



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

SUBSECRETARÍA DE INDUSTRIA Y TURISMO

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

Subdirección General de Estudios y  
Publicaciones

# PRESENTACIONES SECTORIALES

## PRODUCTOS INFORMÁTICOS, ELECTRÓNICOS Y ÓPTICOS

NOVIEMBRE 2025



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

SUBSECRETARÍA DE INDUSTRIA Y TURISMO

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

Subdirección General de Estudios y  
Publicaciones

# INDICE

## 1. Aspectos generales: delimitación

## 2. Indicadores estructurales

## 3. Indicadores coyunturales

## 4. Comparativa internacional

# 1. DELIMITACIÓN (I)

El sector de **Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos** (División 26 de la CNAE-2009 y Rama 11 de la clasificación RAMI) comprende los siguientes subsectores:

- Componentes electrónicos (Grupo 26.1, CNAE-2009)
- Tecnologías de la información (Grupos 26.2 y 28.8, CNAE-2009)
- Equipos de telecomunicaciones (Grupo 26.3, CNAE-2009)
- Electrónica de consumo, óptica y fotografía (Grupos 26.4 y 26.7, CNAE-2009)
- Electrónica profesional (Grupo 26.5, CNAE-2009)
- Dispositivos médicos (Grupo 26.6, CNAE-2009)

# 1. DELIMITACIÓN (II)

## Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: principales indicadores (2023)

VARIABLES BÁSICAS	UNIDAD	VALOR EN 2023	% TOTAL INDUSTRIA
Número de empresas <sup>(1)</sup>	Unidades	2.043	1,09
Cifra de negocios	Miles €	6.530.613	0,76
Producción	Miles €	6.512.211	0,85
Valor Añadido (VA)	Miles €	2.228.852	1,13
Ocupados	Unidades	33.393	1,40
Tamaño medio <sup>(2)</sup>	Unidades	16,35	1,28 (*)
Remuneración por asalariado	Miles €	47,63	1,08 (*)
Productividad (VA/ocupados)	Miles €	66,75	0,81 (*)
Coste Laboral Unitario <sup>(3)</sup>	Porcentaje %	71,36	1,34 (*)
Intensidad inversora <sup>(4)</sup>	Porcentaje %	7,45	0,41 (*)
Exportaciones X	Millones €	8.824,5	2,47
Importaciones M	Millones €	29.551,6	7,33
Saldo comercial (SC = Exp - Imp)	Millones €	-20.727,1	-
Índice Ventaja Comparativa <sup>(5)</sup>	----	-0,54	-

<sup>(1)</sup> Incluye empresas sin asalariados y las ubicadas en Ceuta y Melilla

<sup>(2)</sup> Cociente entre número de ocupados y el número de empresas

<sup>(4)</sup> Inversión en activos materiales respecto al VA

<sup>(3)</sup> Cociente entre la remuneración por asalariado y la productividad

<sup>(5)</sup> = SC / (Exp + Imp)

<sup>(\*)</sup> Las cifras en rojo son el ratio del indicador del sector respecto al indicador del conjunto de la industria

# 1. DELIMITACIÓN (III)

## Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: principales indicadores (2023) Desglose por tamaño de empresa

VARIABLES BÁSICAS	UNIDAD	PYME <sup>(5)</sup>	NO PYME
Número de empresas <sup>(1)</sup>	Unidades	2.020	23
Cifra de negocios	Miles €	3.962.287	2.568.326
Producción	Miles €	4.009.313	2.502.898
Valor Añadido (VA)	Miles €	1.496.949	731.903
Ocupados	Unidades	21.781	11.611
Tamaño medio <sup>(2)</sup>	Unidades	10,8	504,8
Remuneración por asalariado	Miles €	48,4	46,3
Productividad (VA/ocupados)	Miles €	68,7	63,0
Coste Laboral Unitario <sup>(3)</sup>	Porcentaje %	70,4	73,4
Intensidad Inversora <sup>(4)</sup>	Porcentaje %	7,2	7,9

<sup>(1)</sup> Incluye empresas sin asalariados y las ubicadas en Ceuta y Melilla

<sup>(2)</sup> Cociente entre número de ocupados y el número de empresas

<sup>(4)</sup> Inversión neta en activos materiales respecto al VA

<sup>(3)</sup> Cociente entre la remuneración por asalariado y la productividad

<sup>(5)</sup> Empresas con menos de 250 trabajadores



## 1. Aspectos generales: delimitación

## 2. Indicadores estructurales

## 3. Indicadores coyunturales

## 4. Comparativa internacional

# 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

## 2.1. CUANTITATIVOS (I)

### Ocupados, Producción y Valor añadido bruto (2023) (porcentaje sobre el total de la industria)

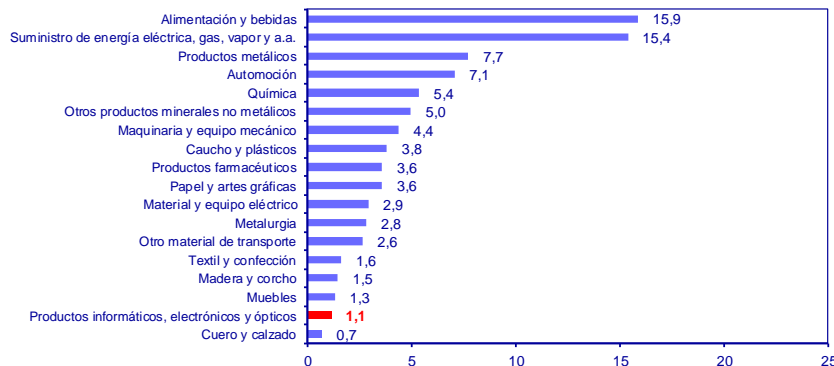
Ocupados



Producción



Valor Añadido Bruto



No se incluye el sector de Coquerías y refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

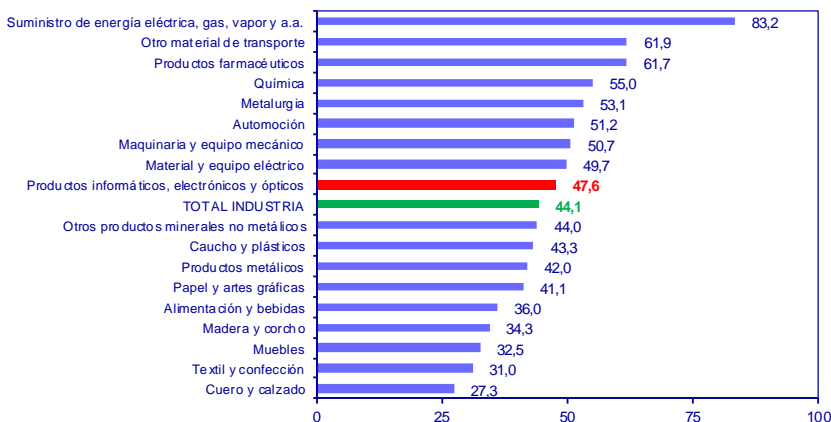
Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (INE)

# 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

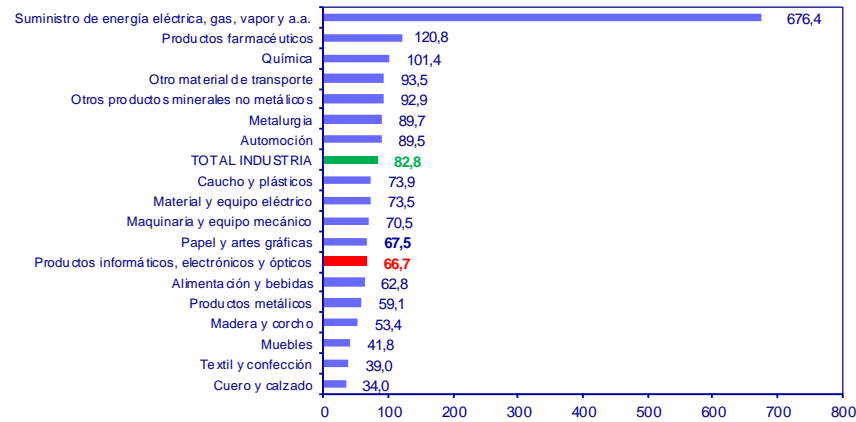
## 2.1. CUANTITATIVOS (II)

### Remuneración por asalariado, Productividad por ocupado y Coste laboral unitario (2023)

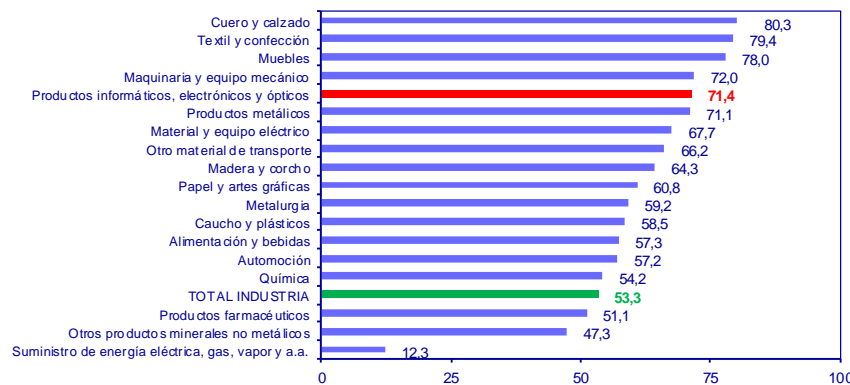
Remuneración por asalariado (miles €)



Productividad por ocupado (miles €)



Coste laboral unitario (%)



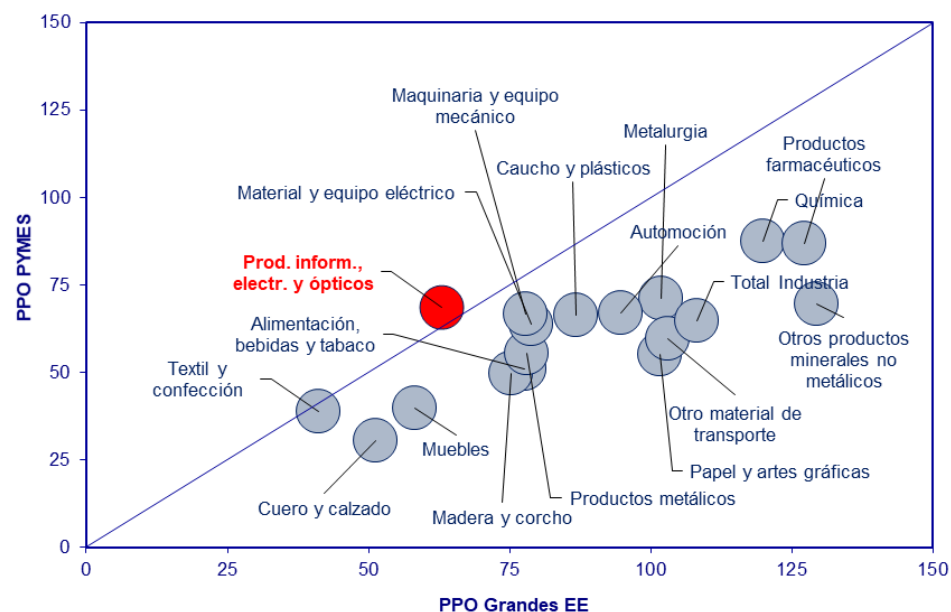
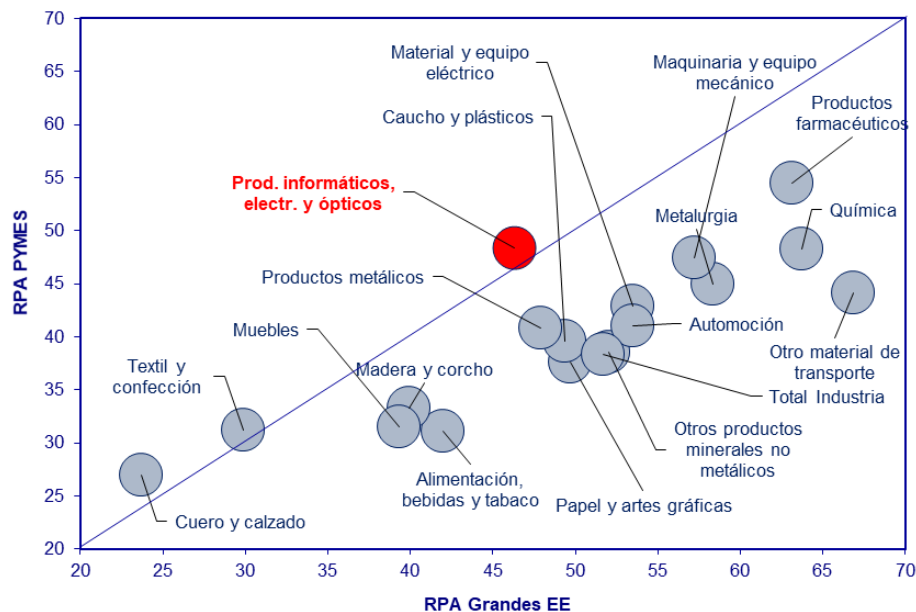
No se incluye el sector de Coquerías y refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.1. CUANTITATIVOS (III)

