## PRESENTACIONES SECTORIALES

# PRODUCTOS INFORMÁTICOS, ELECTRÓNICOS Y ÓPTICOS

DICIEMBRE 2024

SUBSECRETARÍA DE INDUSTRIA Y TURISMO SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA Subdirección General de Estudios, Análisis y Planes de Actuación

## **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 (2022)

Variables básicas	Unidad	Valor	% Total Industria
Número de empresas <sup>(1)</sup>	Unidades	2.150	1,12
Cifra de negocios	Miles €	5.899.578	0,64
Producción	Miles €	5.862.303	0,74
Valor Añadido (VA)	Miles €	1.959.826	1,02
Ocupados	Unidades	32.367	1,37
Tamaño medio <sup>(2)</sup>	Unidades	15,05	1,22 (*)
Remuneración por asalariado	Miles €	44,83	1,07 (*)
Productividad (VA/ocupados)	Miles €	60,55	0,75 (*)
Coste Laboral Unitario <sup>(3)</sup>	Porcentaje %	74,04	1,44 (*)
Intensidad Inversora <sup>(4)</sup>	Porcentaje %	8,33	0,52 (*)
Exportaciones X	Millones €	8.157,4	2,26
Importaciones M	Millones €	29.608,0	6,74
Saldo comercial (SC = Exp - Imp)	Millones €	-21.450,6	-
Índice Ventaja Comparativa <sup>(5)</sup>		-0,57	-

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

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

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

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

<sup>(5)</sup> Saldo Comercial / (Exportaciones + Importaciones)

<sup>(°)</sup> Las cifras en rojo indican el ratio del indicador para el sector respecto al indicador para el conjunto de la industria

### 1. DELIMITACIÓN (III)

# Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: principales indicadores (2022) Desglose por tamaño de empresa

Variables básicas	Unidad	PYME <sup>(5)</sup>	Grandes empresas
Número de empresas (1)	Unidades	2.127	23
Cifra de negocios	Miles €	3.791.121	2.108.457
Producción	Miles €	3.821.314	2.040.989
Valor Añadido (VA)	Miles €	1.357.117	602.710
Ocupados	Unidades	22.064	10.303
Tamaño medio <sup>(2)</sup>	Unidades	10,4	448,0
Remuneración por asalariado	Miles €	44,7	45,1
Productividad (VA/ocupados)	Miles €	61,5	58,5
Coste Laboral Unitario <sup>(3)</sup>	Porcentaje %	72,7	77,1
Intensidad Inversora <sup>(4)</sup>	Porcentaje %	6,5	12,5

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

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

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

### 1. DELIMITACIÓN (IV)

# Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: principales indicadores (2022) PYME<sup>(5)</sup>: desglose por exportadoras/no exportadoras

Variables básicas	Unidad	Exportadoras	No exportadoras
Número de empresas <sup>(1)</sup>	Unidades	-	-
Cifra de negocios	Miles €	-	-
Producción	Miles €	-	-
Valor Añadido (VA)	Miles €	-	-
Ocupados	Unidades	-	-
Tamaño medio <sup>(2)</sup>	Unidades	-	-
Remuneración por asalariado	Miles €	-	-
Productividad (VA/ocupados)	Miles €	-	-
Coste Laboral Unitario (3)	Porcentaje %	-	-
Intensidad Inversora (4)	Porcentaje %	-	-

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

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

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

SUBSECRETARÍA DE INDUSTRIA Y TURISMO SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA Subdirección General de Estudios, Análisis y Planes de Actuación

## INDICE

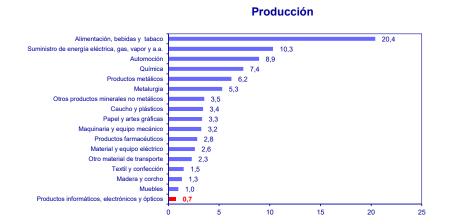
- 1. Aspectos generales: delimitación
- 2. Indicadores estructurales
- 3. Indicadores coyunturales
- 4. Comparativa internacional

