

F E M E V A L



Federación Empresarial Metalúrgica Valenciana

**INFORME DE COYUNTURA
DEL SECTOR METALMECÁNICO
DE LA COMUNIDAD VALENCIANA**

IV TRIMESTRE 2023

INFORME ANUAL 2023

CONTENIDOS

I. RESUMEN EJECUTIVO

II. SITUACIÓN SECTORIAL

Actividad productiva (Índice de Producción Industrial del Metal).
Empleo (Ocupados en el sector. Industria, Comercio y Servicios del Metal).
Comercio exterior (Principales partidas de exportación y destinos).
Precios (Índice de Precios Industriales del Metal).

III. SITUACIÓN EMPRESARIAL

Valoración de la situación empresarial (Indicador del Clima del sector del Metal Valenciano).
Factores que dificultan la actividad de las empresas del metal.

IV. EXPECTATIVAS EMPRESARIALES

Expectativas de negocio, empleo e inversión (Indicadores de saldo optimista/pesimista sectorial).

V. FACTORES NEGATIVOS

Factores que repercuten negativamente en la situación actual de la empresa

VI. NOTA METODOLÓGICA

I. RESUMEN EJECUTIVO

- **Economía mundial.** En su último Informe de actualización de la Perspectiva de la Economía Mundial del FMI de enero de 2024, las proyecciones sitúan el crecimiento mundial en 3,1% en 2023, que se mantiene en el mismo crecimiento de 3,1% en 2024 y en 3,2% en 2025, lo que supone que las previsiones para 2024 son 0,2 puntos porcentuales superiores a las de la edición de octubre de 2023. El FMI concluye que; *“ante la desinflación y el crecimiento firme, la probabilidad de que se produzca un aterrizaje brusco ha remitido, y los riesgos para el crecimiento mundial están en general equilibrados”*. Sin embargo, la proyección del crecimiento mundial en 2024 y 2025 está por debajo del promedio anual histórico (2000–19) de 3,8%, debido a las políticas monetarias restrictivas y la retirada del apoyo fiscal, así como a los actuales conflictos geopolíticos. En las **economías avanzadas**, se prevé que el crecimiento se reduzca ligeramente, de 1,6% en 2023 a 1,5% en 2024, antes de recuperarse hasta 1,8% en 2025. Para las **economías de mercados emergentes y en desarrollo**, se espera que el crecimiento se mantenga en 4,1% en 2024 y que aumente a 4,2% en 2025.
- **Para la Unión Europea (Zona Euro)** el FMI proyecta que el crecimiento en la zona del euro se recupere tras registrar una tasa baja, estimada en 0,5%, en 2023 causada por una exposición relativamente elevada a la guerra en Ucrania, hasta 0,9% en 2024 y 1,7% en 2025. el crecimiento para 2024 se revisa a la baja en 0,3 puntos porcentuales, principalmente por los efectos derivados de los resultados de 2023, peores de lo que se esperaba, con una Alemania en recesión (-0,3% en 2023)
- **España**, se mantiene como una de las economías de la Unión Europea más dinámicas con crecimiento en 2023 del 2,5% y una previsión de crecimiento del 1,7% en 2024 y que lo hará un 2% en 2025. La Comisión Europea establece que *“la economía española mantiene el rumbo a pesar de la pérdida de impulso del sector turístico y la situación económica aún débil de los principales socios comerciales de España, algo que limita el dinamismo de las exportaciones”*.
- En la **industria del metal a nivel nacional**, el Índice de Producción Industrial del Metal Estatal ha crecido en 2023 un 3,8%, muy similar al crecimiento de 2022 del 4%. Alcanzando un empleo récord de 1.071.400 personas en el cuarto trimestre de 2023 con 35.300 ocupados más que a inicios del año (3,41%). Las exportaciones nacionales del metal, en el acumulado del año 2023 ha crecido en un +10,6 %, frente a la tasa del 13.1 % del mismo periodo del año anterior.
- **La actividad productiva de la Industria del Metal de la Comunidad Valenciana** presenta un decrecimiento en el ejercicio 2023, del -0,7%, frente al aumento producido en 2022 del 4,4%. El sector está perdiendo dinamismo que afecta a todos los subsectores industriales con la única excepción del subsector de material eléctrico y electrónico que ha crecido en 2023 una media del 34,4%.

- **La ocupación en el conjunto del sector del metal valenciano** cierra 2023 con un total de 223.003 empleos. Pero con un comportamiento dual en sector del metal (industria, comercio y servicios), con caídas en el empleo en el sector Industria Metal (-505 empleos) y en el sector de Comercio del Metal (-500 empleos). Y con unos fuertes crecimiento en el sector de instalaciones del metal (13.372 nuevos empleos) y en de la venta y reparación de vehículos (4.750 empleos nuevos).
- Respecto a las **exportaciones del sector metal valenciano durante 2023**, las cifras reflejan un moderado aumento del 6,05% frente al fuerte aumento del pasado año del 27.67%. Aun así, las exportaciones del metal valenciano siguen siendo un motor importante para la industria del metal de la Comunidad Valenciana
- Finalizado el 2023 la **valoración que las empresas valencianas** del sector del metal dan a su actual situación una nota de 6.68 puntos sobre 10, si bien las previsiones más pesimistas no se han cumplido en 2023, el subsector de la Industria del Metal presenta la valoración más baja, 6,3 puntos.
- **Las expectativas de negocio de las empresas** del sector del metal de la Comunidad Valenciana para el primer trimestre del 2024, se tornan negativas, con un valor de 41,19 puntos (en un baremo de 0 a 100). El clima de incertidumbre sigue siendo muy alto, con una previsión a la baja para 2024:

Los factores que más dificultan la actividad de las empresas del metal son:

1. Costes laborales
2. Dificultad para contratar personal cualificado
3. Coste materias primas y componentes
4. Coste de la energía
5. Coste transporte y fletes

En resumen, los datos del 2023 para el sector del metal (Industria, comercio y servicio) de la Comunidad Valenciana han sido, en general poco positivos, salvo para el sector de Servicios del Metal (Instaladores-Mantenedores-Reparadores). En el que su sector industrial ha sufrido una caída del Índice de producción industrial del -0,7%. Con un estancamiento en su empleo, con 505 empleo menos de media en 2023 respecto a 2022. Y con un aumento de sus exportaciones del 6.03% frente al incremento del 27,67% del 2022, siendo en el principal factor de crecimiento industrial del 2023. Las expectativas para el 2024 siguen siendo ligeramente negativas, pues la incertidumbre y los vaivenes geopolíticos se están imponiendo en las actuales relaciones económicas mundiales. En la que la dificultad de encontrar talento y sus costes para mantenerlos se ha convertido en la principal causa de preocupación en las empresas del metal de la Comunidad Valenciana.

