

**BOLETÍN DE COYUNTURA ECONÓMICA DEL SECTOR DEL METAL DE LA  
REGIÓN DE MURCIA  
II TRIMESTRE 2023**

**Septiembre 2023**

**Índice**

---

- I. Coyuntura nacional y regional**
  - II. Actividad productiva de la industria del metal**  
Índice de producción industrial del metal
  - III. Precios**  
Índice de precios industriales del sector del metal
  - IV. Empleo**  
Afiliados a la Seguridad Social
  - V. Comercio exterior**  
Exportaciones
  - VI. Expectativas del sector del metal**
-

## I. Coyuntura nacional y regional

En el contexto actual se mantienen vigentes los factores de incertidumbre que ralentizan el crecimiento de la actividad económica, entre los que destacan, la continuidad del conflicto bélico en Ucrania, el deterioro del contexto internacional, el encarecimiento del crédito, la persistencia de altas tasas de crecimiento de los precios, el bajo nivel de ejecución de los fondos Next Generation y niveles de déficit y deuda pública elevados. Los efectos de estos factores sobre la desaceleración de la actividad económica van intensificándose a medida que va avanzando el año. *Las previsiones de crecimiento de la actividad para el conjunto del año 2023* realizadas por la mayoría de los analistas públicos y privados la sitúan en el **2,3%** frente al 5,8% alcanzado en 2022.

Atendiendo a los datos de la Contabilidad Nacional Trimestral elaborada por el Instituto Nacional de Estadística (INE), durante el segundo trimestre de 2023 el Producto Interior Bruto (PIB) en España registró una notable desaceleración con *un crecimiento interanual en términos reales del 2,1%*, frente al 4,5% del trimestre anterior. Por lo que respecta a *las ramas industriales el crecimiento ha sido del 1,0%* frente al 4,8% registrado en el primer trimestre, mostrando un mejor comportamiento *la industria manufacturera* que aumenta a una tasa del **2,3%**. El sector de la construcción también pausa su crecimiento hasta el 2,5% desde el 4,3% registrado el trimestre anterior. El sector servicios creció el 2,8% durante el segundo trimestre, retrocediendo 2,3 puntos porcentuales respecto del trimestre anterior. Por último, el sector agrario moderó su retroceso con una caída del -1,8%, frente al -7,1% del trimestre anterior.

El comportamiento del empleo medido en términos de puestos de trabajo equivalentes a tiempo completo aumentó a una tasa interanual del **3,1%**, cinco décimas más que el trimestre anterior. El empleo de las *ramas industriales retrocedió el -0,7%* frente al crecimiento del 2,7% registrado en el trimestre anterior, y en el caso de *la industria manufacturera se registra una ligera caída del -0,1%* en el segundo trimestre (en el primer trimestre creció el 3,0%). En el sector de la construcción el crecimiento fue del 3,5%, cifra muy superior a la registrada en el trimestre anterior del

0,9%. En el sector servicios el empleo mantuvo su dinamismo con una tasa de crecimiento del 3,7%, una décima superior a la registrada el trimestre anterior. Finalmente, el empleo del sector agrario disminuyó el -4,6%, desacelerándose el ritmo de caída del -8,6% anotado en el primer trimestre.

En el ámbito regional, según las estimaciones realizadas por la Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal (AIReF) para el segundo trimestre de 2023 *el crecimiento interanual del PIB de la Región de Murcia ha sido del 1,6%*, notablemente inferior al 4,1% registrado en el trimestre anterior. Respecto al *comportamiento del empleo*, medido en términos de población ocupada según la Encuesta de Población Activa (EPA), aumentó en el segundo trimestre a una tasa interanual del **0,9%**, una décima inferior a la del trimestre anterior que fue del 1,0%. Por el contrario, el empleo en *las ramas industriales* se redujo en el segundo trimestre a una tasa interanual del **-14,3%**, intensificándose el proceso de destrucción de empleo desde el -1,6% registrado el trimestre anterior. El empleo del sector de la construcción creció el 19,3%, manteniendo el fuerte dinamismo mostrado el trimestre anterior (19,7%) y el sector servicios aceleró ligeramente el ritmo de creación de empleo hasta una tasa interanual del 2,2%, tres décimas más que el registrado el trimestre anterior. Finalmente, en las actividades agrarias el empleo en el segundo trimestre creció el 1,9% revirtiéndose la fuerte caída del -11,4 anotada en el trimestre anterior.