#### 2.1. CUANTITATIVOS (I)

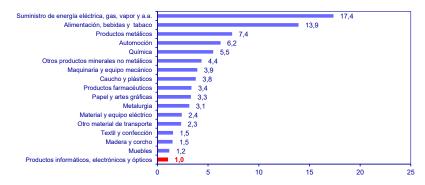
#### Ocupados, Producción y Valor añadido bruto (2022)

(porcentaje sobre el total de la industria)





#### Valor Añadido Bruto



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

#### 2.1. CUANTITATIVOS (II)

# Remuneración por asalariado, Productividad por ocupado y Coste laboral unitario (2022)

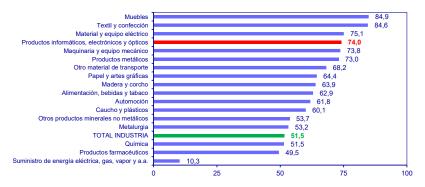
#### Remuneración por asalariado (miles €)



#### Productividad por ocupado (miles €)



#### Coste laboral unitario (%)

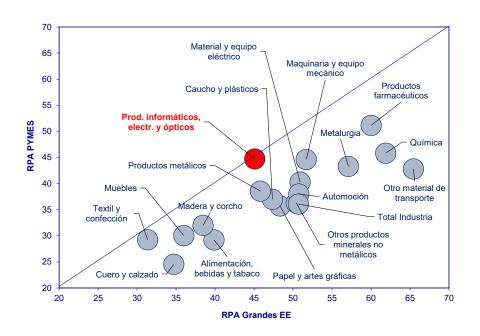


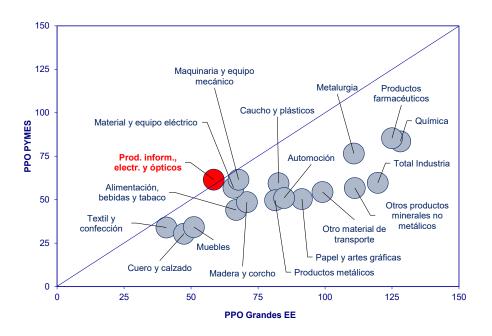
No se incluye el sector de Coquerías y refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

#### 2.1. CUANTITATIVOS (III)

#### Remuneración por asalariado, Productividad por ocupado (2022)

(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.

#### 2.1. CUANTITATIVOS (IV)

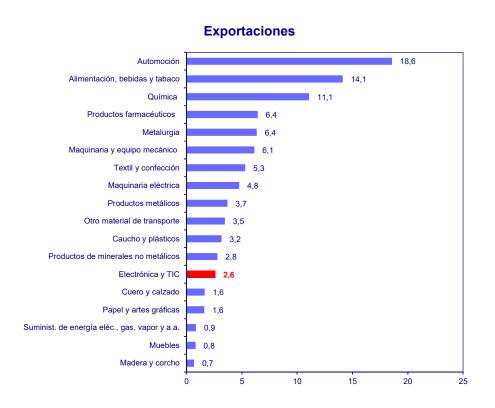
Remuneración por asalariado, Productividad por ocupado (2022) (PYMES: desglose por exportadoras y no exportadoras, miles de €)

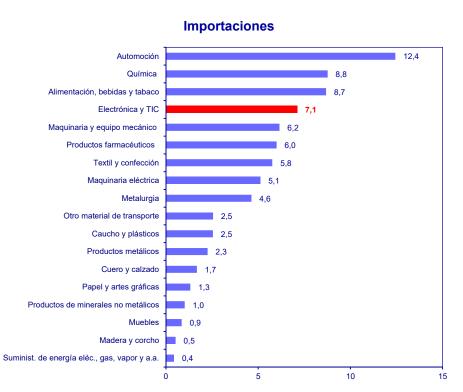
Los datos de 2022 relativos al sector de **fabricación de productos informáticos**, **electrónicos y ópticos** sobre Remuneración por asalariado y Productividad por ocupado desglosados por PYMEs exportadoras y no exportadoras están protegidos por secreto estadístico.