II. SITUACIÓN SECTORIAL

Actividad productiva Industria Metal

La actividad productiva de la Industria del Metal de la Comunidad Valenciana, según el índice de producción industrial de la Comunidad Valenciana (IPICV) elaborado por FEMEVAL, **presenta una moderada caída en el ejercicio 2023, del -0.7%**, que muestra la dificultad por la que está travesando el sector industrial del metal de la Comunidad Valenciana.

Además, el dato es similar para la mayoría de los subsectores industriales del metal. El subsector de **Maquinaria y equipo mecánico**, ha sufrido un importante retroceso del -17,8%. Al igual del subsector del **Automóvil y sus componentes**, que presenta una disminución media en 2023 del -2,7%. Y el subsector Metalurgia

Fabricación de **Productos Metálicos** con una caída del -3,1%. Solo el subsector de Fabricación de Material y Equipos **Eléctricos y Electrónicos** presenta un estimable crecimiento, al igual que en los pasados años; del 34.3%.

Estas tasas negativas se mantienen en el último trimestre del año, con un decrecimiento del -1,7% respecto al mismo trimestre del 2022.

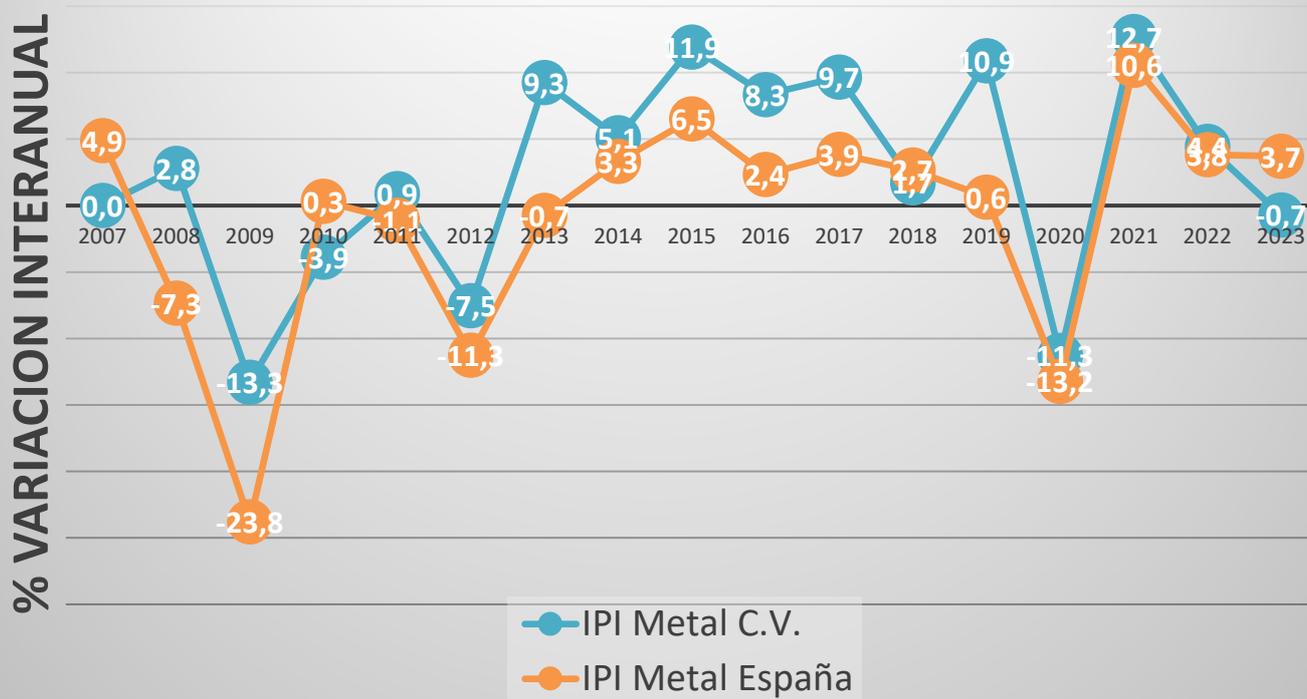
A nivel estatal, por el contrario, la producción de la industria del metal ha mantenido una senda de crecimiento, con una media del 3,8% durante el 2023, y del 3,7% en el último trimestre del 2023.

Índice de Producción Industrial de la Comunidad Valenciana. Comparación de la evolución España / Comunidad Valenciana. Subsectores de actividad industrial.

	PROMEDIO ANUAL									Año 2023			
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	IT23	IIT23	IIIT23	IVT23
Metalurgia y fabricación de productos	6,8	9,2	5,0	-0,3	-0,7	-9,9	18,5	1,4	-3,1	1,3	-7,4	-0,3	-5,6
Maquinaria y equipo mecánico	10,6	19,7	17,6	-1,9	12,5	-10,7	23,2	-11,4	-17,8	-16,9	-18,7	-18,6	-16,8
Material y equipo eléctrico, electrónico	-2,0	-11,8	9,3	70,6	44,8	-7,0	21,5	25,0	34,3	56,6	35,9	21,3	28,3
Material de transporte	23,1	-0,5	0,6	-7,8	-2,1	-15,1	-15,8	16,7	-2,7	-0,4	-2,2	-7,8	-1,1
IPI Metal C.V.	11,9	8,3	9,7	1,7	10,6	-11,3	12,7	4,4	-0,7	4,5	-2,0	-3,6	-1,7
IPI Metal España	6,5	2,4	3,9	2,7	0,6	-13,2	10,6	3,8	3,8	7,7	3,5	1,3	3,7