#### Remuneración por asalariado, Productividad por ocupado (2023) (desglose por tamaño de empresa: PYMES y Grandes empresas, miles de €)



No se incluye el sector de Coquerías y refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

Puesto que tanto la RPA como la PPO del sector Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado son muy superiores a las de los restantes sectores, para mayor claridad en la exposición, los datos de este sector se reflejan únicamente en la presentación correspondiente a dicho sector.

Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.1. CUANTITATIVOS (IV)

#### Remuneración por asalariado, Productividad por ocupado (2023)

(PYMES: desglose por exportadoras y no exportadoras, miles de €)

Los datos de 2023 relativos al sector de **Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos** sobre Remuneración por asalariado y Productividad por ocupado desglosados por PYMEs exportadoras y no exportadoras están protegidos por secreto estadístico.

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.1. CUANTITATIVOS (v)

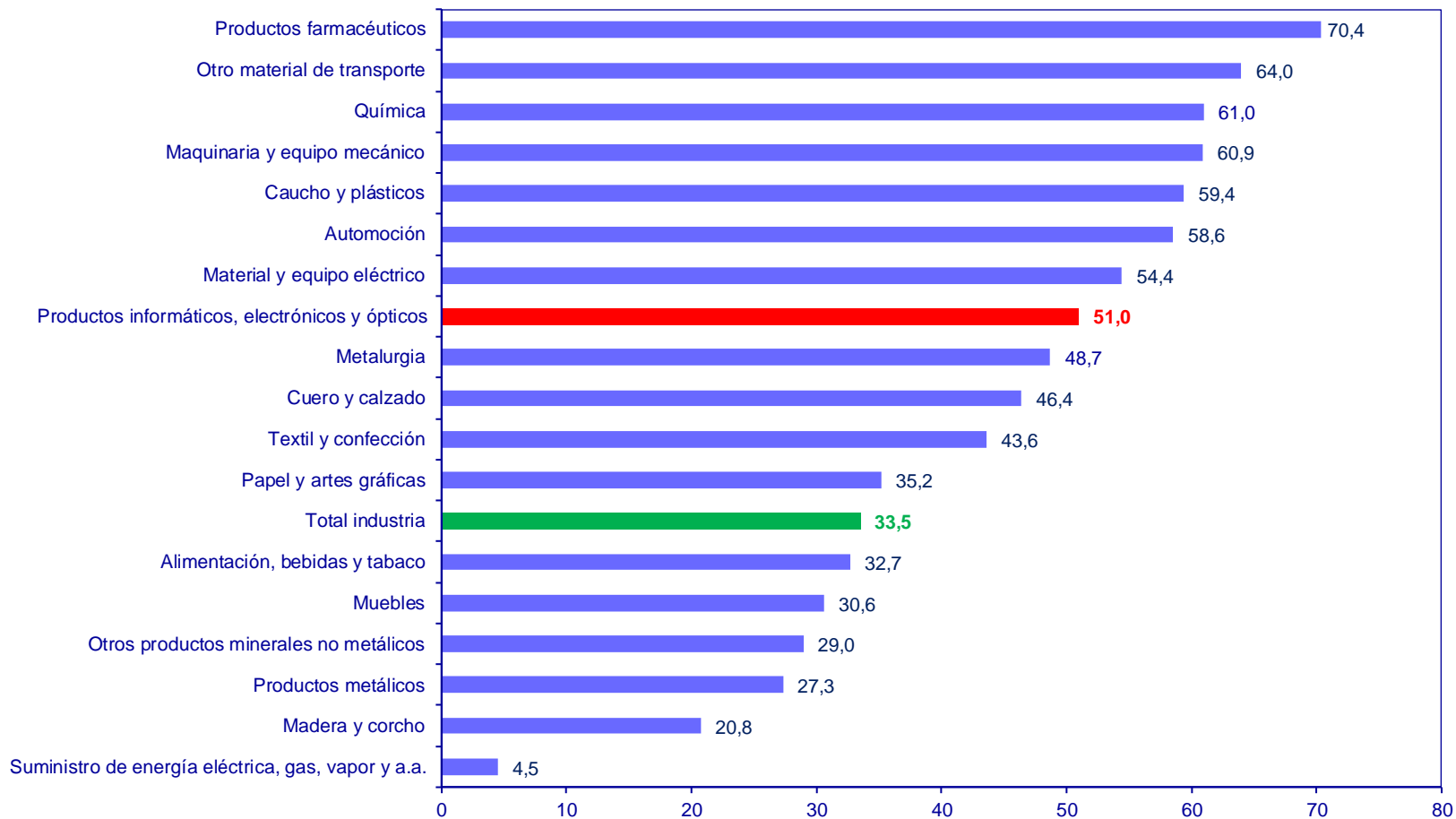
#### Comercio exterior de mercancías (2023) (porcentaje sobre el total de la industria)



## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.1. CUANTITATIVOS (VI)

#### Empresas exportadoras en el sector (2023) (porcentaje sobre el total de empresas del sector)



No se incluye el sector de Coquerías y refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.1. CUANTITATIVOS (VII)

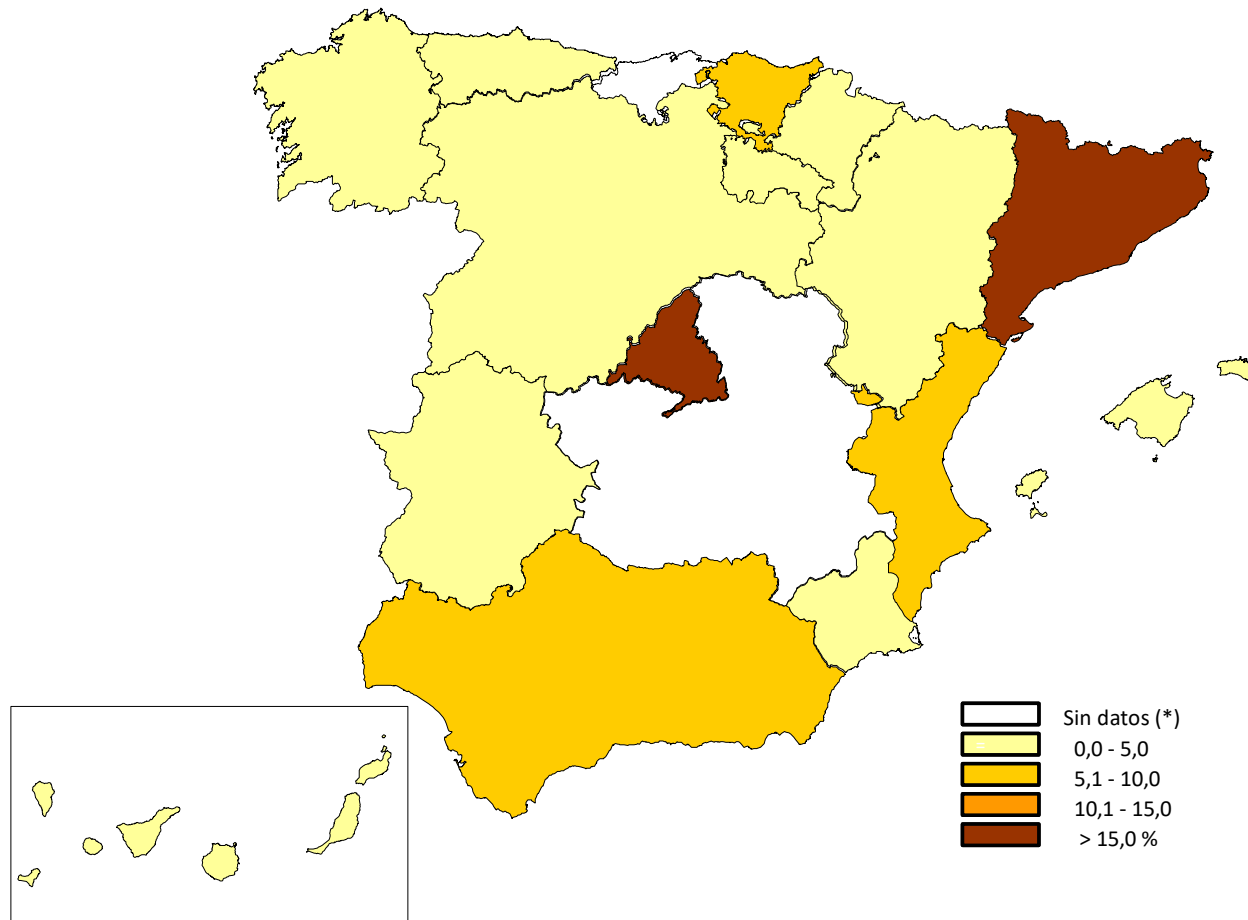
#### **Empresas exportadoras por tamaño (2023)** **(porcentaje sobre el total de empresas del sector por tamaño)**

Los datos de 2023 relativos al sector de **Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos** sobre número de PYMEs exportadoras y al número de grandes empresas exportadoras están protegidos por secreto estadístico.