### 2.1. CUANTITATIVOS (V)

#### Comercio exterior de mercancías (2023)

(porcentaje sobre el total de la industria)

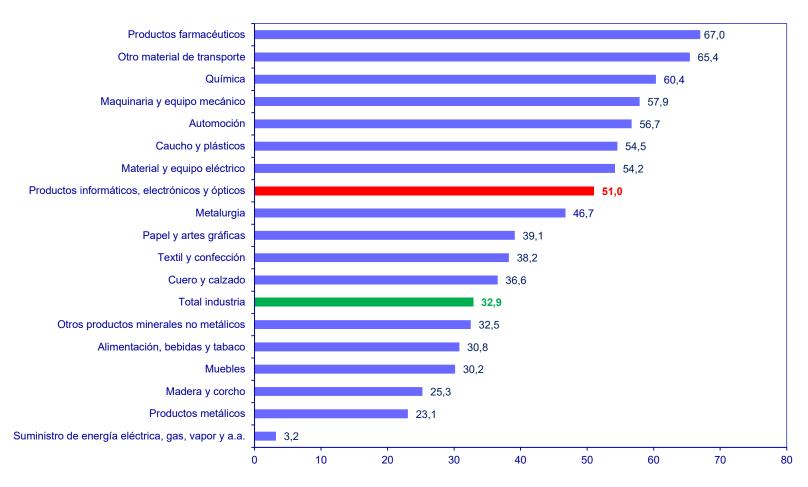




#### 2.1. CUANTITATIVOS (VI)

#### **Empresas exportadoras en el sector (2022)**

(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.

#### 2.1. CUANTITATIVOS (VII)

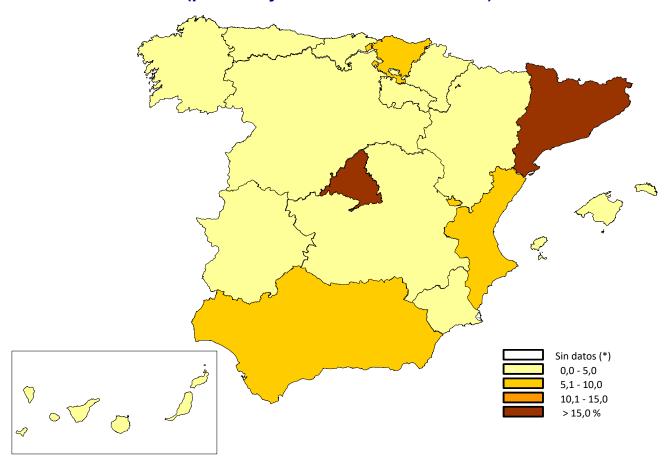
**Empresas exportadoras por tamaño (2022)** 

(porcentaje sobre el total de empresas del sector por tamaño)

Los datos de 2022 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.

#### 2.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (I)

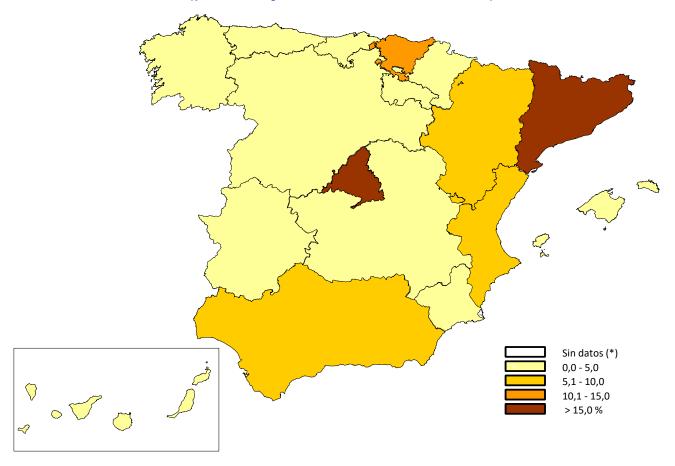
Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: establecimientos (2022) (porcentaje sobre el total nacional)



<sup>(\*)</sup> Datos protegidos por secreto estadístico.