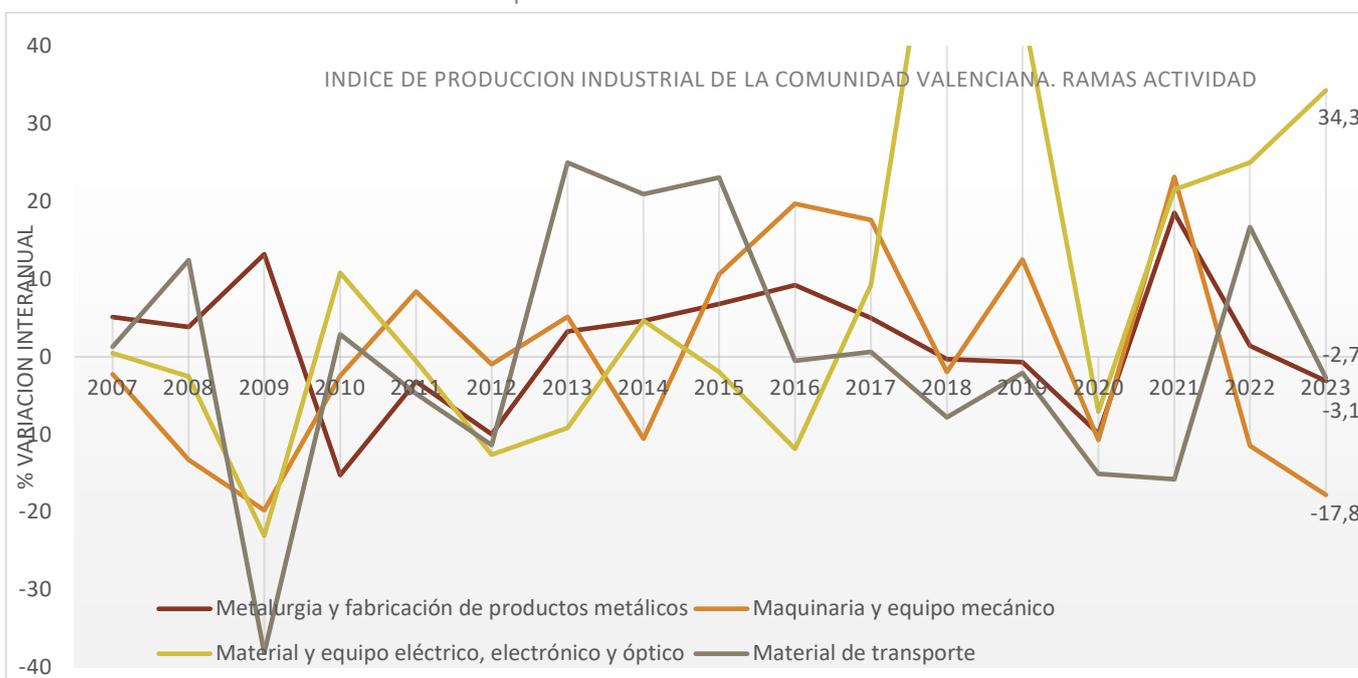
Fuente: Elaboración a partir de IVE (Instituto Valenciano de Estadística) y CONFEMETAL.
Promedios trimestrales de IPIMET (Índice de Producción Industrial del Metal).
Datos anuales en promedio. Medias ponderadas por ramas de actividad

INDICE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DEL METAL. ESPAÑA Y COMUNIDAD VALENCIANA. (2007-2023)



Fuente: Elaboración a partir de IVE (Instituto Valenciano de Estadística) y CONFEMETAL. Promedios trimestrales de IPIMET (Índice de Producción Industrial del Metal).

Índice de Producción Industrial del Metal por ramas de actividad de la Comunidad Valenciana. Período 2007 – 2023.



Fuente: Elaboración a partir de IVE (Instituto Valenciano de Estadística). Promedios trimestrales de IPIMET (Índice de Producción Industrial del Metal).

Empleo

Según la EPA, en la Comunidad Valenciana, la ocupación en el total del sector del metal alcanza las **223.003 personas ocupadas** en el IV trimestre del 2023, con un ligero aumento respecto al pasado trimestre de 1.578 nuevas ocupaciones, pero con un importe salto respecto a las cifras del pasado año 2022, con un incremento del 17.4% y 32.998 puestos de trabajo creados en el año. Parece que los fuerte incrementos de empleo en el sector producidos en el segundo y tercer trimestre del año, se han ralentizado en el último trimestre.

Por sectores, respecto al empleo medio del 2022 al 2023 se han producido dos tendencias diferencias. La primera, de ligera caída en el empleo en el sector Industrial Metal (-505 empleos) y en el de sector de Comercio del Metal (-500 empleos). La segunda, con unos fuertes crecimiento de empleo producidos en el sector de instalaciones del metal (13.372 nuevos empleos medios en 2023) y en de la venta y reparación de vehículos (4.750 empleos nuevos)

Ocupados en el sector del metal. Industria, comercio y servicios. Comunidad Valenciana.