## II. La actividad productiva en la Región de Murcia y España según el índice de producción industrial del metal.

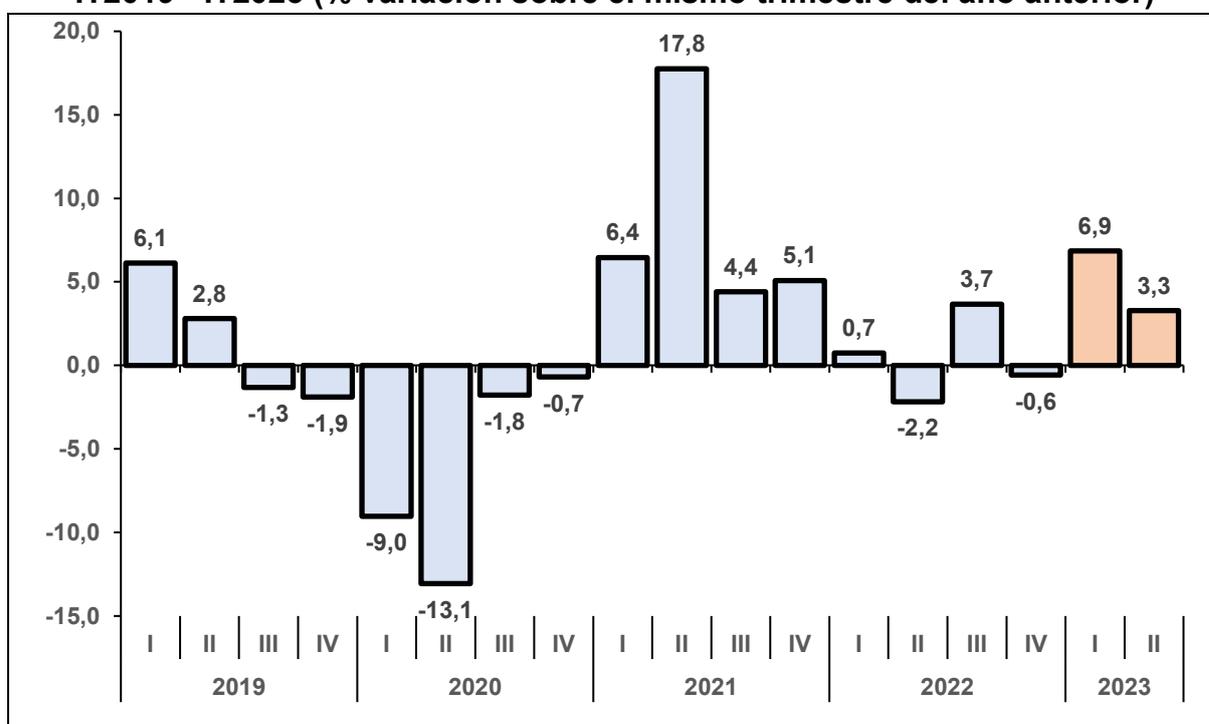
La actividad productiva de la industria del metal de la Región de Murcia durante el segundo trimestre de 2023, según el Índice de Producción del Metal de la Región de Murcia (IPIMRM<sup>1</sup>) corregido de efectos estacionales y de calendario elaborado por la Cátedra FREMM- UMU, registra un *crecimiento interanual del 3,3%* poniendo de relieve las mayores dificultades existentes para mantener el fuerte dinamismo del

---

<sup>1</sup> El IPIMRM es un índice de volumen que mide la evolución trimestral de la actividad productiva de las ramas del metal de la Región de Murcia incluidas en la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-2009), tomando como base el año 2015. Atendiendo a dicha clasificación con un nivel de desagregación a 2 dígitos comprende las ramas de actividad [24], [25], [26], [27], [28], [29], [30], y [33]. En el anexo 2 se presenta en la nota metodológica el detalle de todos los aspectos de estimación del IPIRM.

primer trimestre que anotó un crecimiento del 6,9% (gráfico 1). Con los datos revisados y actualizados para los meses transcurridos de 2023 y los del conjunto del año 2022, se constata que a partir del segundo trimestre de 2022 el comportamiento de la producción ha mantenido una senda de crecimiento que muestra la fortaleza del sector del metal ante las crecientes dificultades y perseverancia de los factores de incertidumbre existentes en el año 2023. **Este comportamiento positivo de la industria del metal regional contrasta con la evolución negativa del conjunto de la industria regional** que según el Índice de Producción Industrial (IPI general) ha caído el -9,3% en el segundo trimestre y el -10,1% en el primer trimestre de 2023.

**Gráfico 1. Índice de Producción del Metal\* trimestral de la Región de Murcia. IT2019 - IT2023 (% variación sobre el mismo trimestre del año anterior)**



\* Valores corregidos de efectos estacionales y de calendario.

Fuente: Cátedra FREMM-UMU

**Aunque la tasa de crecimiento registrada por el IPIMRM durante el segundo trimestre del año se ha desacelerado** respecto a lo anotado en el primer trimestre, como ya se ha indicado, ésta muestra la fortaleza y el mejor comportamiento de las diferentes ramas de actividad que componen el sector del metal, especialmente en el caso de las dos ramas con mayor peso en la estructura productiva del sector del metal (Fabricación de productos metálicos y Fabricación de maquinaria y equipo). Así,