#### 2.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (II)

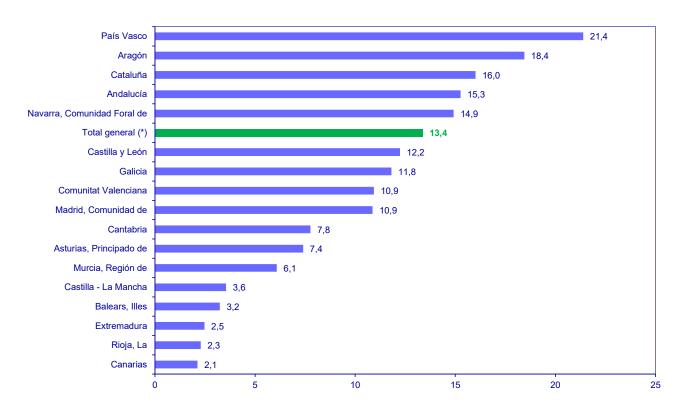
Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: cifra de negocio (2022) (porcentaje sobre el total nacional)



<sup>(\*)</sup> Datos protegidos por secreto estadístico.

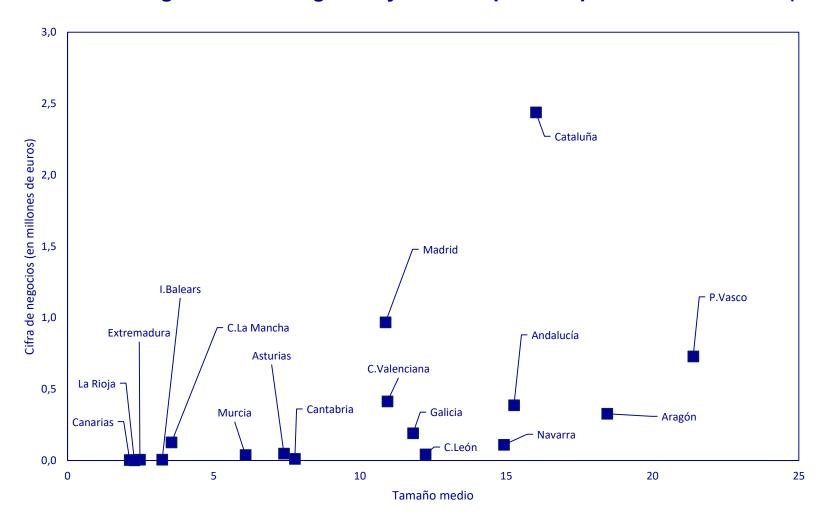
#### 2.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (III)

Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: tamaño medio (2022) (número de empleados por establecimiento)



#### 2.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (IV)

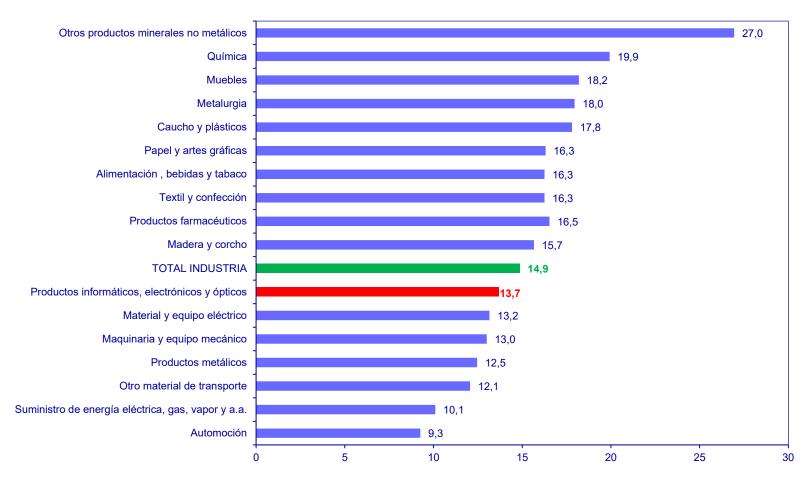
Distribución según cifra de negocios y nº de empleados por establecimiento (2022)



