		94	1	130	1	n.d.	
11. Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado	-3.055	8	-1.597	7	-766	7	-4.055	7	48.808	9	-1.366	7
a) Deterioro y pérdidas	-1.482	3	-1.262	3	-690	3	-1.168	3	50.015	3	-109	2
b) Resultados por enajenaciones y otras	-1.573	6	-336	6	-76	6	-2.887	5	-1.218	7	-1.280	5
12. Deterioro y resultado por enajenaciones de participaciones consolidadas	n.d.											
13. Diferencia negativa de consolidación de sociedades consolidadas	n.d.											
A1) Resultado de explotación (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13)	75.035	10	72.980	10	66.833	10	57.520	10	110.077	10	95.377	10
14. Ingresos financieros	12.405	10	10.507	10	7.447	10	16.245	9	9.244	10	2.088	10
a) De participaciones en instrumentos de patrimonio	8.615	4	6.491	5	2.757	1	5.311	3	6.073	4	175	3
b) De valores negociables y otros instrumentos financieros	3.785	10	4.009	9	4.681	10	10.923	7	3.149	8	1.900	9
15. Gastos financieros	-12.831	10	-8.489	10	-3.351	10	-5.028	10	-6.907	10	-10.076	10
16. Variación de valor razonable en instrumentos financieros	223	2	-510	2	-49	1	22	1	-40	1	-14	1
a) Cartera de negociación y otros	223	2	-510	2	-49	1	n.d.		n.d.		n.d.	
b) Imputación al resultado del ejercicio por activos financieros disponibles para la venta	n.d.											
17. Diferencias de cambio	-5.306	9	303	8	1.589	9	-2.719	8	-715	9	6.993	8

18. Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros	-8.354	3	-4.534	5	-767	3	1.208	4	-597	3	4.251	2
a) Deterioros y pérdidas	-8.355	2	-4.526	4	-760	2	1.184	3	-1.786	2	1.020	1
b) Resultados por enajenaciones y otras	0	1	-8	1	-7	1	n.d.		1.189	2	3.231	2
A2) Resultado financiero (14 + 15 + 16 + 17 + 18)	-13.863	10	-2.724	10	4.869	10	9.728	10	985	10	3.241	10
19. Participación en beneficios (pérdidas) de sociedades puestas en equivalencia	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
20. Deterioro y resultados por enajenaciones de participaciones puestas en equivalencia	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
21. Diferencia negativa de consolidación de sociedades puesta en equivalencia	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
A3) Resultado antes de impuestos (A1 + A2+19+20+21)	61.172	10	70.257	10	71.702	10	67.248	10	111.062	10	98.618	10
22. Impuestos sobre beneficios	-21.307	10	6.847	10	-14.379	10	-1.783	10	-17.656	10	-16.578	10
A4) Resultado del ejercicio procedente de operaciones continuadas (A3 + 22)	39.865	10	77.104	10	57.323	10	64.793	9	92.706	9	81.450	9
B) Operaciones interrumpidas												
23. Resultado del ejercicio procedente de operaciones interrumpidas neto de impuestos	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
A5) Resultado del ejercicio (A4 + 23)	39.865	10	77.104	10	57.323	10	65.466	10	93.406	10	82.040	10
Resultado atribuido a la sociedad dominante	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	
Resultado atribuido a socios externos	n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.		n.d.	