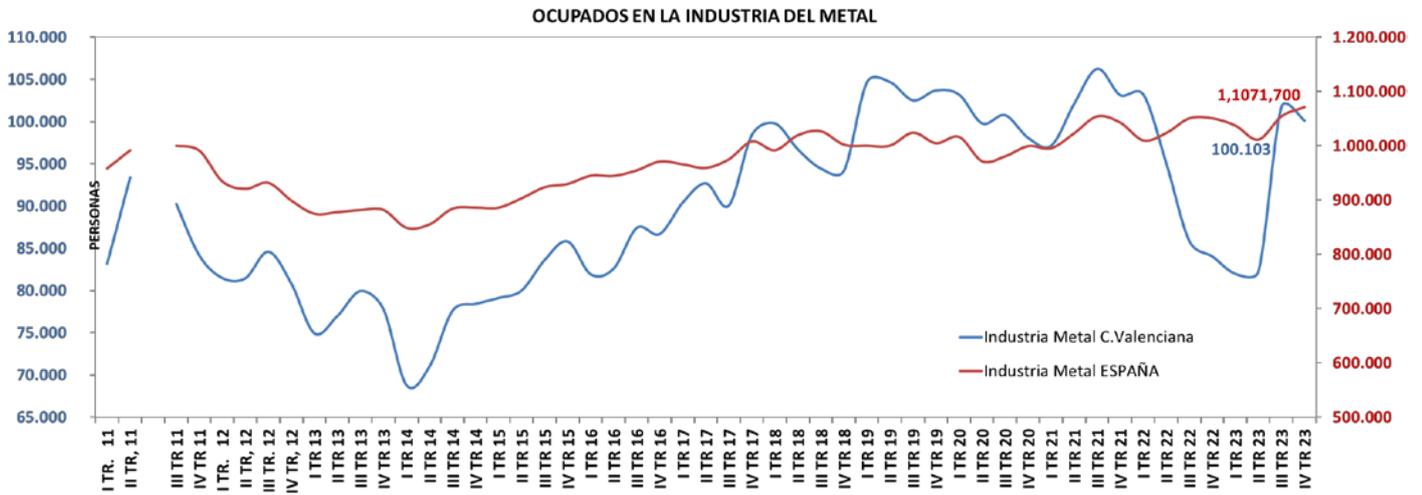
	Promedios anual									2022					2023				
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	IV TRIM	I TRIM	II TRIM	III TRIM	IV TRIM					
A. Industria metal	82.123	84.646	92.893	96.269	103.882	100.440	102.151	92.015	91.510	82.805	81.956	82.256	101.725	100.103					
B. Instalaciones del metal	35.475	32.800	35.325	34.325	34.225	36.900	34.050	36.675	50.050	37.400	43.700	53.400	51.100	52.000					
C. Venta y reparación de vehículos	33.625	33.200	37.175	34.700	35.700	29.825	32.175	39.775	44.525	40.000	43.200	45.800	44.700	44.400					
D. Comercio al por mayor del Metal	18.000	24.800	27.150	29.950	25.000	22.775	25.200	24.525	24.025	29.800	22.800	22.900	23.900	26.500					
TOTAL SECTOR METAL (A+B+C+D)	169.223	175.446	192.543	195.244	198.757	191.145	193.576	192.990	210.110	190.005	191.656	204.356	221.425	223.003					

Fuente: Encuesta de Población Activa (EPA), FEMEVAL y CONFEMETAL.

A nivel Nacional, el número de ocupados en la Industria del Metal (divisiones CNAE 2009 del 24 al 30 y el 33) **alcanzó la cifra de 1.071.400 personas** en el cuarto trimestre de 2023, 16.500 ocupados más que en el tercer trimestre de 2023, lo que supone un incremento trimestral del 1,56 % y 35.300 más que hace un año (+3,41 %). Este dato de ocupación es el dato más alto desde el primer trimestre de 2009.

El número de parados EPA en la Industria del Metal en el cuarto trimestre de 2023 alcanzó la cifra de 32.600 personas, lo que supone 9.600 menos (-22,7 %) respecto al trimestre anterior, y 8.400 personas menos respecto al mismo trimestre del año anterior (-20,5 %). La tasa de paro disminuye hasta el 3 % de la población activa, desde el 3,8 % del trimestre anterior. La menor tasa de paro de toda la serie histórica que comienza en 2008.

Número de ocupados en la industria del metal. Comunidad Valenciana (eje izquierdo) y España (eje derecho). Período 2011-2022.



Fuente: Elaboración a partir de datos del IVE (Instituto Valenciano de Estadística), CONFEMETAL (CV) y EPA (España).

Comercio exterior

Las exportaciones valencianas de productos del metal en el acumulado del año 2023 siguieron la tendencia positiva con un aumento del 6,05%. Frente al gran incremento registrado en 2022 del 27,67%, al ligero aumento del 4,44% en 2021, y a la caída de un -18,55% de las exportaciones del 2020. Por subsectores, caben destacar los importantes incrementos en Aparatos y Material Eléctrico, así como en Material Ferroviario, y del Aeroespacial. Las exportaciones del sector del automóvil y sus componentes sufren una ligera caída del 2,97%.

Pese a la caída del principal sector exportador del metal, las exportaciones del metal sobre el total de actividades de la Comunidad Valenciana siguen avanzando posiciones pasando de representar el 31% en 2021 al 33% en 2022 y al actual 36%.

Por países de destino, se produce un crecimiento generalizado en las exportaciones en los principales países, destacando el crecimiento en las exportaciones del metal valenciano a EE.UU. (27%),: Y por contra, la caída de las exportaciones a Alemania (-18%) país inmerso en recesión y quién más está sufriendo los efectos de la crisis bélica de Ucrania.

Principales exportaciones del sector metal de la Comunidad Valenciana. Enero-Noviembre 2023.
Miles de euros.

4T2023			
DESCRIPCIÓN PRODUCTOS TARIC	2023 Enero – Noviembre (Miles€)	2022 Enero - Noviembre (Miles€)	Variación porcentual
87 -- VEHÍCULOS AUTOMÓVILES; TRACTORES	5.524.389,75	5.693.745,09	-2,97%
85 -- APARATOS Y MATERIAL ELÉCTRICOS	2.141.032,10	1.543.828,21	38,68%
84 -- MÁQUINAS Y APARATOS MECÁNICOS	1.997.113,01	1.837.646,93	8,68%
76 -- ALUMINIO Y SUS MANUFACTURAS	591.182,92	664.852,65	-11,08%
73 -- MANUF. DE FUNDIC., HIER./ACERO	585.388,33	599.893,25	-2,42%
72 -- FUNDICIÓN, HIERRO Y ACERO	514.492,29	564.219,17	-8,81%
86 -- VEHÍCULOS, MATERIAL FERROVIARIOS	406.940,42	246.291,17	65,23%
90 -- APARATOS ÓPTICOS, MEDIDA, MÉDICOS	340.666,62	311.540,68	9,35%
74 -- COBRE Y SUS MANUFACTURAS	164.119,68	134.013,03	22,47%
88 -- AERONAVES; VEHÍCULOS ESPACIALES	86.932,94	40.519,19	114,55%
83 -- MANUFACT. DIVERSAS DE METALES	82.267,13	87.943,48	-6,45%
71 -- JOYERÍA METAL PRECIOSO	40.873,96	43.180,28	-5,34%
Subtotal	12.475.399,15	11.767.673,13	6,01%
Resto productos metal	142.401,25	130.569,87	9,06%
TOTAL EXPORTACIONES METAL CV	12.617.800,40	11.898.243,00	6,05%
TOTAL EXPORTACIONES CV	35.032.096,26	36.351.963,59	-3,63%
% EXPORTACIONES METAL/TOTAL C.V.	36%	33%	

Fuente: ICEX. Base de datos ESTACOM.