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (I)

**Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: establecimientos (2023)**  
**(porcentaje sobre el total nacional)**



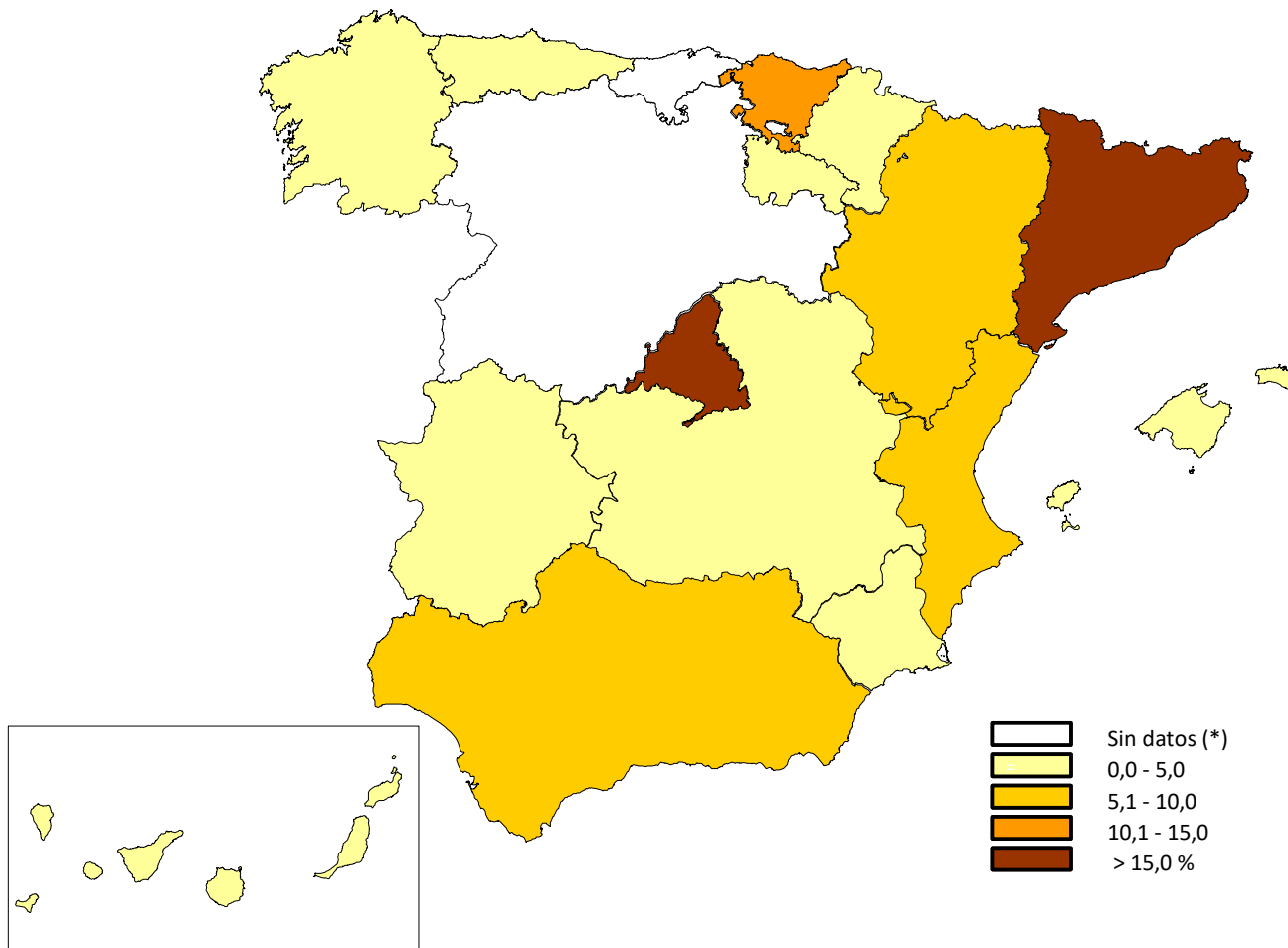
(\*) Datos protegidos por secreto estadístico.

Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (II)

**Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: cifra de negocio (2023)**  
**(porcentaje sobre el total nacional)**



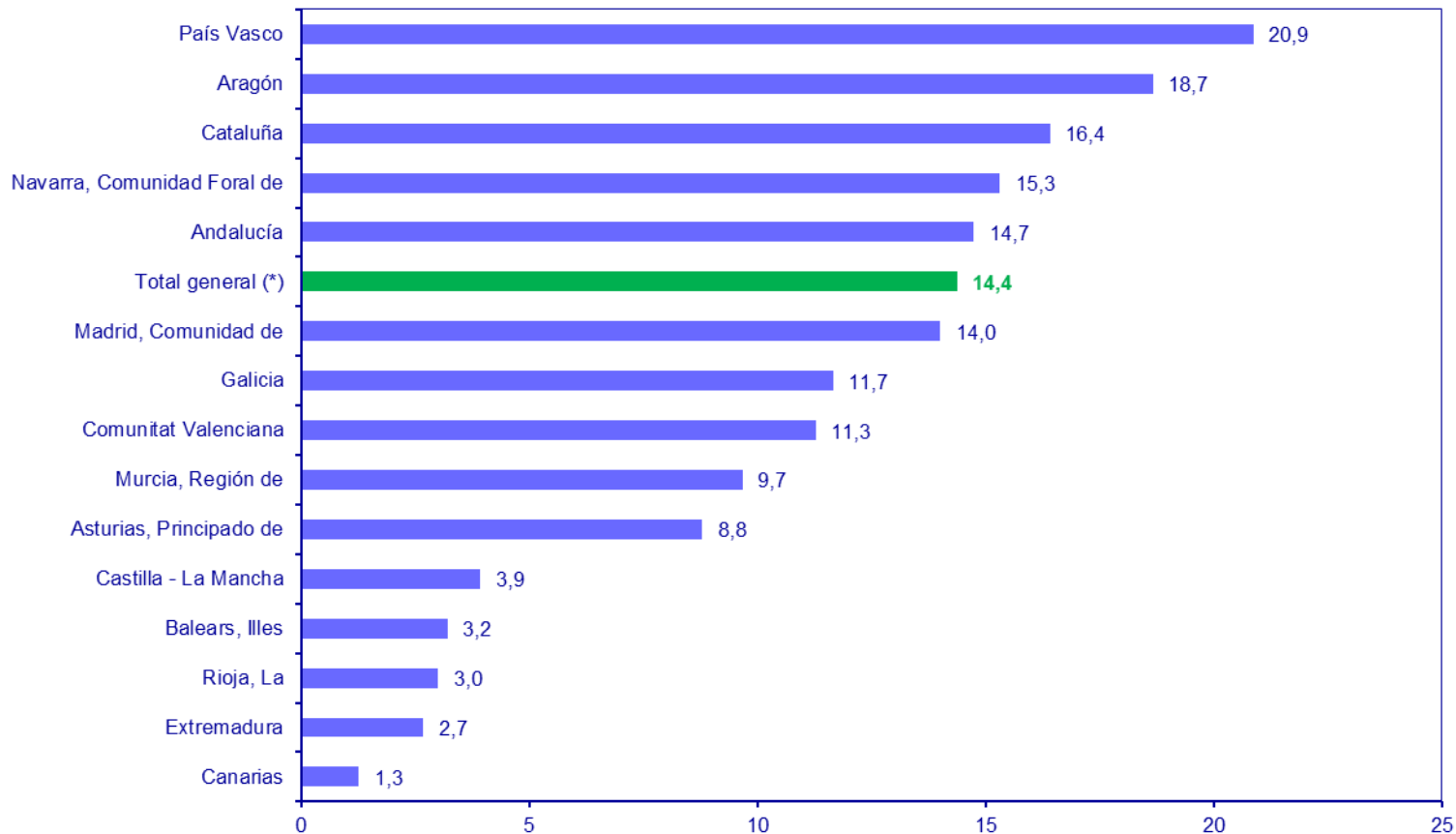
(\*) Datos protegidos por secreto estadístico.

Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (III)

#### Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: tamaño medio (2023) (número de empleados por establecimiento)



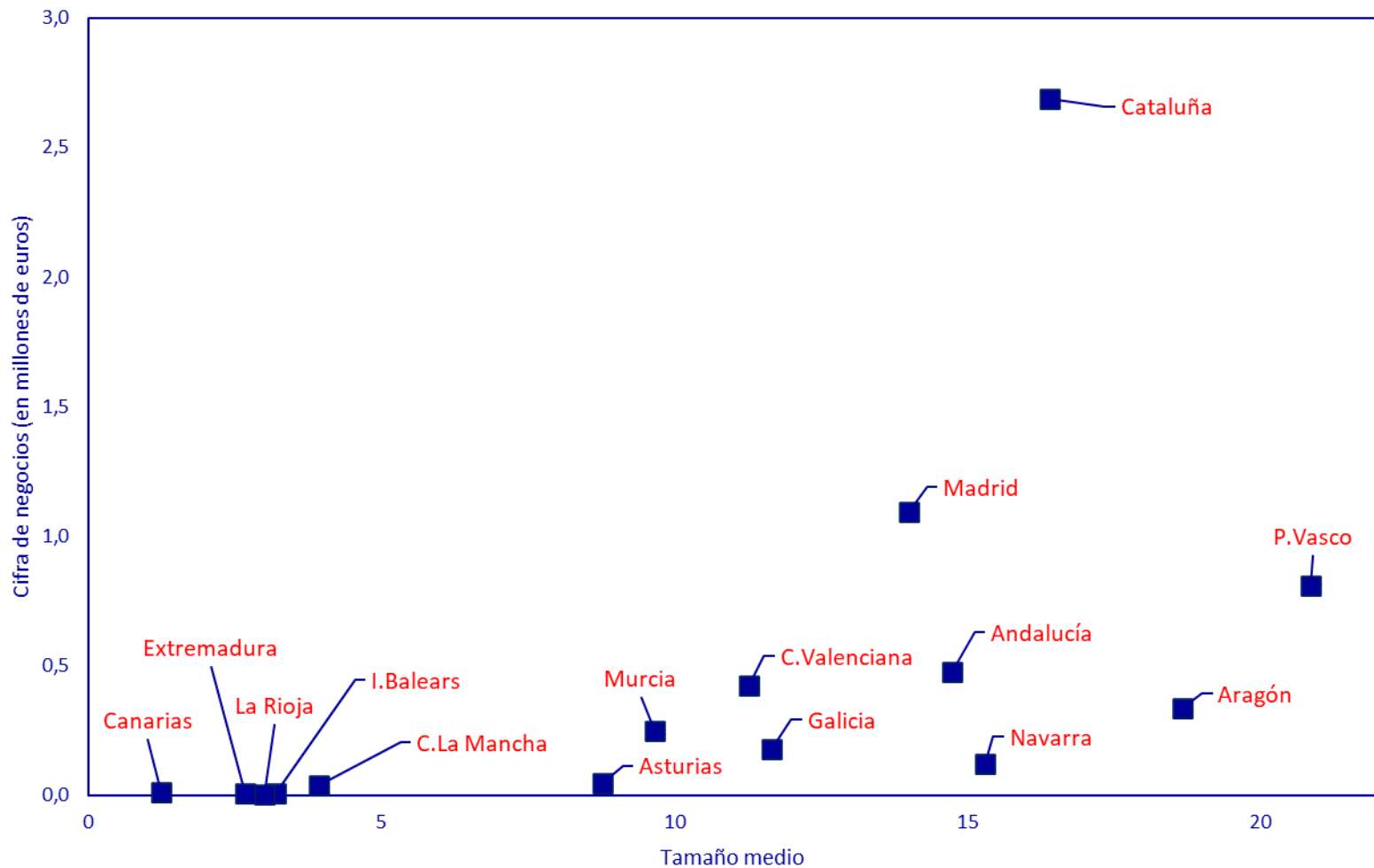
(\*) Sin los datos de Cantabria, Castilla y León y Ceuta y Melilla, protegidos por secreto estadístico

Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (IV)