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

#### Gastos en servicios exteriores (2022)

(porcentaje respecto al valor de producción)

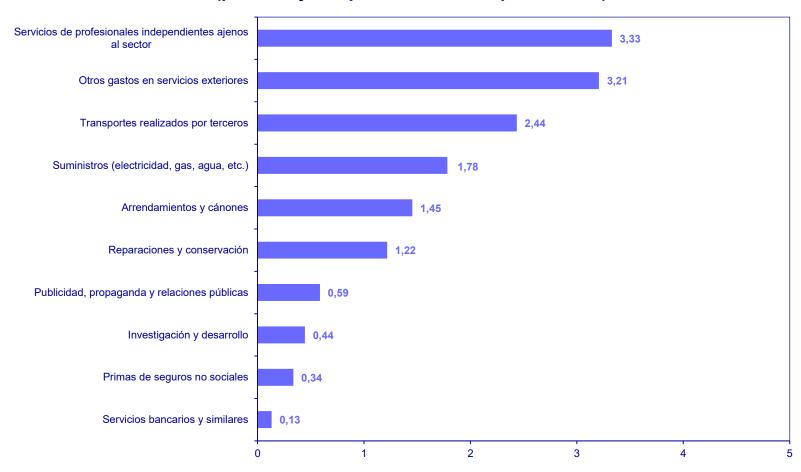


No se incluye el sector de Coquerías y refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

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

#### Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: Gastos en servicios exteriores (2022)

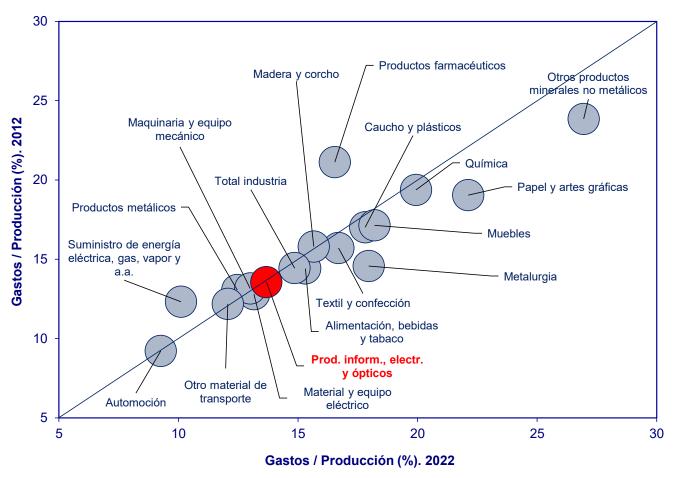
(porcentaje respecto al valor de producción)



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

#### Gastos en servicios exteriores (2012-2022)

(porcentaje respecto al valor de producción)



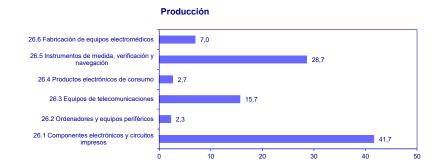
No se incluye el sector de Coquerías y refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

#### 2.4. SUBSECTORES (I)

#### **Empresas, Producción y Ocupados (2022)**

(porcentaje respecto al total del sector)