A nivel nacional en 2023, las exportaciones del sector metal registra una tasa crecimiento interanual de +10,6 % frente a la tasa del 13,1 % del mismo periodo del año anterior. Por tipos de bienes, las exportaciones de metales comunes y sus manufacturas han disminuido un 9,1 %, las de maquinaria, aparatos y material eléctrico han aumentado un 10,2 %, las de material de transporte, al contrario de la Comunidad Valenciana, registran una tasa positiva del 23,3 %.

Principales destinos de las exportaciones del sector metal de la Comunidad Valenciana. Miles de euros.

Países	Enero a noviembre 2023	Enero a noviembre 2022	Variación interanual
US -- Estados Unidos	1.603.914,37	1.262.134,23	27%
DE -- Alemania	1.563.374,25	1.898.409,83	-18%
GB -- Reino Unido	1.278.798,48	1.187.983,36	8%
FR -- Francia	1.267.364,41	1.063.598,25	19%
IT -- Italia	1.253.230,47	1.097.358,53	14%
PT -- Portugal	559.706,13	522.387,43	7%
TR -- Turquía	457.356,99	261.491,63	75%
BE -- Bélgica	446.654,48	343.169,41	30%
NL -- Países Bajos	317.170,96	252.040,22	26%
MA -- Marruecos	292.022,27	293.956,23	-1%
MX -- México	290.818,61	260.390,02	12%
CA -- Canadá	271.168,87	259.453,86	5%
Subtotal	9.601.580,29	8.702.373,01	10%
Resto países	3.016.220,11	3.195.869,99	-6%
TOTAL EXPORTACIONES METAL CV	12.617.800,40	11.898.243,00	6,05%
TOTAL EXPORTACIONES CV	35.032.096,26	36.351.963,59	-3,63%
% EXPORTACIONES METAL/TOTAL C.V.	36%	33%	

Fuente: ICEX. Base de datos ESTACOM.

Precios Industriales

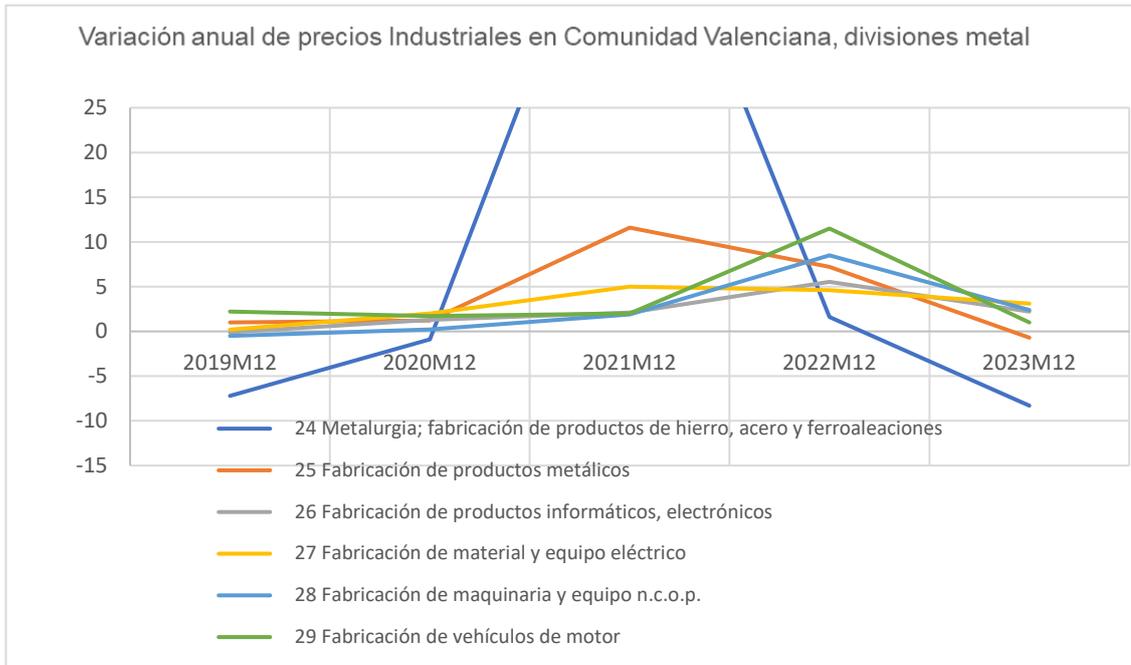
los precios industriales del metal en 2023 han mantenido la senda de moderación iniciada en 2022, reflejo de la caída de los precios de las energía y materias primas en los mercados internacionales, con un **aumento ponderado en el sector valenciano del metal del 0,45%**, frente al incremento del 6,6% en 2022. Siendo destacada la acusada desaceleración de los precios en la actividad de metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y

ferroaleaciones. Los precios industriales del metal se sitúan por debajo de las tasas de incremento de precios.

A nivel nacional, el Índice de Precios Industriales de la Industria del Metal (IPRIMET) registró una tasa de crecimiento anual en diciembre del **-0,6 %**

IPC España anual 2022: 3,4%

Índice de precios industriales del metal por divisiones en la CV. Variación anual. Período 2019-2023.



Fuente: Elaboración a partir de datos de INE (Instituto Nacional de Estadística).