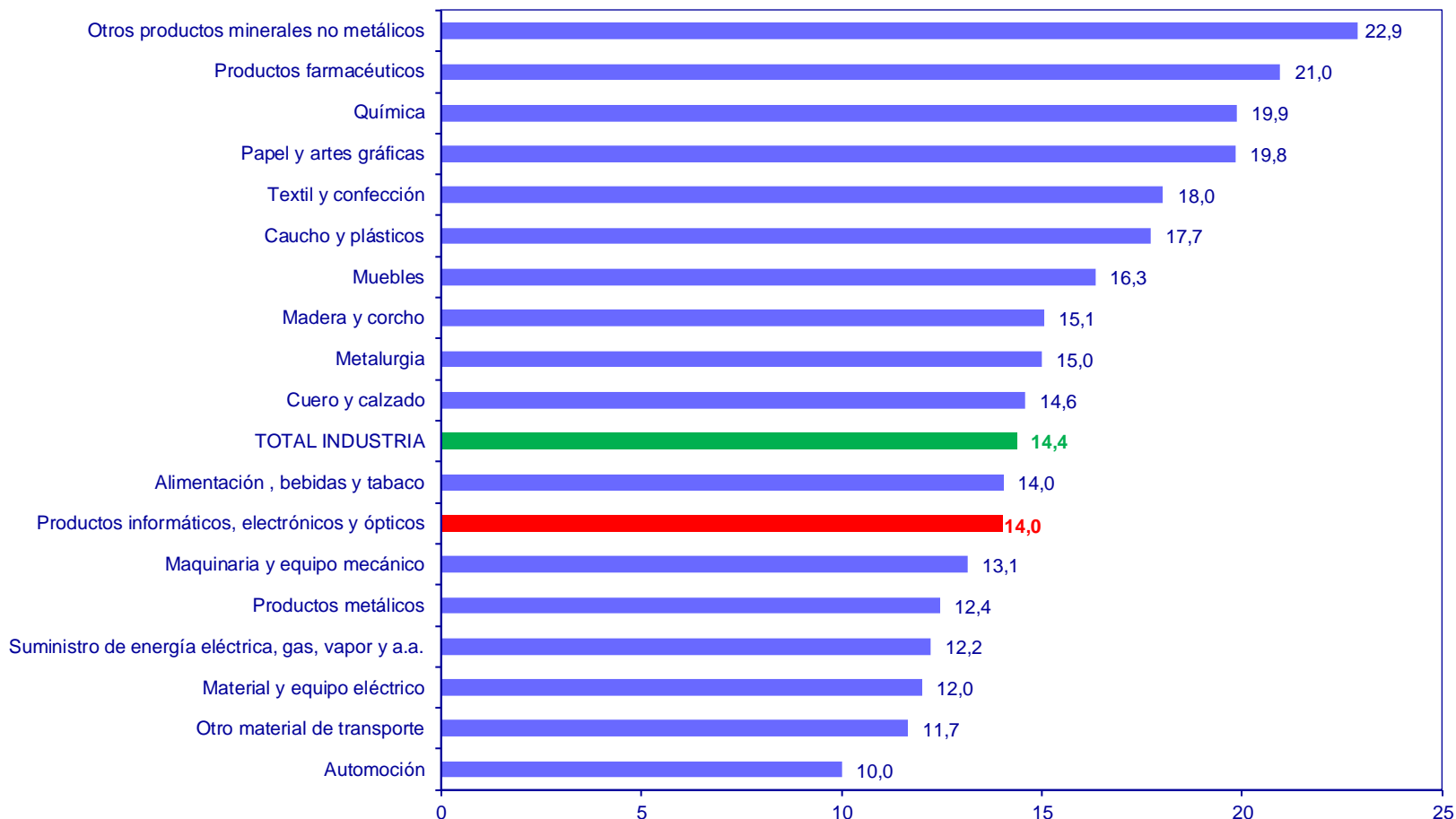
#### Distribución según cifra de negocios y nº de empleados por establecimiento (2023)



## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.3. GASTOS EN SERVICIOS EXTERIORES (I)

**Gastos en servicios exteriores (2023)**  
**(porcentaje respecto al valor de producción)**



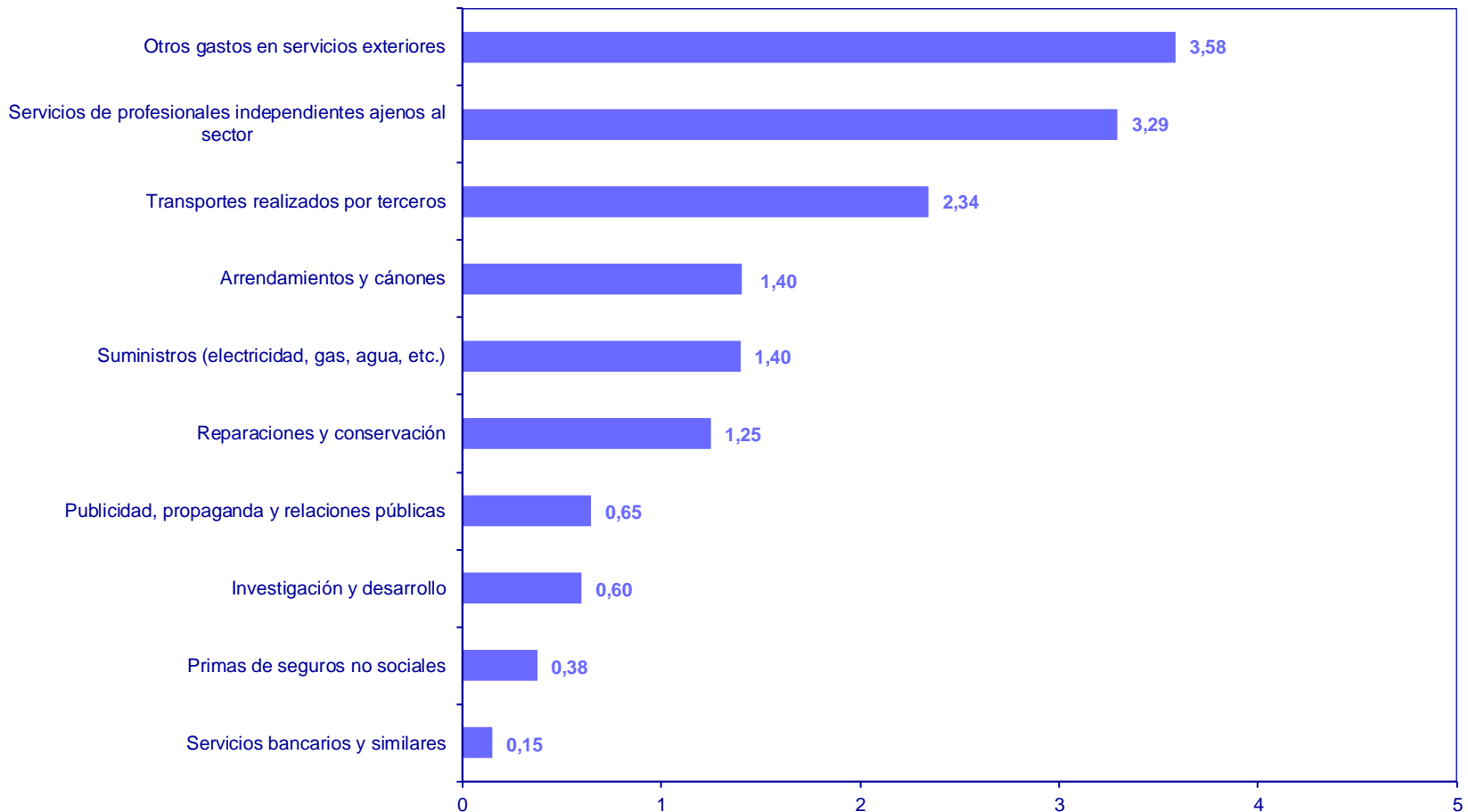
No se incluye el sector de Coquerías y refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.3. GASTOS EN SERVICIOS EXTERIORES (II)

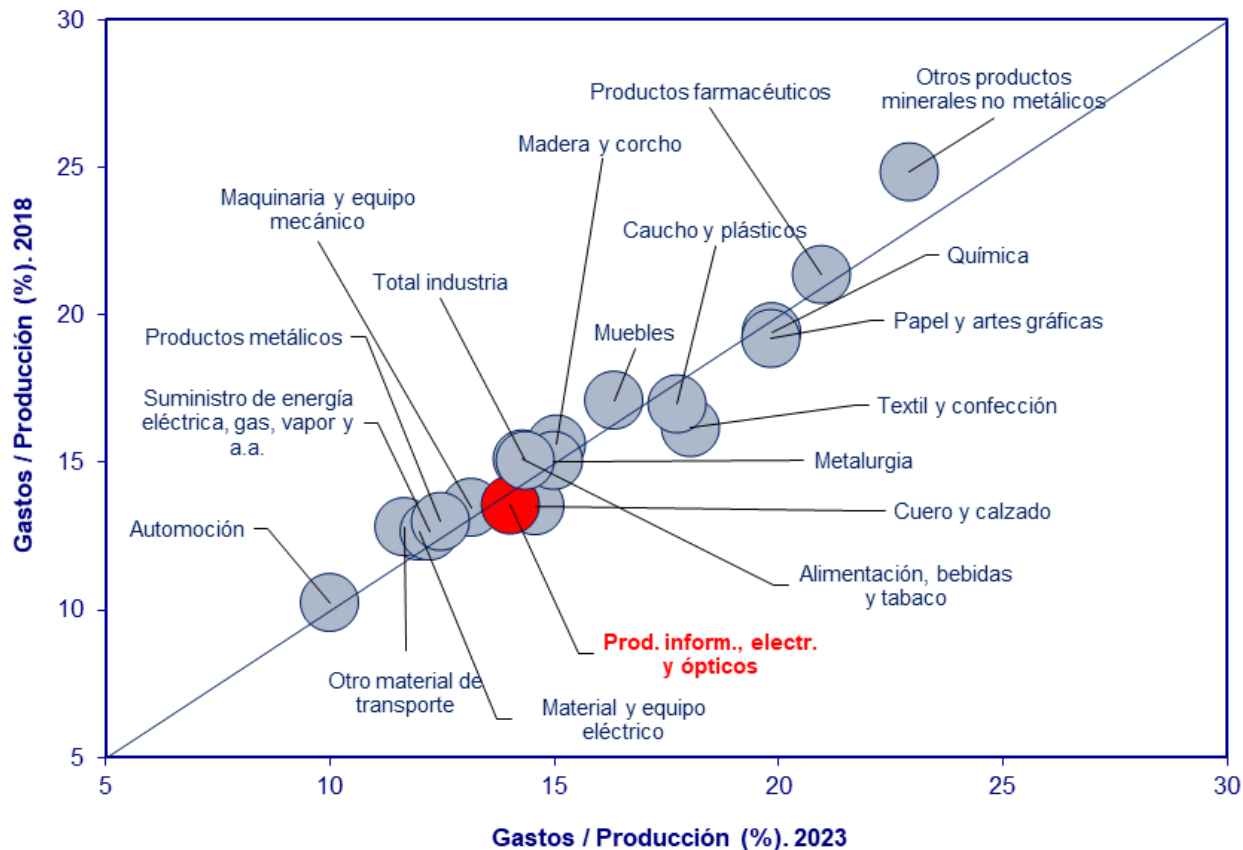
#### Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: Gastos en servicios exteriores (2023) (porcentaje respecto al valor de producción)



## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.3. GASTOS EN SERVICIOS EXTERIORES (III)

**Gastos en servicios exteriores (2018-2023)**  
(porcentaje respecto al valor de producción)



No se incluye el sector de Coquerías y refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

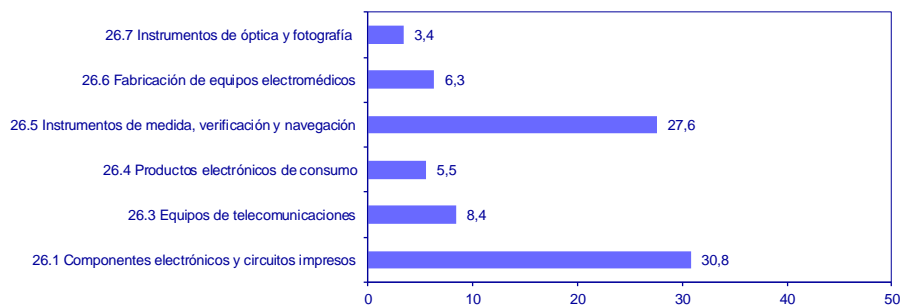
Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