como se recoge en la Tabla 1 **las ramas que han obtenido un comportamiento más positivo** son Fabricación de maquinaria y equipo (9,3%), Fabricación de vehículos de motor y remolques (7,9%), Fabricación de material y equipo eléctrico (5,8%) y Fabricación de productos metálicos (3,4%), ramas que representan algo más de las tres cuartas partes de la actividad del metal<sup>2</sup>. Por el contrario, **las ramas que muestran retrocesos moderados** son Fabricación de otro material de transporte con una caída del -1,2%, Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones con una reducción del -2,4%, Reparación e instalación de maquinaria y equipo con una disminución del -3,7 y Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos con una caída del -4,1% en su actividad. Un rasgo determinante para el comportamiento agregado del sector del metal regional es la elevada aportación de la rama Fabricación de productos metálicos que representa el 52,4% de la actividad del sector frente al 23,6% de la rama en el ámbito nacional. Esta característica determina que el comportamiento agregado de la actividad del sector del metal sea muy dependiente de la evolución de esta rama. Así, del crecimiento estimado del 3,3% del IPIMRM en el segundo trimestre, la rama Fabricación de productos metálicos contribuye con 1,8 puntos porcentuales.

**Tabla 1. Crecimiento del Índice de Producción del Metal\* de la Región de Murcia IT2022 - IIT2023 (Tasas interanuales %)**

	2022				2023	
	I	II	III	IV	I	II
Metalurgia y fabricación de productos hierro, acero	-7,9	-7,8	-7,4	-0,2	6,1	-2,4
Fabricación de productos metálicos	-2,4	-2,6	6,1	4,7	6,1	3,4
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	14,0	5,2	-2,1	-13,7	25,8	-4,1
Fabricación de material y equipo eléctrico	14,3	7,5	-5,5	-13,1	7,2	5,8
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	5,5	-5,0	5,4	1,7	5,2	9,3
Fabricación de vehículos de motor y remolques	5,8	-0,3	0,0	-0,2	3,9	7,9
Fabricación de otro material de transporte	4,0	4,2	-2,1	-3,9	-0,4	-1,2
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	0,5	-5,4	6,8	-15,5	11,7	-3,7
IPIMRM	<b>0,7</b>	<b>-2,2</b>	<b>3,7</b>	<b>-0,6</b>	<b>6,9</b>	<b>3,3</b>
IPIMET	<b>0,6</b>	<b>2,0</b>	<b>2,6</b>	<b>6,3</b>	<b>7,2</b>	<b>4,8</b>

\* Valores corregidos de efectos estacionales y de calendario.

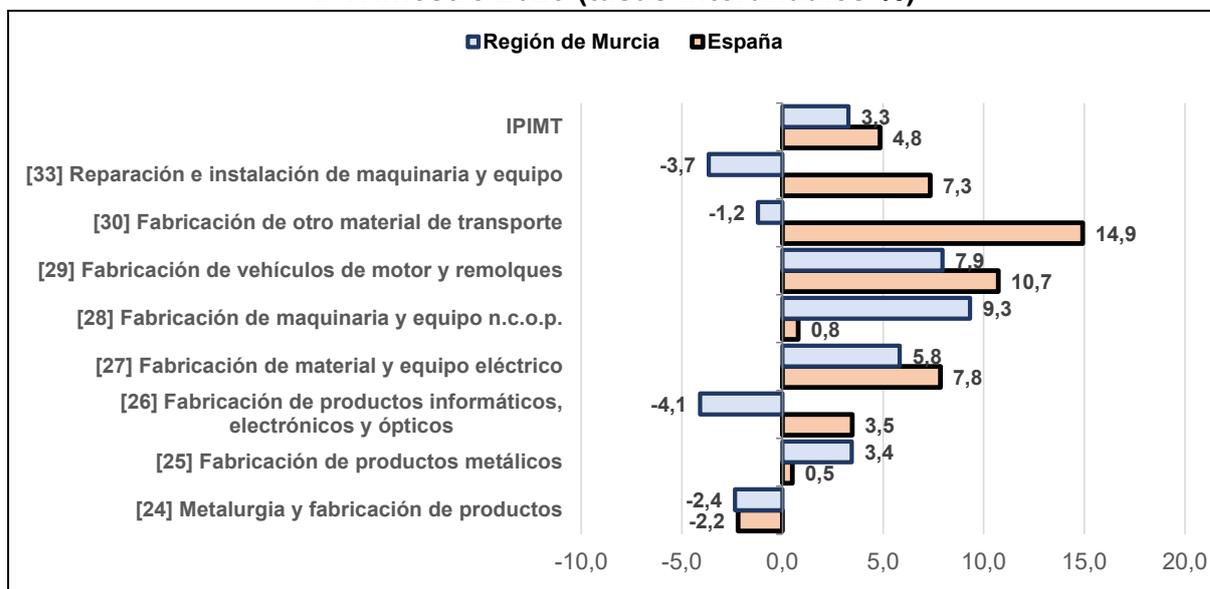
Fuente: Cátedra FREMM-UMU a partir de INE y MTES

<sup>2</sup> En la nota metodológica se recoge con detalle la participación de las diferentes ramas de actividad que constituyen el agregado del metal.