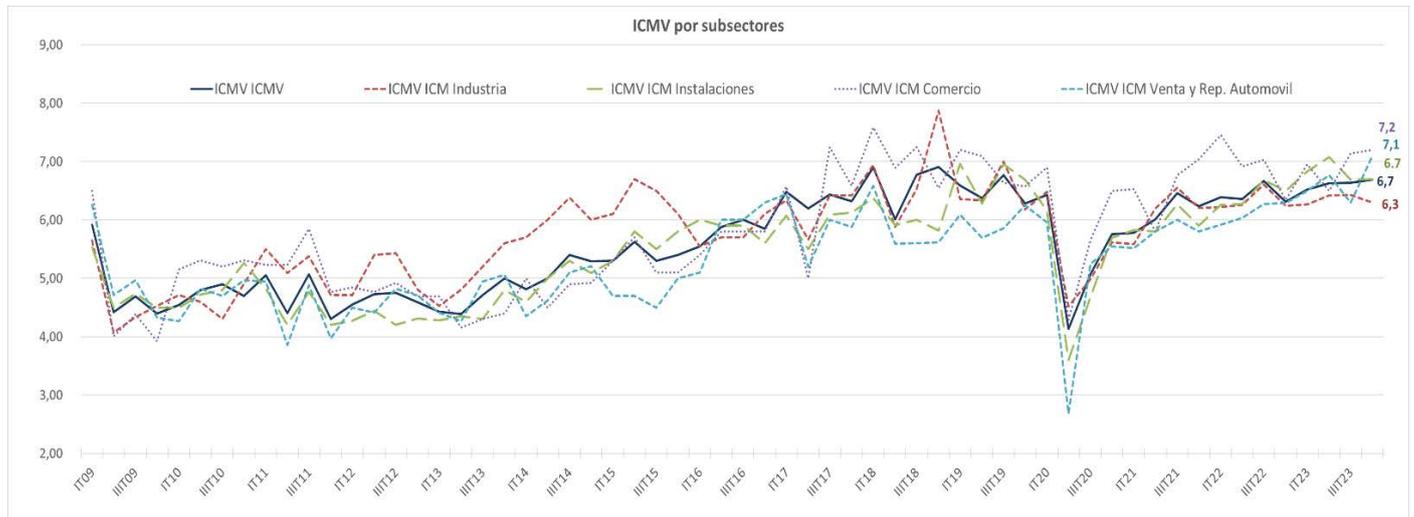
III. SITUACIÓN EMPRESARIAL

La valoración de la **situación empresarial que dan las empresas valencianas del sector metal (en un índice de 0 a 10)**, refleja una **nota media de 6,68 en diciembre de 2023**

Por subsectores del metal, Los datos de valoración empresarial en los sectores del metal se mantienen, con la menor valoración, en

sintonía con la caída de producción y empleo es en el sector industrial (6,3 puntos) y las valoraciones más altas para el sector de instalaciones (7,1 puntos) y en el sector de comercio del metal con la nota más alta (7,2 puntos).

Valoración de la situación de las empresas del sector del metal: Indicador del Clima del sector del Metal Valenciano (ICMV). Período 2008-2023. Escala de valoración: 0 = Muy mala - 10 = Excelente



Fuente: FEMEVAL
Indicador general y por subsectores

IV. EXPECTATIVAS EMPRESARIALES

Pese a las positivas valoraciones de la situación empresarial a diciembre de 2023, **Las expectativas de negocio** de las empresas del sector del metal para el primer trimestre del 2024 **se tornan pesimistas** con un valor de 41,19 puntos (en un baremo de 0 a 100). Con el paso del tiempo, el clima de incertidumbre

sigue siendo alto. Las expectativas sobre el empleo son ligeramente pesimistas (47,5 puntos), siendo más negativas las expectativas respecto a futuras inversiones con 42,05 puntos sobre 100. **En general, la tendencia de expectativas para 2024 son pesimistas.**

¿Cuáles son las expectativas de negocio a corto-medio plazo?



Fuente: FEMEVAL

Saldo: % de opiniones de crecimiento frente a opiniones de decrecimiento.

Índice: Muestra el grado de optimismo/pesimismo. Índice = 50 (opiniones optimistas y pesimistas equilibradas).

Expectativas Empleo Metal Valenciano

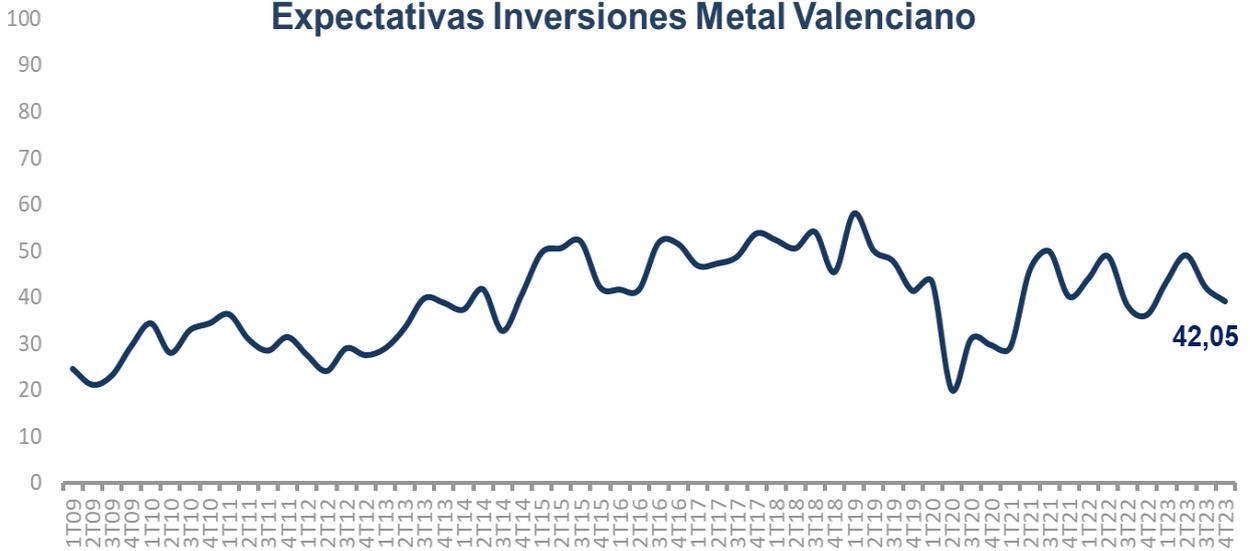


Fuente: FEMEVAL

Saldo: % de opiniones de crecimiento frente a opiniones de decrecimiento.

Índice: Muestra el grado de optimismo/pesimismo. Índice = 50 (opiniones optimistas y pesimistas equilibradas).