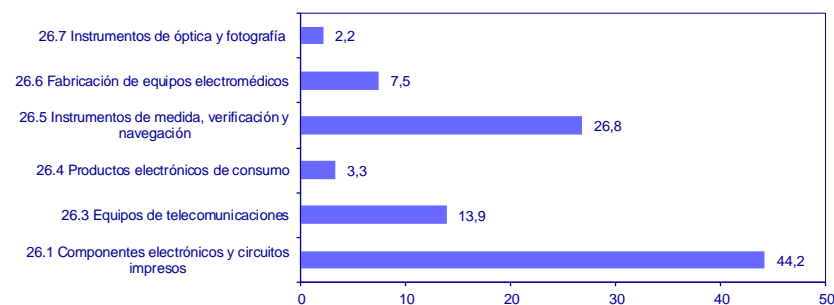
### 2.4. SUBSECTORES (I)

#### Empresas, Producción y Ocupados (2023) (porcentaje respecto al total del sector)

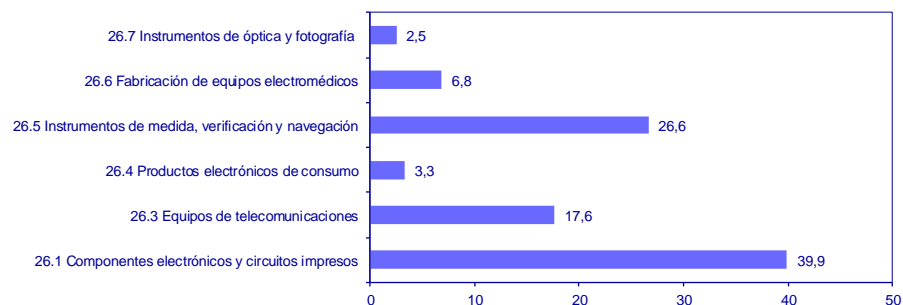
Empresas



Producción



Ocupados



No se incluyen los subsectores cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

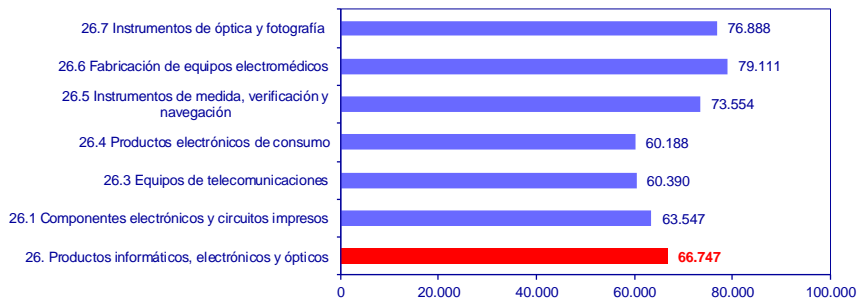
Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

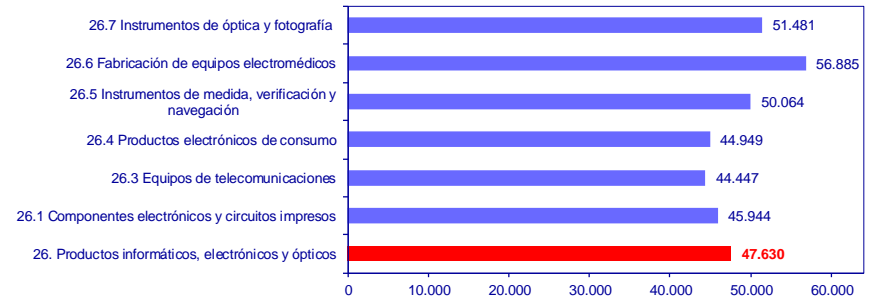
### 2.4. SUBSECTORES (II)

#### Productividad, Gastos de personal medios y Tasa de inversión<sup>(\*)</sup> (2023)

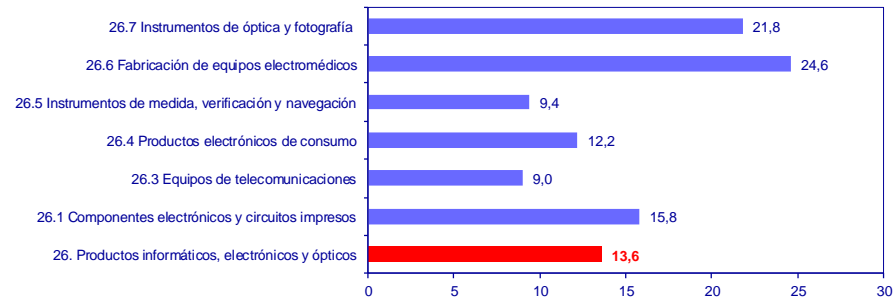
Productividad



Gastos de personal medios



Tasa de inversión



(\*) Tasa de inversión: cociente de la inversión total sobre el valor añadido a coste de los factores

No se incluyen los subsectores cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.4. SUBSECTORES (III)

#### Importación / Exportación (2023) (porcentaje respecto al total del sector)





## 1. Aspectos generales: delimitación

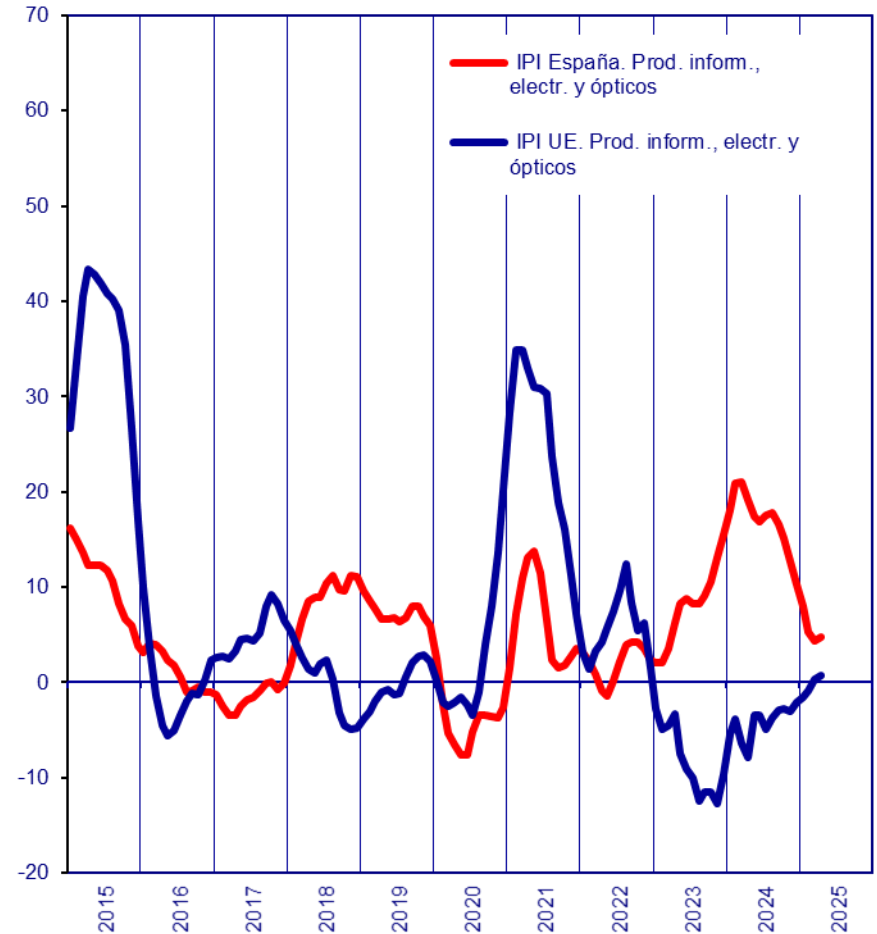
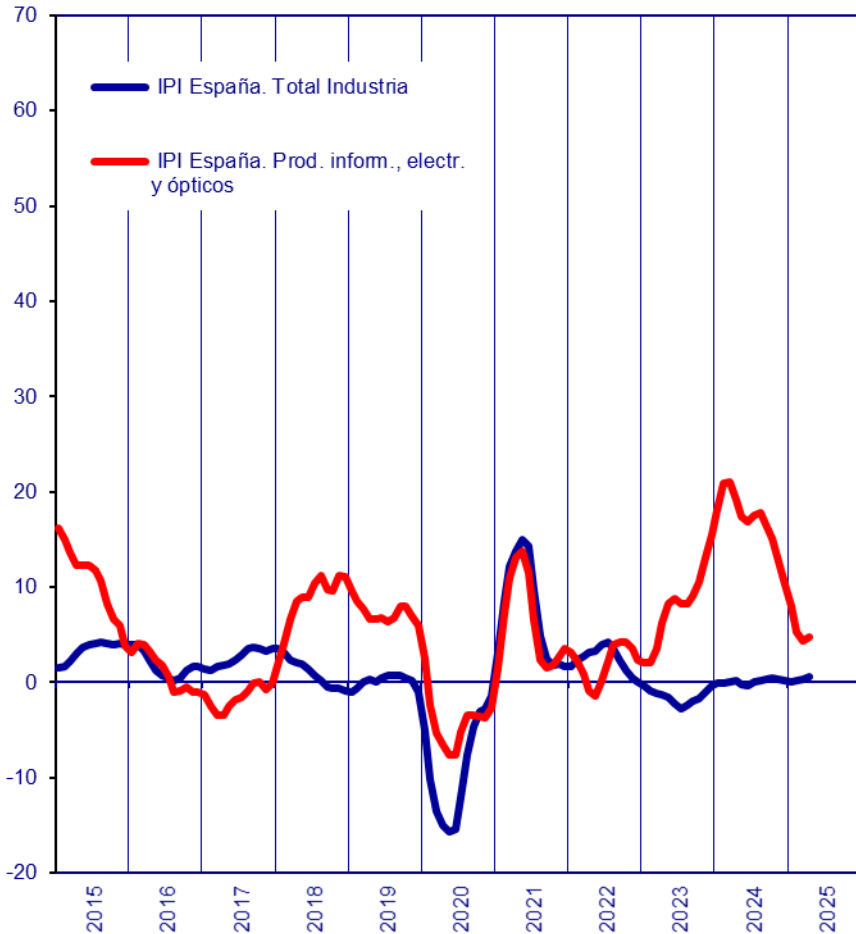
## 2. Indicadores estructurales