En el ámbito nacional, la pauta también ha sido positiva con un crecimiento de la producción del metal muy notable del **4,8%** durante el segundo trimestre de 2023, mostrando un perfil ascendente del crecimiento en los sucesivos trimestres desde el 2,0% en el segundo trimestre de 2022 hasta el 4,8% en el segundo trimestre de 2023 (Tabla 1). No obstante, también se *produce una desaceleración en el ritmo de avance de la producción del metal nacional* respecto al trimestre anterior en el que se registró un aumento del 7,2%, al igual que lo ocurrido en el caso regional. Asimismo, *la actividad del sector del metal nacional también contrarresta la evolución negativa del IPI (general) nacional que ha registrado una caída del -1,8%*, durante el segundo trimestre de 2023. El comportamiento comparado de las diferentes ramas del metal en el segundo trimestre de 2023 en la Región de Murcia y España se muestra en el gráfico 2. Como se observa, por lo general las actividades en el ámbito nacional han tenido un mejor comportamiento que sus homólogas regionales, siendo las actividades nacionales más dinámicas en el segundo trimestre de 2023 las destinadas a Fabricación de otro material de transporte (14,9%), Fabricación de vehículos de motor y remolques (10,7%), Fabricación de otro material y equipo eléctrico (7,8%) y Reparación e instalación de maquinaria y equipo (7,3%), que conjuntamente representan el 49,3% del sector del metal nacional. Por el contrario, han mostrado un comportamiento casi estático Fabricación de productos metálicos (0,5%), y Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. (0,8%) que concentran el 24,1% del total de la actividad. Finalmente, la única actividad que ha registrado un comportamiento recesivo ha sido Metalurgia y fabricación de productos hierro, acero (-2,2%) que representa el 23,6% del total de la actividad del metal nacional. En términos comparativos, en el segundo trimestre de 2023, **los comportamientos más divergentes entre los dos ámbitos**, regional y nacional, son los registrados en las ramas *Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos, Fabricación de otro material de transporte y Reparación e instalación de maquinaria y equipo* que registra una dinámica negativa en la Región de Murcia y positiva en el conjunto nacional. Por el contrario, el mayor contraste en términos de mayor crecimiento regional frente a su homólogo nacional se ha registrado en la rama Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. En cambio, los que han tenido un perfil más similar han sido Fabricación de material y equipo eléctrico y Fabricación de vehículos de motor y

remolques con crecimientos notables, mientras que Metalurgia y fabricación de productos muestran una dinámica negativa en la Región de Murcia y España.

**Gráfico 2. Índice de Producción del Metal de la Región de Murcia y España. II Trimestre 2023 (tasas interanuales %)**



\* Valores corregidos de efectos estacionales y de calendario.

Fuente: Cátedra FREMM-UMU a partir de INE y MISSM

### III. Precios

El Índice de Precios Industriales del Metal en la Región de Murcia (IPRIMRM) mantiene en el segundo trimestre de 2023 una notable contención en su ritmo de crecimiento respecto al trimestre anterior. Así, como recoge la tabla 2, durante el segundo trimestre de 2023 se desacelera notablemente la escalada de precios tanto en el ámbito regional (**2,4%**) como en el nacional (**-1,3%**)<sup>3</sup>. Atendiendo a la dinámica del crecimiento de los precios del sector del metal regional, se observa que el menor crecimiento anotado en el segundo trimestre es consecuencia fundamentalmente de la caída registrada en las actividades Fabricación de productos metálicos (-0,1%) y Metalurgia y fabricación de productos (-5,8%), que tienen una ponderación del 59,2%, y la moderación consignada en las actividades Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques (1,9%) y

<sup>3</sup> Esta cifra negativa está determinada en su totalidad por la extraordinaria caída de los precios (-16,0%) de la rama Metalurgia y fabricación de productos que neutraliza las subidas del resto de actividades y el efecto escalón del año 2022.

Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p. (3,7%), con una participación del 15,6% en el sector del metal. Por el contrario, en las actividades Fabricación de material y equipo eléctrico (9,2%)<sup>4</sup> y Reparación e instalación de maquinaria y equipo (6,1%) se intensifica la presión inflacionista respecto al trimestre anterior. En el ámbito nacional, destaca como se señaló anteriormente la fuerte caída (-16,0%) registrada en la rama Metalurgia, fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones y la notable desaceleración del ritmo de crecimiento de los precios respecto al trimestre anterior en las actividades Fabricación de material y equipo eléctrico (3,2%), Fabricación de vehículos de motor y remolques (4,2%) y Fabricación de maquinaria y equipo (4,7%), que representan conjuntamente el 42,2% del sector del metal. Por el contrario, las actividades Fabricación de otro material de transporte (4,6%) y Reparación e instalación de maquinaria y equipo (3,7%) respecto al registro del trimestre anterior.