Expectativas Inversiones Metal Valenciano



Fuente: FEMEVAL

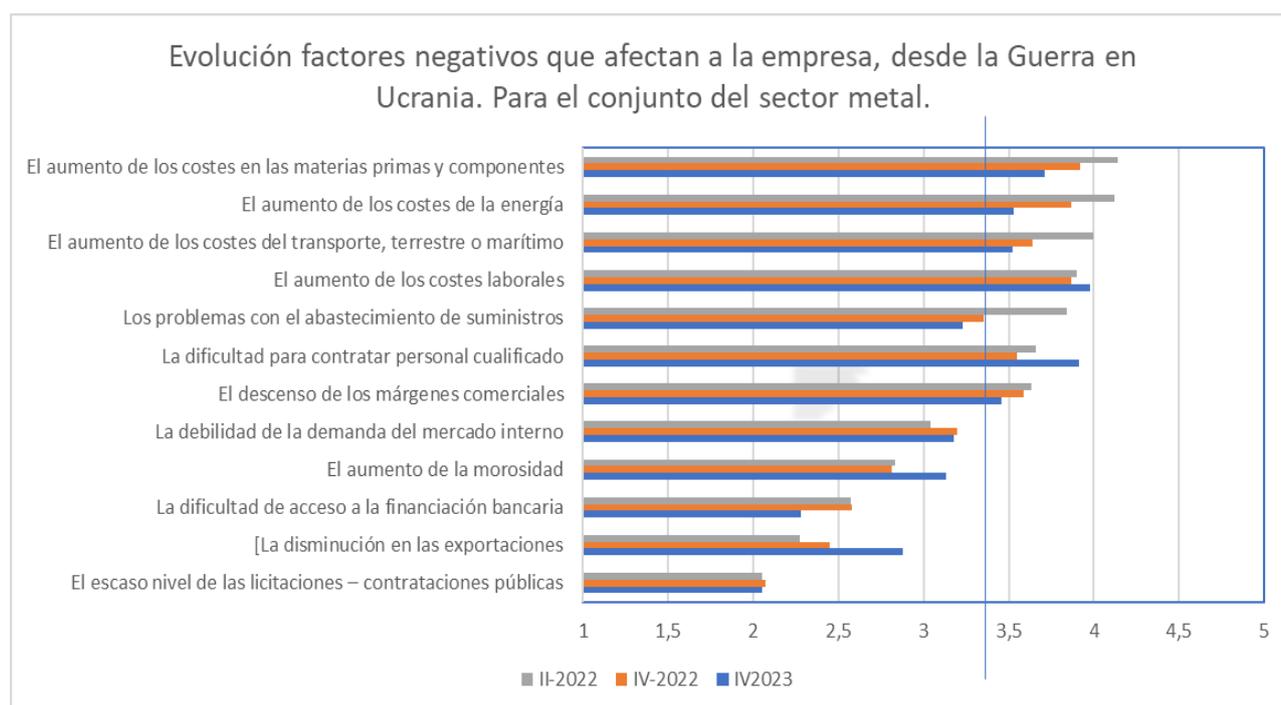
Saldo: % de opiniones de crecimiento frente a opiniones de decrecimiento.

Índice: Muestra el grado de optimismo/pesimismo. Índice = 50 (opiniones optimistas y pesimistas equilibradas).

V FACTORES QUE REPERCUTEN NEGATIVAMENTE

Factores que repercuten negativamente en la situación actual de la empresa. Visión del Metal global y por subsectores. Evolución desde el segundo trimestre de 2022, hasta la actualidad (IV Trimestre del 2023). (Escala de 5: Muy negativa 0: Nada negativa)

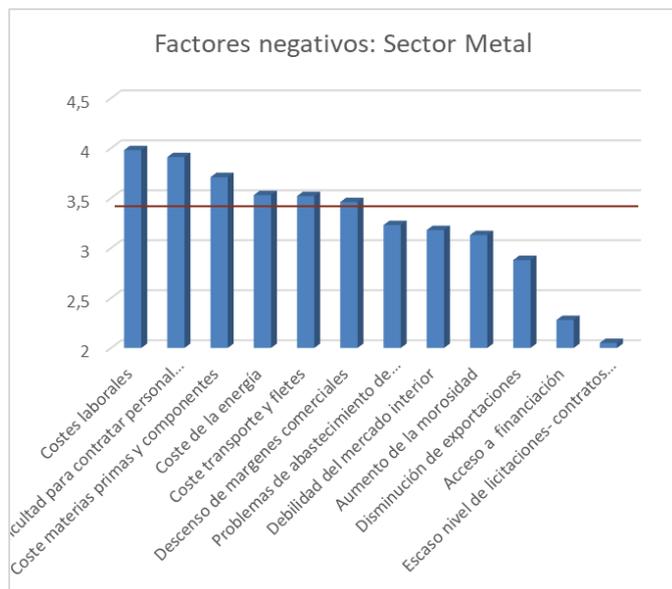
Evolución desde el inicio en la Guerra de Ucrania. (Escala de 5: Muy negativa 1: Nada negativa)



Desde el II Trimestre de 2022, ha ido disminuyendo paulatinamente el factor de negatividad de los efectos provocados principalmente por la guerra en ucrania, esto es: aumento de los costes en las materias primas y componentes, el aumento de los costes de la energía, el aumento de los costes del transporte, y por los problemas con el abastecimiento de suministros. Pero todos ellos, transcurridos casi un dos, siguen siendo importantes factores que repercuten negativamente en la marcha de las empresas.

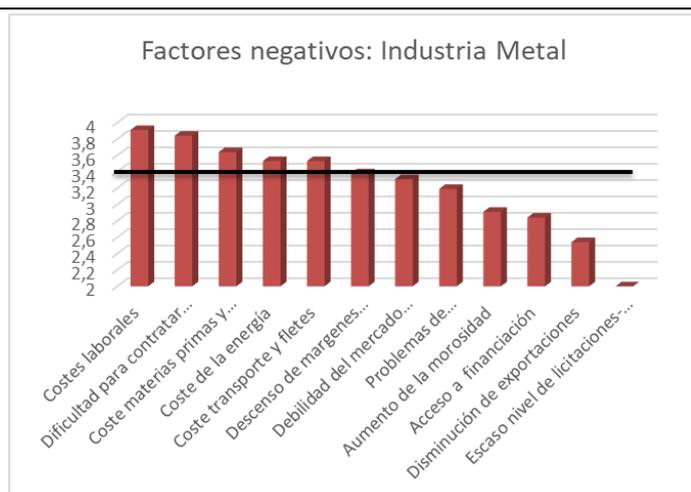
En estos momentos es la dificultad de encontrar talento y sus costes para mantenerlos, la principal causa de preocupación en las empresas del metal valenciano

Factores que repercuten negativamente en la situación actual de la empresa. Visión del Metal global y por subsectores. Cuarto trimestre de 2022.