## 3. Indicadores coyunturales

## 4. Comparativa internacional

# 3. INDICADORES COYUNTURALES (I)

## Evolución reciente del Índice de Producción Industrial (IPI) (tasa de variación anual suavizada\*)

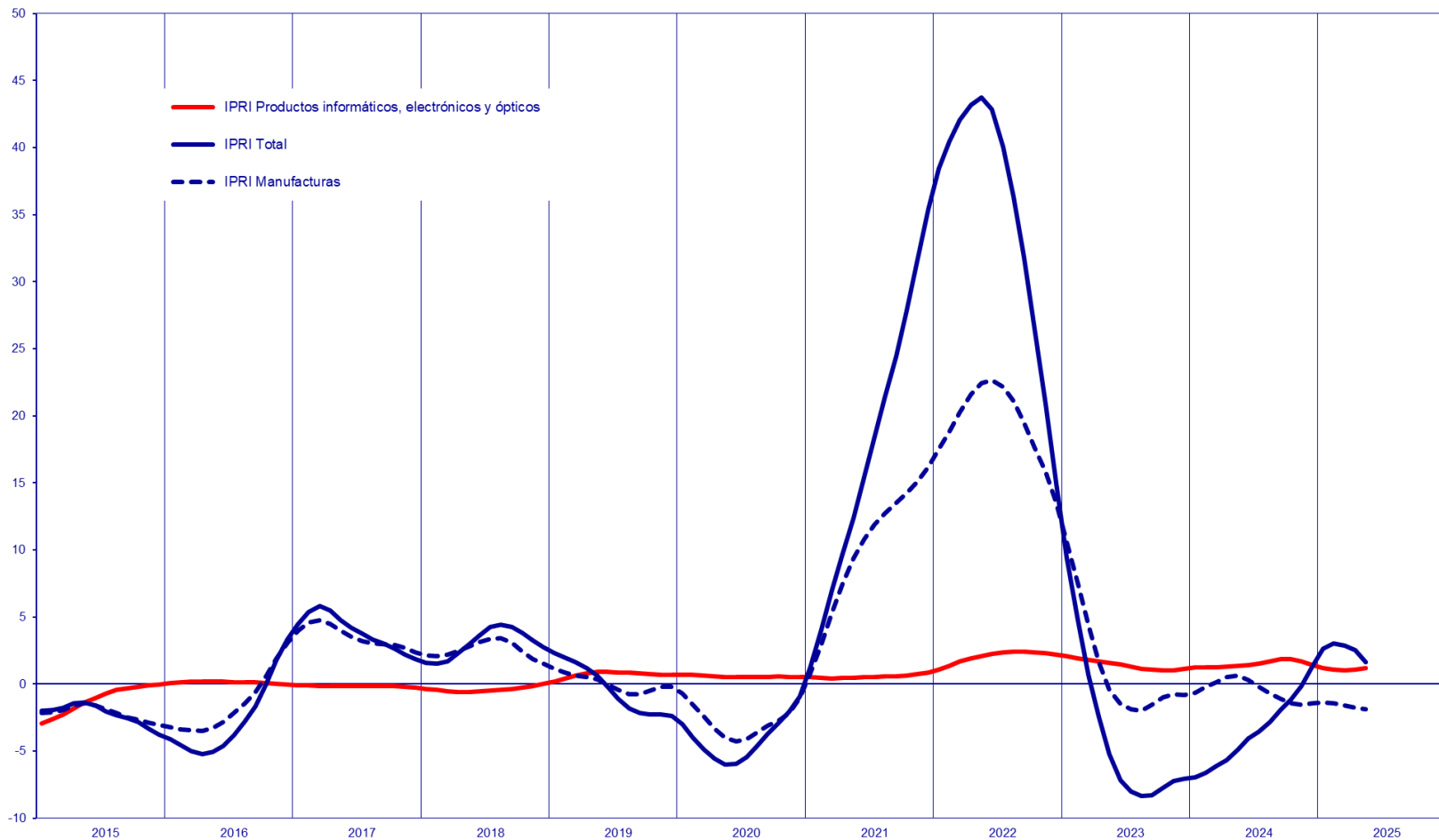


(\*) A partir de una media móvil centrada de orden 6

Fuente: Índice de Producción Industrial (INE y EUROSTAT), corregido de efectos estacionales y de calendario

### 3. INDICADORES COYUNTURALES (II)

#### Evolución reciente del Índice de Precios Industriales (IPRI) (tasa de variación anual suavizada\*)

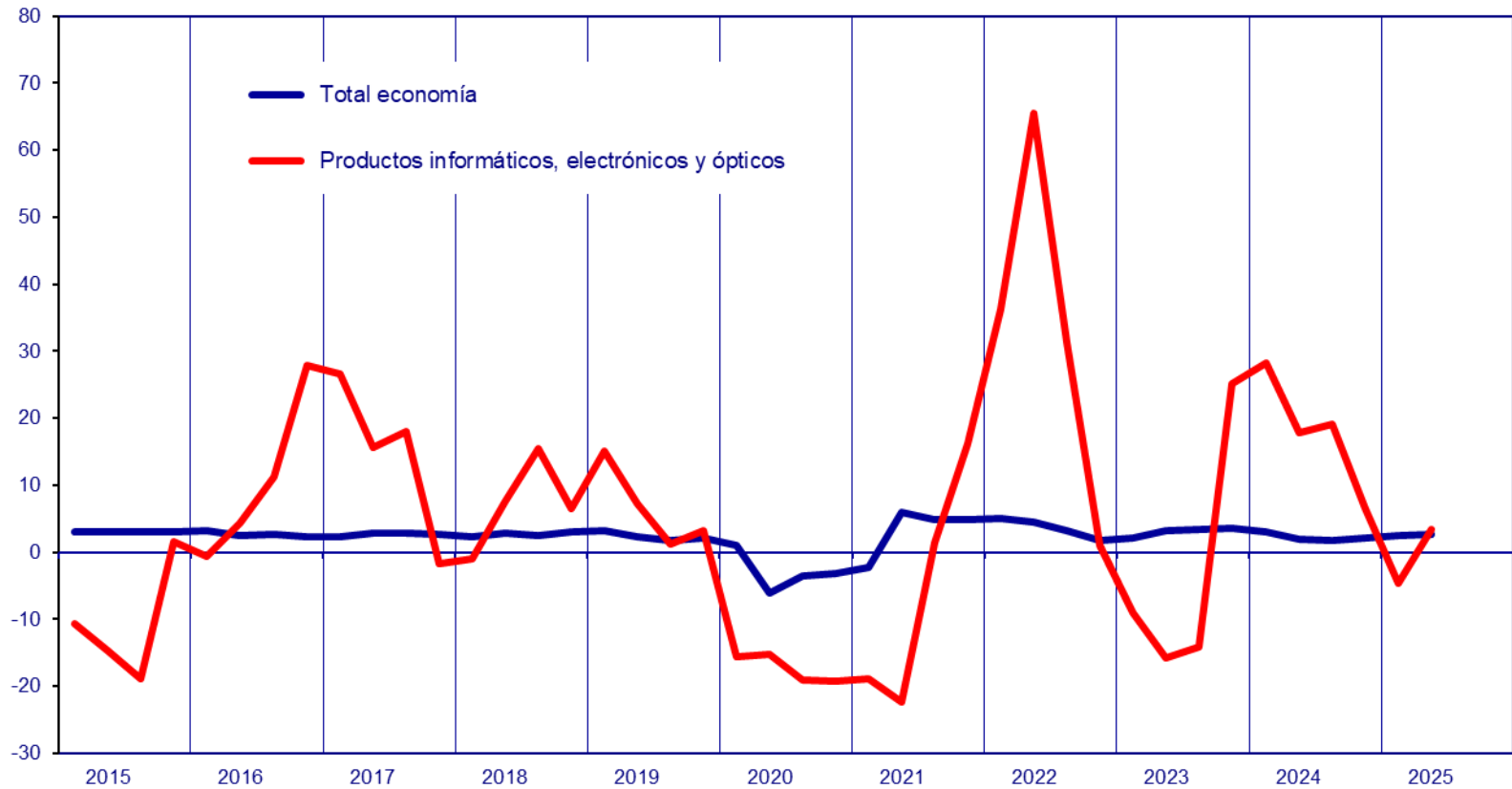


(\*) A partir de una media móvil centrada de orden 6

Fuente: Índice de Precios Industriales (INE)

### 3. INDICADORES COYUNTURALES (III)

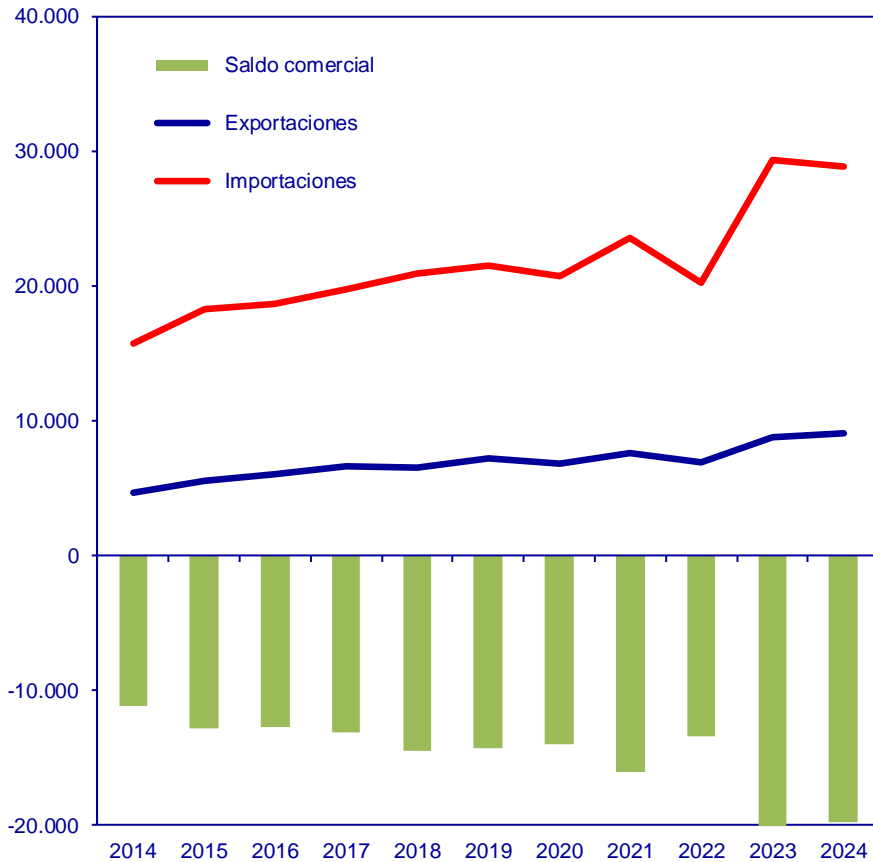
Número de ocupados  
(tasa de variación anual)



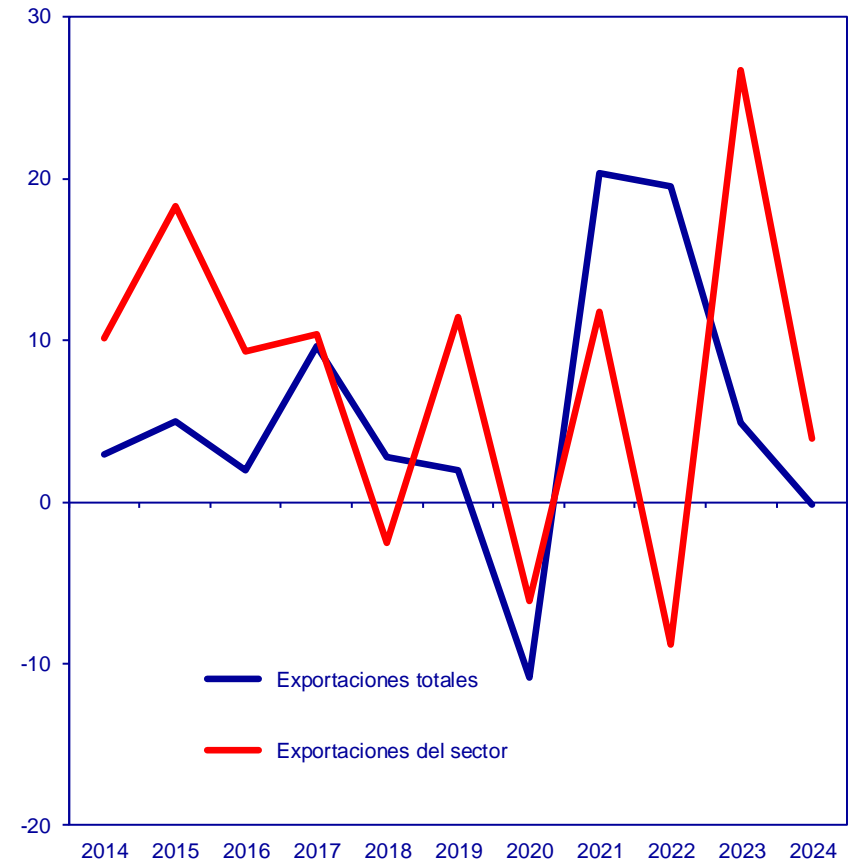
### 3. INDICADORES COYUNTURALES (IV)