**Tabla 2. Índice de Precios Industriales del Metal de la Región de Murcia IT 2022-1T 2023. Tasas interanuales (%)**

	2022				2023	
	IT	IIT	IIIT	IVT	IT	IIT
[24] Metalurgia y fabricación de productos hierro, acero	32,7	19,8	8,2	3,3	-2,2	-5,8
[25] Fabricación de productos metálicos	21,7	21,9	18,4	16,3	5,2	-0,1
[27] Fabricación de material y equipo eléctrico	-0,1	-0,1	-0,1	0,8	9,0	9,2
[28] Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	7,6	8,6	7,2	6,9	4,2	3,7
[29] Fabricación de vehículos de motor y remolques	9,4	11,6	11,4	8,2	4,9	1,9
[33] Reparación e instalación de maquinaria y equipo	2,2	0,4	0,3	1,1	5,6	6,1
<b>IPRIMRM</b>	<b>13,6</b>	<b>13,7</b>	<b>11,3</b>	<b>10,2</b>	<b>5,6</b>	<b>2,4</b>
<b>IPRIMES</b>	<b>12,9</b>	<b>14,5</b>	<b>9,4</b>	<b>6,2</b>	<b>3,3</b>	<b>-1,3</b>

Fuente: Cátedra FREMM-UMU a partir de INE

#### IV. Empleo

El empleo en el conjunto del sector del metal (**industria metalmeccánica, Instalaciones, montaje y acabado de obra, automoción y comercio y otras reparaciones del Metal**) en la Región de Murcia en el segundo trimestre de 2023, según el número de afiliaciones a la Seguridad Social, alcanzó un valor promedio de

<sup>4</sup> Esta rama tiene una participación del 21,5% y aporta 1,9 puntos porcentuales al crecimiento total de los precios del metal, es decir, explica el 80% del crecimiento observado (2,4%) en el segundo trimestre de 2023.

58.489 trabajadores, un **1,7%** superior al registrado en el mismo trimestre de 2022 que se traduce en un aumento medio de 980 trabajadores (tabla 3). Desde la perspectiva intertrimestral, se mantiene la trayectoria de creación de empleo de los últimos trimestres y se registra un crecimiento del 0,6% (359 trabajadores) respecto al trimestre anterior.

Si atendemos a la evolución de los diferentes componentes del sector se observa que, con la única excepción del sector Comercio y otras reparaciones del metal que ha disminuido su plantilla un -3,0% (-353 trabajadores) respecto al segundo trimestre de 2022, en el resto de los sectores se han producido incrementos de plantilla. El comportamiento más dinámico de la ocupación se registra en el sector industria metalmecánica que experimentó un crecimiento del 3,7% (+735 afiliados), seguido del sector Automoción con un crecimiento del 3,2% (+447 afiliados), e Instalaciones, montaje y acabado de obra que creció el 1,2% (+152 afiliados). No obstante, es significativa la pausa observada en el ritmo de creación de empleo del sector respecto al trimestre anterior, registrándose una apreciable desaceleración (-1,4 puntos porcentuales) hasta el 1,7%. En términos intertrimestrales, también se observa la ralentización en el comportamiento del empleo incluido el menor ritmo de destrucción de empleo en el sector Comercio y otras reparaciones en el que se desacelera la tasa desde el -0,9% del primer trimestre hasta el -0,6% del segundo trimestre.

**Tabla 3. Afiliados en el sector del metal (industria, comercio y servicios) de la Región de Murcia. IT 2022-1T 2023**

	2022				2023	
	I	II	III	IV	I	II
1. Industria metalmecánica	19.217	19.677	19.762	19.712	20.070	20.412
2. Instalaciones, montaje y acabado de obra	13.702	13.978	14.146	14.324	14.406	14.425
3. Automoción	12.066	12.185	12.165	12.175	12.266	12.337
4. Comercio y otras reparaciones del Metal	11.399	11.669	11.469	11.494	11.389	11.316
<b>Total</b>	<b>56.384</b>	<b>57.509</b>	<b>57.542</b>	<b>57.705</b>	<b>58.130</b>	<b>58.489</b>
<b>TVA (%)</b>	<b>2,5</b>	<b>2,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,3</b>	<b>3,1</b>	<b>1,7</b>

Fuente: Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones (MISSM)

## V. Comercio exterior

Las exportaciones de productos del metal de la Región de Murcia durante el segundo trimestre de 2023 han registrado un retroceso notable del **-11,9%**, alcanzando la cifra de 330 millones de euros, frente al aumento del 41,4% registrado en el mismo trimestre de 2022 (tabla 4). Este comportamiento ha sido muy similar al registrado por el sector exportador regional lo que ha supuesto el mantenimiento del peso relativo respecto del segundo trimestre de 2022 en el **9,4%** del total de las exportaciones regionales. Después de cuatro trimestres consecutivos con elevados crecimientos de dos dígitos (41,4%, 23,5%, 14,4% y 23,9%, respectivamente) el sector muestra síntomas de agotamiento, que vienen explicadas casi en su totalidad por la caída registrada del -26% en las exportaciones de productos de metales comunes y sus manufacturas. Respecto al principal destino de las exportaciones del sector, se constata que aproximadamente el 50% de las exportaciones van dirigidas hacia los países de la Unión Europea.

A diferencia de lo ocurrido en el sector del metal regional, en el ámbito nacional las exportaciones del sector del metal mantienen el empuje mostrado en los últimos trimestres y crecen el 8,5% en el segundo trimestre de 2023, contrarrestando el mal comportamiento del conjunto de las exportaciones nacionales que se reducen el -4,0% en el segundo trimestre.