#### 2.4. SUBSECTORES (II)

# Productividad, Gastos de personal medios y Tasa de inversión<sup>(\*)</sup> (2022)







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

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

#### 2.4. SUBSECTORES (III)

# Importación / Exportación (2022) (porcentaje respecto al total del sector)

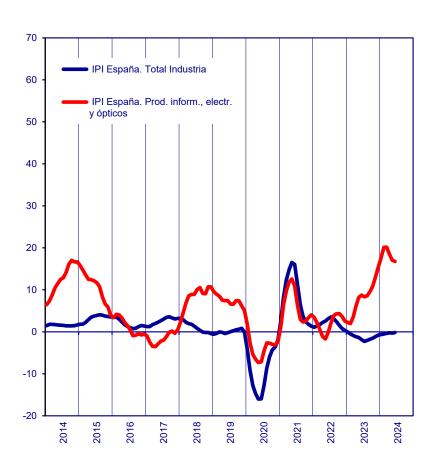


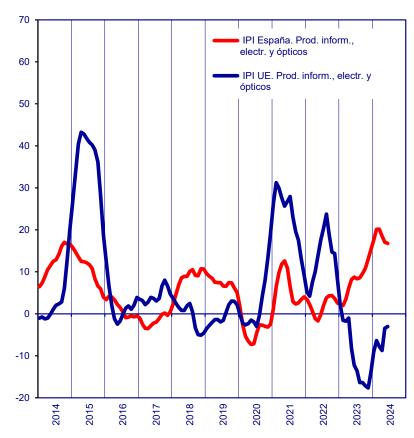
- 1. Aspectos generales: delimitación
- 2. Indicadores estructurales
- 3. Indicadores coyunturales
- 4. Comparativa internacional

### 3. INDICADORES COYUNTURALES (I)

## Evolución reciente del Índice de Producción Industrial (IPI)

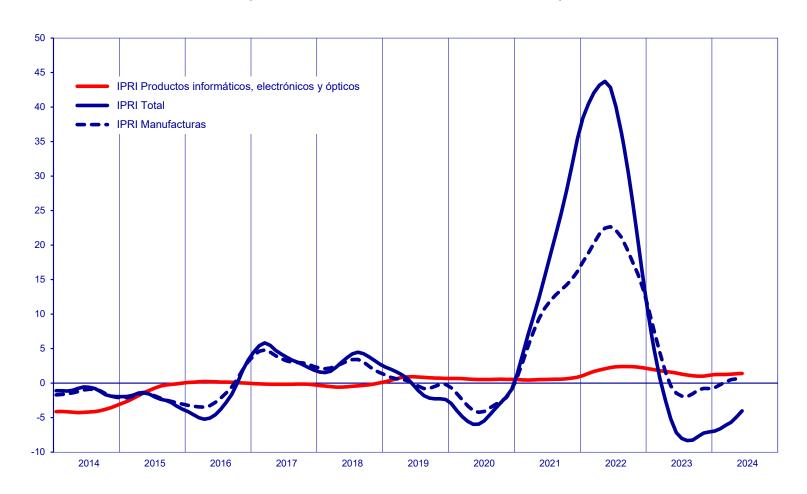
(tasa de variación anual suavizada\*)





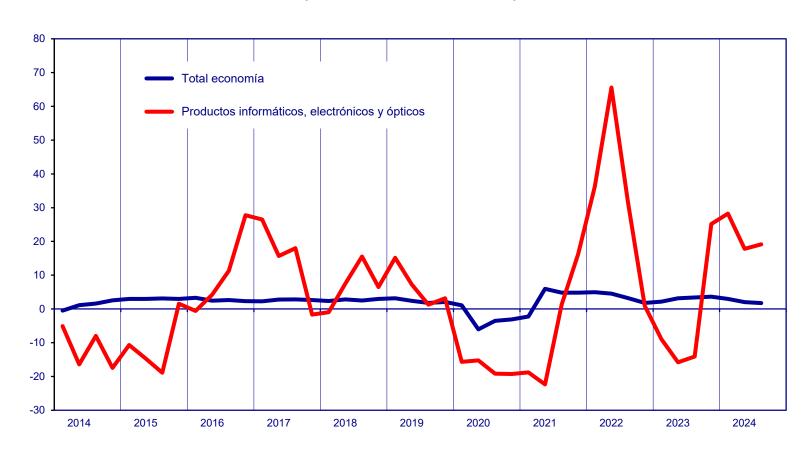
### 3. INDICADORES COYUNTURALES (II)