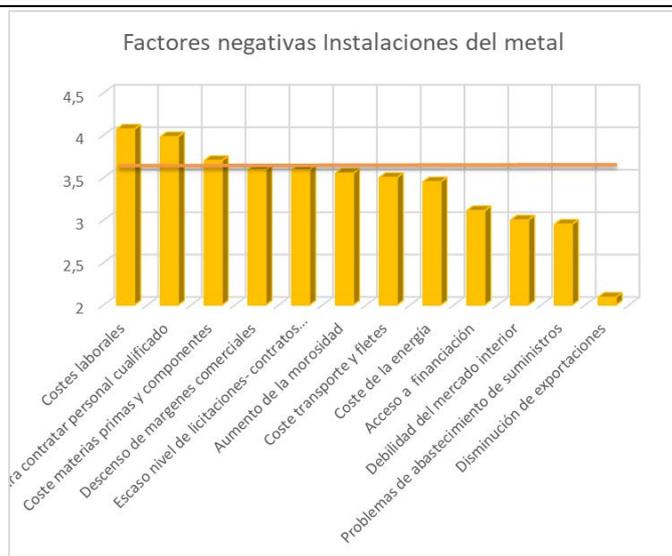
Para el sector metal en su conjunto (industria, servicios y comercio), los principales factores que repercuten negativamente en la marcha de las empresas son:

6. Costes laborales
7. Dificultad para contratar personal cualificado
8. Coste materias primas y componentes
9. Coste de la energía
10. Coste transporte y fletes



Por subsectores del metal, presentan alguna diferencia. Para el sector de la industria del metal valenciano, los principales factores negativos son;

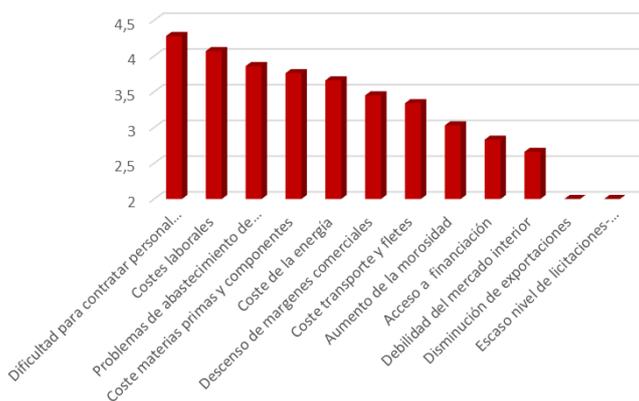
1. Costes laborales
2. Dificultad para contratar personal cualificado
3. Coste materias primas y componentes
4. Coste de la energía
5. Coste transporte y fletes



Para el subsector de Instalaciones y Mantenimientos afines al metal, los principales factores negativos, son:

1. Costes laborales
2. Dificultad para contratar personal cualificado
3. Coste materias primas y componentes
4. Descenso de márgenes comerciales
5. Escaso nivel de licitaciones-concursos públicos.

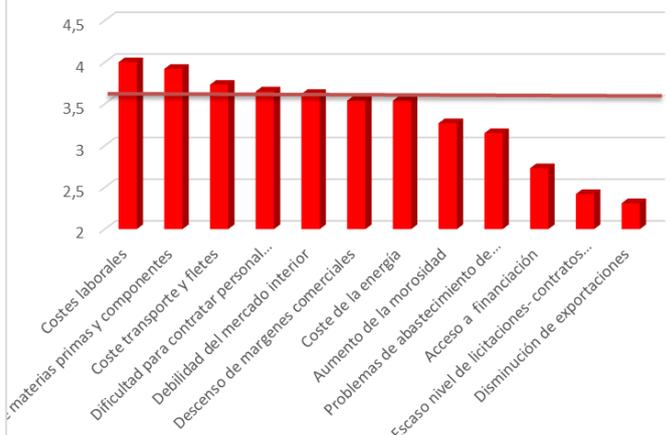
Factores negativos Venta y Reparación de vehículos



Para las **empresas de la venta y reparación de vehículos**, los principales factores negativos, son:

1. Dificultad para contratar personal cualificado
2. Costes laborales
3. Problemas de abastecimiento de suministros
4. Coste materias primas y componentes
5. Coste de la energía

Factores negativos Comercio del Metal



Por último, para las **empresas del comercio de metal**, los factores más negativos son;

1. Costes laborales
2. Coste materias primas y componentes
3. Coste transporte y fletes
4. Dificultad para contratar personal cualificado
5. Debilidad del mercado interior.

VI. NOTA METODOLÓGICA

El informe de coyuntura es una iniciativa propia de FEMEVAL para el sector metalmeccánico de la Comunidad Valenciana. Está basado en la participación de empresas de industria, comercio y servicios pertenecientes al sector, las cuales aportan información trimestral sobre la evolución de distintas variables del ámbito de la gestión empresarial (producción/ventas, empleo, inversiones, etc.). Asimismo, contribuyen con información sobre las expectativas de los responsables de las empresas acerca de la evolución próxima de dichas variables.

Universo

El universo industrial incluye a todas las empresas relacionadas con el sector metalmeccánico de la Comunidad Valenciana, de forma que se recogen distintas actividades del sistema de valor (industria, comercios, servicios, etc.). Las empresas se encuentran estructuradas en cuatro sectores:

- Industria del sector del metal
- Servicios del sector del metal
- Comercios del sector del metal
- Venta y reparación de automóviles

Cuestionarios

Los cuestionarios son enviados trimestralmente por FEMEVAL, solicitando las comparaciones con la situación respecto al mismo trimestre del año anterior y las expectativas de evolución para el siguiente trimestre.

Indicadores

Los **datos coyunturales** muestran en porcentaje la evolución de las ventas para el trimestre en cuestión, así como las expectativas sobre el comportamiento de las ventas en el trimestre siguiente.

Para las **expectativas empresariales**, se recoge el porcentaje de empresas que esperan mejoría, empeoramiento o mantenimiento de la situación comparada con el mismo trimestre del año anterior. A continuación, se ofrece un saldo que se obtiene restando el número de empresas que esperan empeoramiento de aquellas que esperan mejoría. A partir de esta cifra se obtiene un valor único (Índice de Clima Empresarial), que se calcula para cada una de las variables preguntadas en el cuestionario.