Finalmente, si atendemos a la importancia relativa de las diferentes actividades en cada una de las secciones en el ámbito regional se observa que las actividades *más representativas son [84] máquinas y aparatos mecánicos y [85] aparatos y material eléctricos* incluidas en la sección 16, alcanzando la cifra de 93,6 y 78,5 millones de euros en el segundo trimestre, respectivamente, que representan conjuntamente el 52,2% de las exportaciones totales del sector. Respecto a la evolución mostrada en el segundo trimestre, su trayectoria es contrapuesta, creciendo el 34% las exportaciones de la actividad [85] aparatos y material eléctricos, mientras que las de la actividad [84] máquinas y aparatos mecánicos registran un retroceso del 12,4%. Asimismo, *son destacables las actividades [72] fundición, hierro y acero* con una cifra de exportación de 17,9 millones de euros, [73] *manufacturas de fundición, hierro o acero* con una cifra de 58,5 millones de euros y [83] *Manufacturas diversas de metal común* con una cifra de 46,1 millones de euros, incluidas en la sección 15,

que concentran el 37,2% de las exportaciones totales del sector en el segundo trimestre de 2023. Su evolución ha sido negativa con caídas del -22,7%, -15,1% y -33,9%, respectivamente. Por último, con un peso bastante más reducido del 3% se encuentra la actividad [87] *vehículos automóviles; tractores y accesorios*, incluida en la sección 17, con una cifra de exportación de 9,9 millones de euros como resultado de un crecimiento de sus ventas al exterior del 8,3% en el segundo trimestre. En conjunto estas actividades representaron el 92% del total de las exportaciones del sector del metal.

**Tabla 4. Exportaciones del sector del metal de la Región de Murcia. 2018-2022**  
(Miles de €)

Productos TARIC	2022				2023	
	IT	IIT	IIIT	IVT	IT	
<b>S15. Metales comunes y manufacturas de estos metales</b>	<b>124.921</b>	<b>190.621</b>	<b>158.275</b>	<b>157.222</b>	<b>130.299</b>	<b>141.082</b>
72. Fundición, hierro y acero.	9.870	24.785	18.594	27.640	12.633	17.919
73. Manufacturas de fundición, de hierro o acero	51.546	68.889	65.153	61.582	55.043	58.521
83. Manufacturas diversas de metal común.	46.909	73.110	57.670	47.772	45.918	46.163
<b>S16. Máquinas y aparatos, material eléctrico y sus partes; aparatos de grabación o reproducción de sonido, aparatos de grabación o reproducción de imágenes y sonido en televisión, y las partes y accesorios de estos aparatos</b>	<b>110.109</b>	<b>165.493</b>	<b>145.639</b>	<b>153.379</b>	<b>160.621</b>	<b>172.131</b>
84. Reactores nucleares, calderas, máquinas, aparatos y artefactos mecánicos; partes de estas máquinas o aparatos.	60.561	106.920	90.034	84.112	81.626	93.642
85. Máquinas, aparatos y material eléctrico y sus partes; aparatos de grabación o reproducción de sonido, aparatos de grabación.	49.548	58.573	55.605	69.267	78.994	78.490
<b>S17. Material de transporte</b>	<b>7.144</b>	<b>14.276</b>	<b>9.831</b>	<b>11.529</b>	<b>11.493</b>	<b>12.830</b>
87. Vehículos automóviles, tractores, velocípedos y demás vehículos terrestres; sus partes y accesorios	6.378	9.119	7.656	10.372	9.807	9.880
<b>S18. Instrumentos y aparatos de óptica, fotografía o cinematografía, de medida, control o precisión; instrumentos y aparatos médico-quirúrgicos; aparatos de relojería; instrumentos musicales; partes y accesorios de estos instrumentos o aparatos</b>	<b>2.615</b>	<b>3.480</b>	<b>2.351</b>	<b>2.514</b>	<b>2.555</b>	<b>3.495</b>
<b>S19. Armas y municiones, sus partes y accesorios.</b>	<b>1.436</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>
<b>Total exportaciones del sector del metal</b>	<b>246.225</b>	<b>373.870</b>	<b>316.096</b>	<b>324.649</b>	<b>304.972</b>	<b>329.542</b>
<b>TVA (%)</b>	<b>-4,1</b>	<b>41,4</b>	<b>23,5</b>	<b>14,4</b>	<b>23,9</b>	<b>-11,9</b>
<b>Participación total de exportaciones (%)</b>	<b>7,3</b>	<b>9,4</b>	<b>8,7</b>	<b>9,5</b>	<b>8,3</b>	<b>9,4</b>

Fuente: Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. Datacomex.

## VI. Rasgos y expectativas del sector del metal

Desde la perspectiva de las cuatro grandes ramas en las que se divide la actividad del sector del metal, se presentan a continuación algunas de sus características más relevantes y las expectativas mostradas por las diferentes agrupaciones pertenecientes a cada una de las cuatro ramas de actividad.

La valoración global que realizan los representantes de las agrupaciones en el segundo trimestre de 2023 es el mantenimiento de la tendencia positiva, aunque se apunta a una mayor cautela en las expectativas para los próximos meses dado el clima de incertidumbre y los desafíos económicos, políticos y sociales existentes.