#### Sector de Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos: comercio exterior de mercancías

Millones de euros



Variación anual (%)





## 1. Aspectos generales: delimitación

## 2. Indicadores estructurales

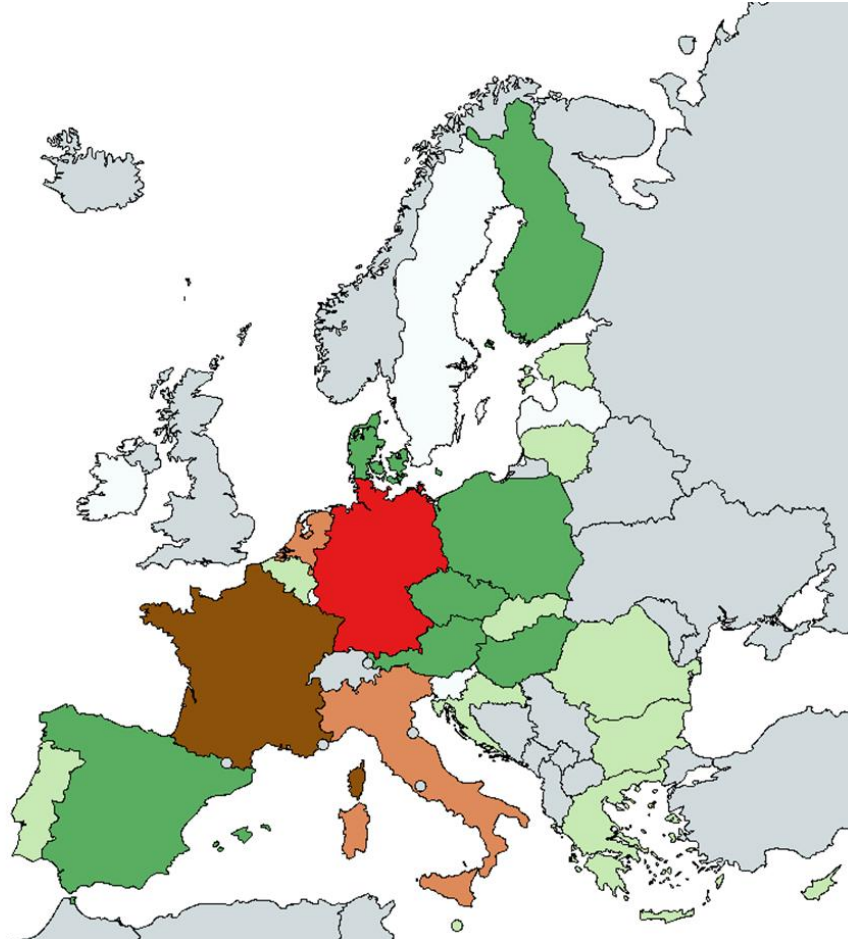
## 3. Indicadores coyunturales

## 4. Comparativa internacional

# 4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

## 4.1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (I)

### Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: producción (2023) (millones de euros)



Sin datos: Datos protegidos por secreto estadístico

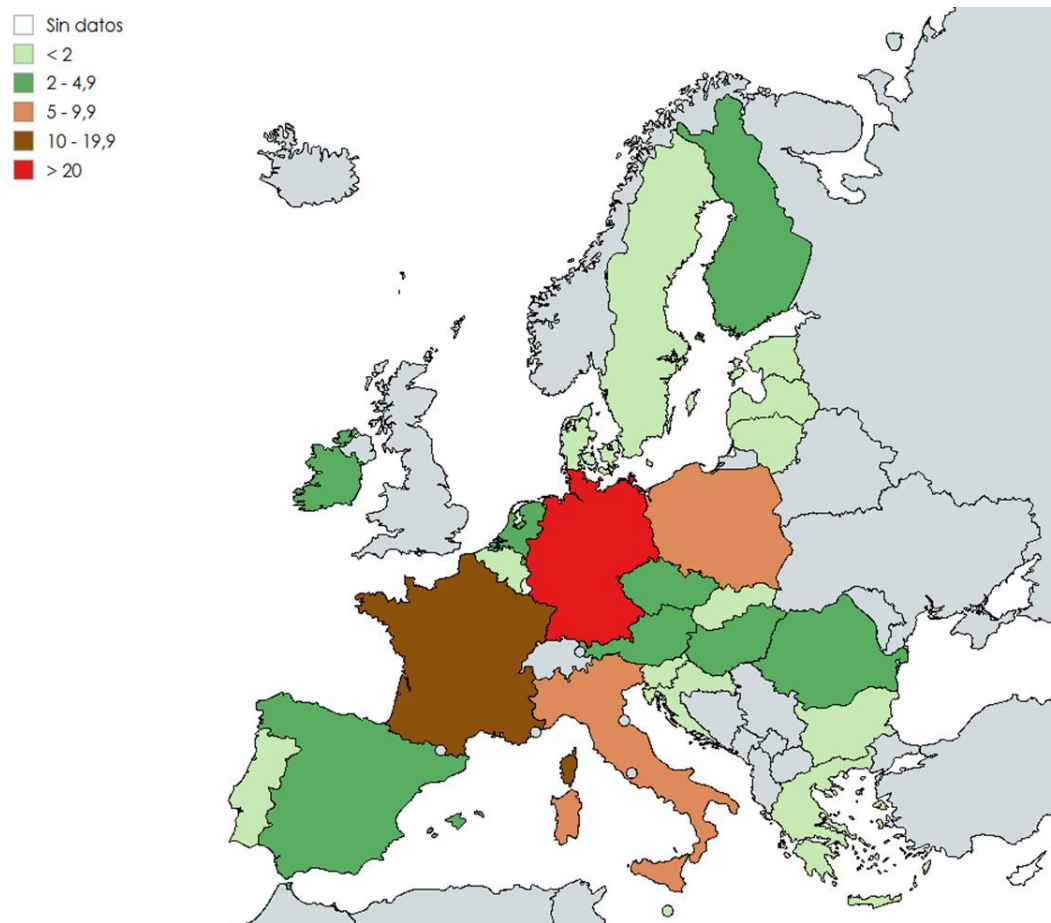
Como consecuencia de la protección del secreto estadístico para el Total de la Unión Europea, se opta por representar los valores en términos absolutos en lugar de porcentajes respecto al total de la UE'

Fuente: elaboración propia, a partir de datos de la Estadística Estructural de Empresas: sector industrial, 2023 (EUROSTAT)

# 4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

## 4.1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (II)

### Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: ocupados (2023) (porcentaje respecto al total de la Unión Europea)



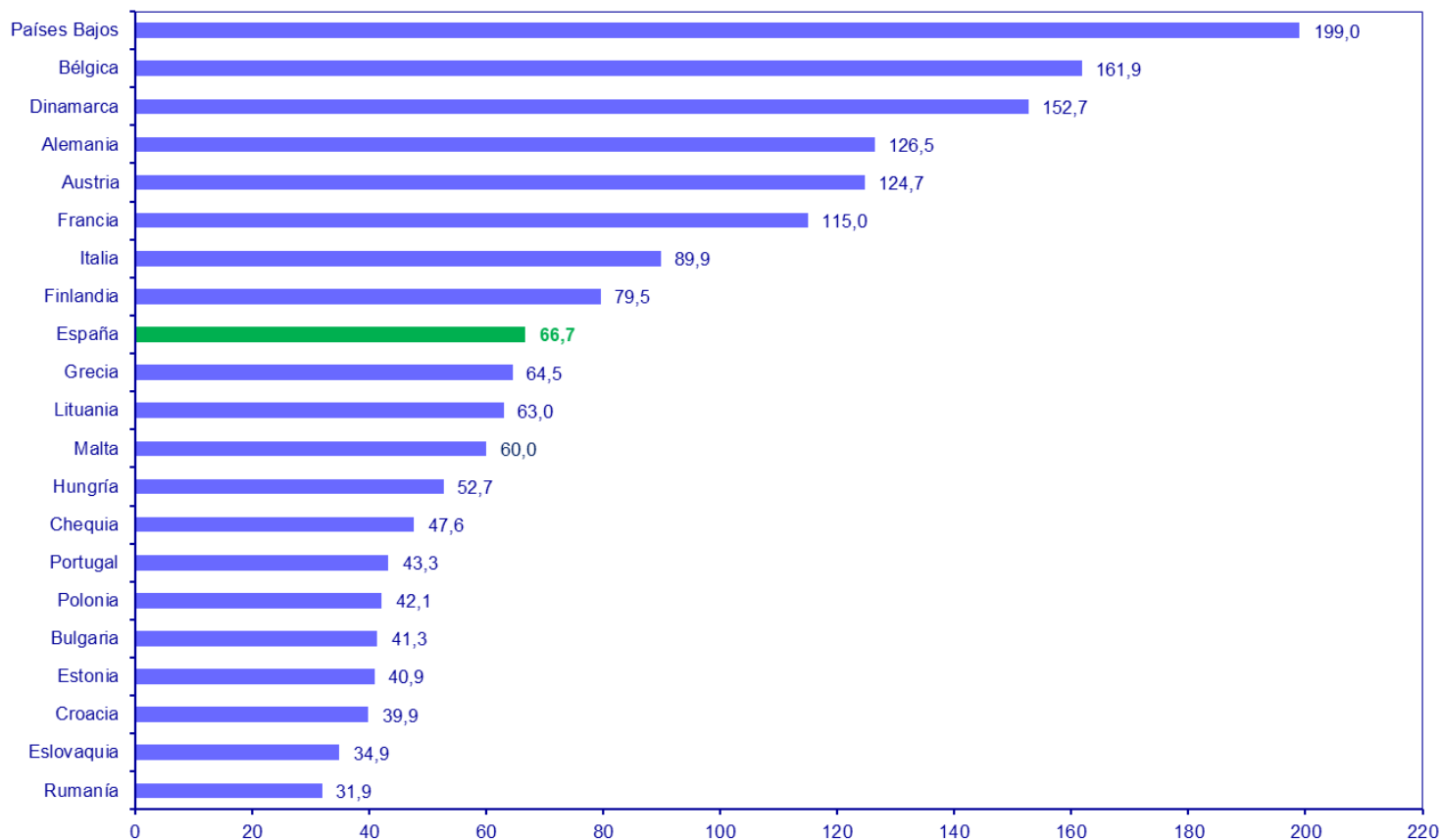
Sin datos: Datos protegidos por secreto estadístico.