### 1. La industria metalmecánica.

Esta actividad es la predominante en la estructura del sector del metal regional y representa algo más de la mitad del valor de producción del sector y concentra algo más de un tercio del empleo total.

En línea con la evolución mostrada por el IPIMRM en el segundo trimestre del año en curso, los empresarios señalan una cierta ralentización en el crecimiento de la industria metalmecánica y la dificultad por la que atraviesa en el ámbito de las exportaciones.

Las expectativas para los próximos meses mantienen un ritmo más pausado en el crecimiento de la actividad debido a la inestabilidad política, el alza de los tipos de interés y la problemática existente en la cadena de suministro ligada al conflicto bélico.

### 2. Instalación y acabado de obras del metal.

Este sector está integrado por empresas que realizan trabajos de carácter auxiliar, complementarios o afines de la siderometalúrgica o tareas de instalación, montaje o reparación incluidas en dicha rama. Se caracteriza por empresas muy pequeñas (el 53% no tiene asalariados) y según el censo de FREMM comprende unas 4.000 empresas. Representan algo más del 60% de las empresas que intervienen en la construcción y su evolución va unida a la Construcción en la Región de Murcia.

Los empresarios muestran su preocupación por la ralentización de la actividad y el empleo muy relacionada con la caída de la demanda de vivienda y el aumento de los tipos de interés.

Las expectativas que muestran los empresarios para los próximos meses no son muy favorables como consecuencia del encarecimiento de los materiales, unido a la inestabilidad de los suministros y la señalada subida de los tipos de interés.

### **3. Automoción.**

Este sector está integrado por todas las actividades relacionadas con la venta, reparación y mantenimiento del vehículo y sus componentes: talleres de reparación de vehículos (turismo, industrial y motocicletas), venta de vehículo nuevo y usado, recambistas, rectificadores, fabricantes de carrocerías, neumáticos, auxilio en carretera y centros de tratamiento y descontaminación de vehículos. Lo conforman cerca de 2.700 empresas y casi 12.400 afiliados a la Seguridad Social.

Las expectativas son positivas para los próximos meses, pese a que los empresarios siguen mostrando su preocupación por la dificultad para encontrar mano de obra cualificada, los costes de los componentes y los costes laborales. Para los próximos meses, los empresarios confían que una vez superados los problemas de suministro, las ventas sigan creciendo y se revitalice la mayor actividad en la postventa, aunque siguen manteniendo la prudencia ante la escalada de los tipos de interés que dificulta la financiación de estas operaciones.

### **4. Comercio y otras reparaciones del metal.**

Este subsector que aglutina tanto la venta al por mayor como al por menor de metales, productos metálicos, maquinaria, suministros, ferretería, electrodomésticos, aglutina 1.800 empresas y 11.300 trabajadores.

Las expectativas de los empresarios muestran cierto pesimismo dado que continúa la pérdida de empresas y de empleo en el comercio. Señalan como principales amenazas del sector los elevados costes laborales, costes del transporte, precios de las materias primas y la energía, junto con la enorme dificultad para contratar personal cualificado.

## Anexo 1. Clasificación de las ramas de actividad del sector del metal

### 1.- Industria metalmecánica

- 24 Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones
- 25 Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo
- 26 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos
- 27 Fabricación de material y equipo eléctrico
- 28 Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.
- 29 Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques
- 30 Fabricación de otro material de transporte
- 33 Reparación e instalación de maquinaria y equipo

### 2.- Instalaciones, montaje y acabado de obra.

- 432 Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción
- 4321-Instalaciones eléctricas
- 4322-Fontanería, instalaciones de sistemas de calefacción y aire acondicionado
- 4329-Otras instalaciones en obras de construcción
- 4332-Instalación de carpintería (solamente las carpinterías metálicas)

### 3.- Automoción.

- 45 Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas
- 451 Venta de vehículos de motor
- 452 Mantenimiento y reparación de vehículos de motor
- 453 Comercio de repuestos y accesorios de vehículos de motor
- 454 Venta, mantenimiento y reparación de motocicletas y de sus repuestos y accesorios

### 4.- Comercio y otras reparaciones del Metal.

- 4643- Comercio al por mayor de aparatos electrodomésticos
- 4651- Comercio al por mayor de ordenadores, equipos periféricos y programas informáticos
- 4652- Comercio al por mayor de equipos electrónicos y de telecomunicaciones y sus componentes
- 4661- Comercio al por mayor de maquinaria, equipos y suministros agrícolas
- 4662- Comercio al por mayor de máquinas herramientas
- 4663- Comercio al por mayor de maquinaria para la minería, la construcción y la ingeniería civil
- 4664- Comercio al por mayor de maquinaria para la industria textil y de máquinas de coser y tricotar
- 4666- Comercio al por mayor de otra maquinaria y equipo de oficina
- 4672- Comercio al por mayor de metales y minerales metálicos
- 4674- Comercio al por mayor de ferretería, fontanería y calefacción
- 4677- Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho
- 4741- Comercio al por menor de ordenadores, equipos periféricos y programa informáticos
- 4742- Comercio al por menor de equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados
- 4743- Comercio al por menor de equipos de audio y vídeo en establecimientos especializados
- 4752- Comercio al por menor de ferretería
- 4754- Comercio al por menor de aparatos electrodomésticos
- 9511-Reparación de ordenadores y equipos periféricos
- 9512-Reparación de equipos de comunicación
- 9521-Reparación de aparatos electrónicos de audio y vídeo de uso doméstico
- 9522-Reparación de aparatos electrodomésticos y de equipos para el hogar y el jardín
- 9525-Reparación de relojes y joyería

Fuente: Elaboración propia a partir de CNAE-2009.

## Anexo 2. Nota metodológica sobre la estimación del IPIMRM

El Índice de Producción Industrial del Metal de la Región de Murcia (IPIMRM) es un índice de volumen cuya finalidad es medir la evolución de la actividad de forma trimestral del valor añadido en las ramas industriales. Atendiendo a la clasificación de actividades que utiliza el Instituto Nacional de Estadística (INE) en la elaboración del Índice de Producción Industrial (IPI) base 2015, según la Clasificación Nacional de Actividades Económicas 2009 (CNAE-2009), la selección de las ramas industriales que componen las actividades del sector del Metal son las siguientes:

### Ramas de Actividad CNAE-2009 (2 dígitos)

[24]	Metalurgia y fabricación de productos hierro, acero y ferroaleaciones
[25]	Fabricación de productos metálicos
[26]	Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos
[27]	Fabricación de material y equipo eléctrico
[28]	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.
[29]	Fabricación de vehículos de motor y remolques
[30]	Fabricación de otro material de transporte
[33]	Reparación e instalación de maquinaria y equipo

Fuente: INE

El IPI elaborado por el INE es un índice de volumen que abarca la totalidad de las ramas industriales de las secciones B, C y D y división 36 de la CNAE-2009, midiendo la evolución de la cantidad y calidad producidas sin considerar la influencia de los precios. Para ello, selecciona una cesta de productos y un panel de establecimientos industriales que proporcionan los datos de producción mensual. A partir de dicha información obtiene los índices elementales por productos que, agrega de forma ponderada, para obtener los índices de las diferentes ramas de actividad de la CNAE-2009. Por tanto, para realizar agregaciones se deben conocer los pesos relativos de los diferentes índices.

En el caso que nos ocupa, para la obtención del IPIMRM, la información sobre los pesos en términos de valor añadido bruto de cada rama de actividad a dos dígitos de la CNAE-2009 ha sido obtenida de la Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del año 2015. Este año 2015 es el periodo base en el que la media aritmética de los índices (mensuales o trimestrales) se hace 100.

Una característica importante del cálculo del IPI base 2015 es que utiliza el método de Laspeyres de base fija, que permite la comparabilidad a lo largo del tiempo de vigencia de dicha base, pero con el inconveniente de que esta pierde representatividad con el paso del tiempo.

Por tanto, para el cálculo del IPIMRM se necesita la estructura de ponderaciones y el valor de los índices de cada una de las ramas que conforman el sector del metal regional. La estructura de ponderaciones utilizada según el peso relativo de cada rama de actividad del metal en el valor añadido bruto regional en el año 2015, es la siguiente:

	Peso relativo (%)
[24] Metalurgia y fabricación de productos hierro, acero y ferroaleaciones	4,6
[25] Fabricación de productos metálicos	52,4
[26] Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	1,5
[27] Fabricación de material y equipo eléctrico	7,8
[28] Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	15,5
[29] Fabricación de vehículos de motor y remolques	1,7
[30] Fabricación de otro material de transporte	4,2
[33] Reparación e instalación de maquinaria y equipo	12,3
Total	100

Fuente: Estadística Estructural de Empresas del Sector Industrial del año 2015.

En lo concerniente a la disponibilidad de los valores del índice de cada una de las ramas de actividad del metal son proporcionados mensualmente por el INE, excepto para aquellas ramas que tienen un número limitado de empresas y/o no tienen suficiente representación y la información no se proporciona. En el caso de la Región de Murcia esto ocurre en las ramas [26], [27], [29] y [30]. Para el caso de estas ramas se estiman los valores del índice a partir de la productividad del trabajo y la información existente del número de afiliados a la Seguridad Social.

Por último, las series presentadas del IPMRM son las series corregidas de efectos estacionales y efecto de calendario. A este respecto, es preciso aclarar que las series brutas obtenidas del IPMRM están influenciadas por los efectos anteriores y es necesario realizar el ajuste estacional (filtro) para extraer la información relevante de dichas series. Las fluctuaciones estacionales se producen con intensidad similar en cada periodo (mes, trimestre, estación del año) con carácter permanente. Por su parte, los efectos calendario se producen como consecuencia de la diferente estructura (longitud y composición del número de días hábiles) de cada periodo (mes o trimestre) en los diferentes años. El método de ajuste estacional basado en modelos ARIMA se ha implementado con el paquete TRAMO-SEATS.