Fuente: elaboración propia, a partir de datos de Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (EUROSTAT)

## 4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

### 4.1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (III)

#### Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: productividad (2023) (VAB por ocupado, miles de euros)



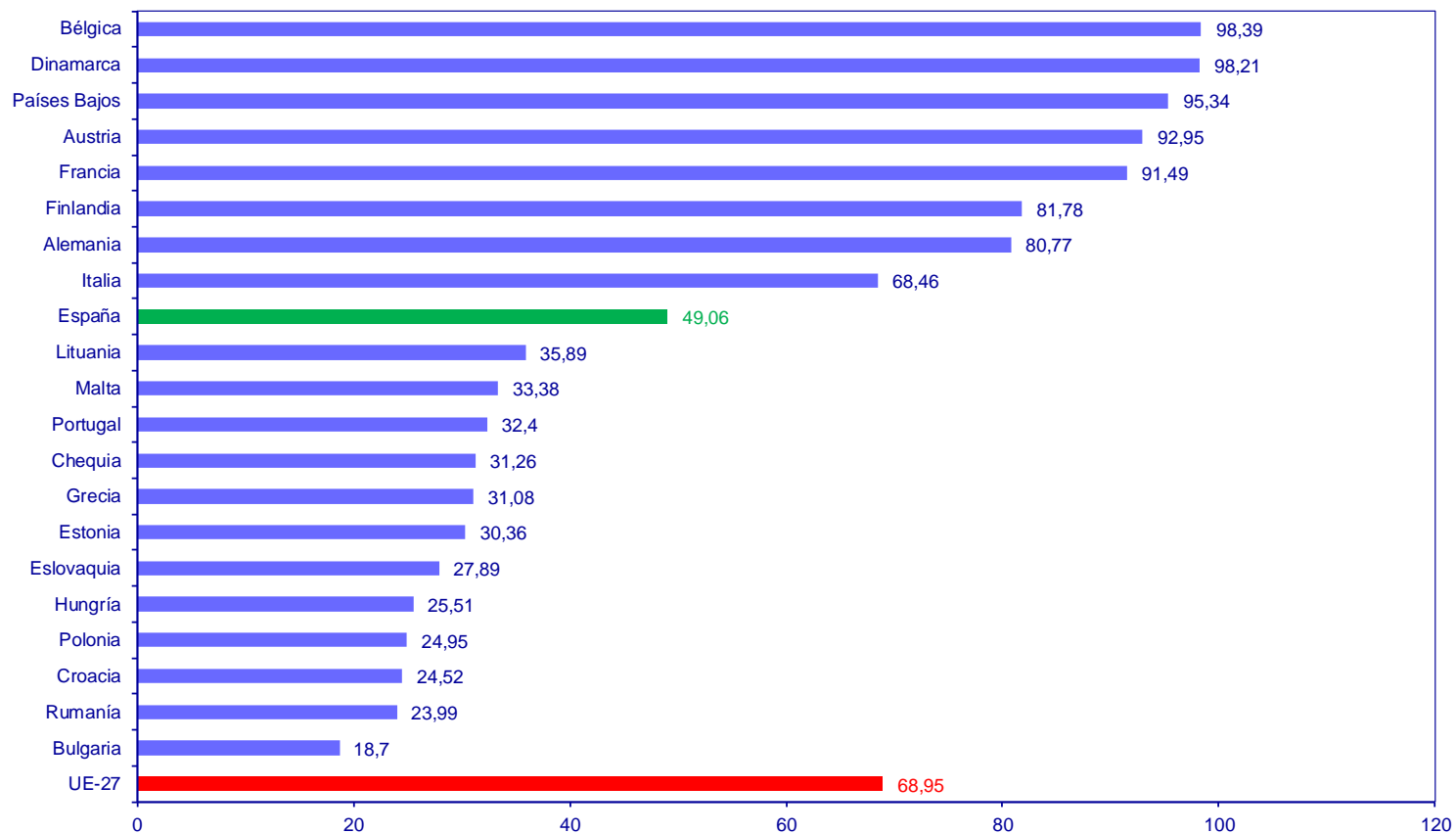
Los datos de los Estados miembros no mencionados en este gráfico, incluidos los correspondientes al conjunto de la UE, no están disponibles.

Fuente: elaboración propia, a partir de datos de Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (EUROSTAT)

## 4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

### 4.1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (IV)

#### Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: salario medio (2023) (miles de euros)



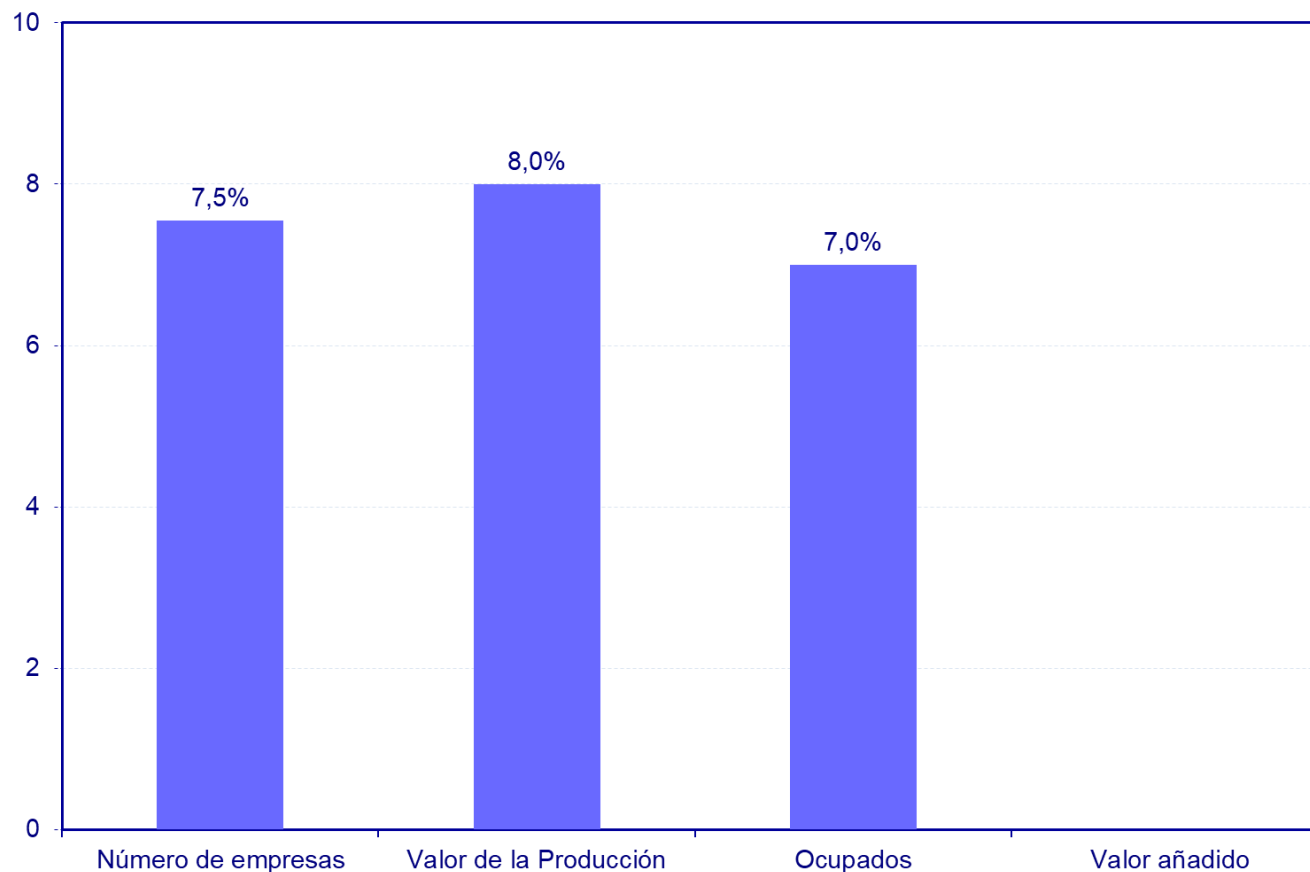
Los datos de los Estados miembros no mencionados en este gráfico no están disponibles.

Fuente: elaboración propia, a partir de datos de Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (EUROSTAT)

# 4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

## 4.2. RELEVANCIA DEL SECTOR (I)

**Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos (2023)**  
**(porcentaje que representa España sobre el total de la UE)**



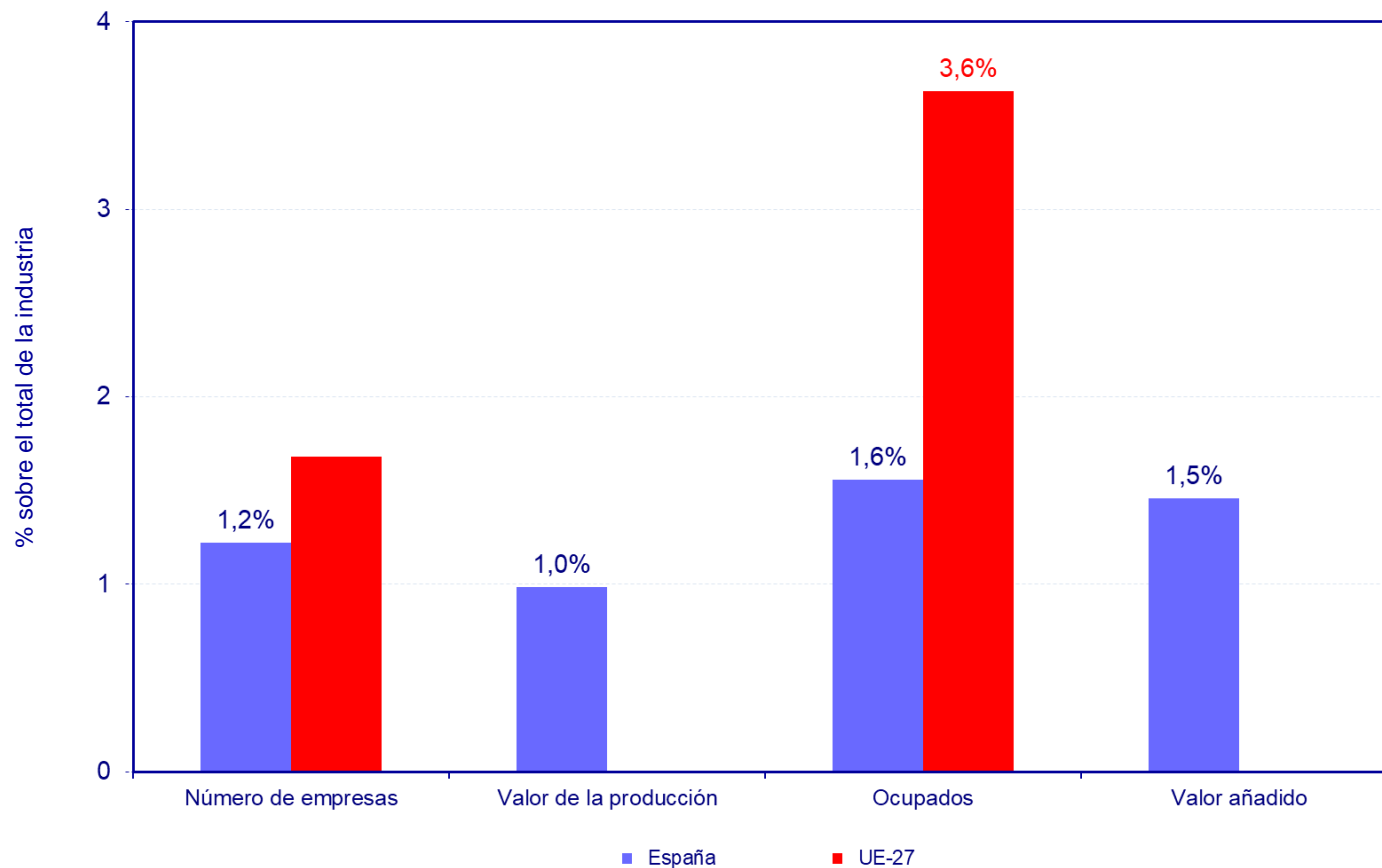
Los datos no mencionados en este gráfico no están disponibles.

Fuente: elaboración propia, a partir de datos de Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (EUROSTAT)

# 4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

## 4.2. RELEVANCIA DEL SECTOR (II)

### Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos (2023) (porcentaje que representa el sector en España y en la UE)



Los datos proporcionados en el gráfico representan el porcentaje del sector sobre el total de la industria manufacturera, divisiones 10 a 33 de la NACE Rev.2.

Los datos que no figuran en el gráfico no están disponibles

Fuente: elaboración propia, a partir de datos de Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (EUROSTAT)



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

SUBSECRETARÍA DE INDUSTRIA Y TURISMO

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

Subdirección General de Estudios y  
Publicaciones

# PRESENTACIONES SECTORIALES

## PRODUCTOS INFORMÁTICOS, ELECTRÓNICOS Y ÓPTICOS

NOVIEMBRE 2025