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



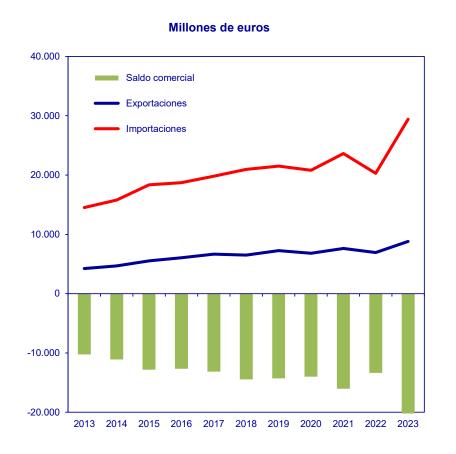
### 3. INDICADORES COYUNTURALES (III)

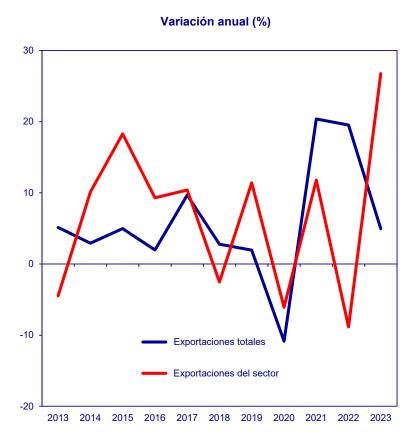
# Numero de ocupados (tasa de variación anual)



### 3. INDICADORES COYUNTURALES (IV)

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

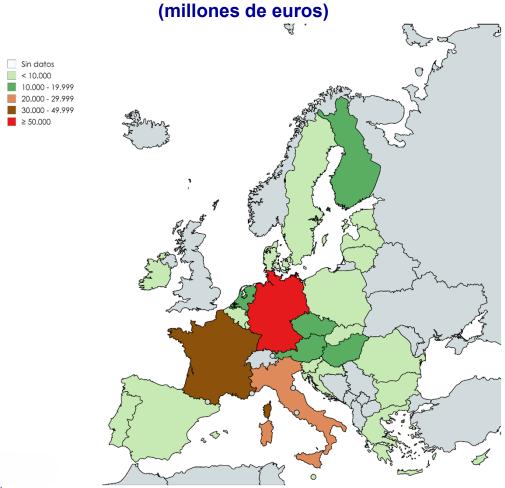




- 1. Aspectos generales: delimitación
- 2. Indicadores estructurales
- 3. Indicadores coyunturales
- 4. Comparativa internacional

### 4.1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (I)

#### Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: producción (2022)



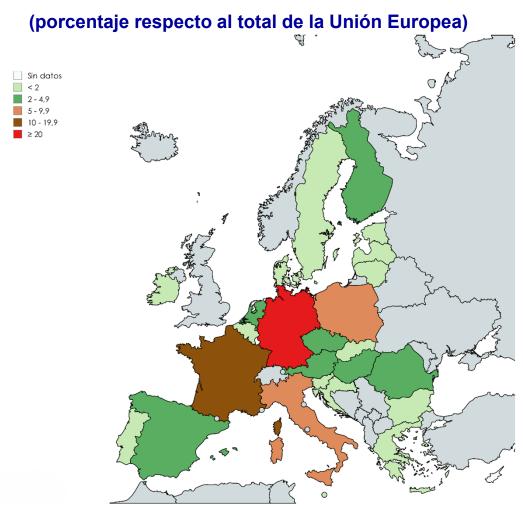
Sin datos: Datos protegidos por secreto estadístico

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'

31

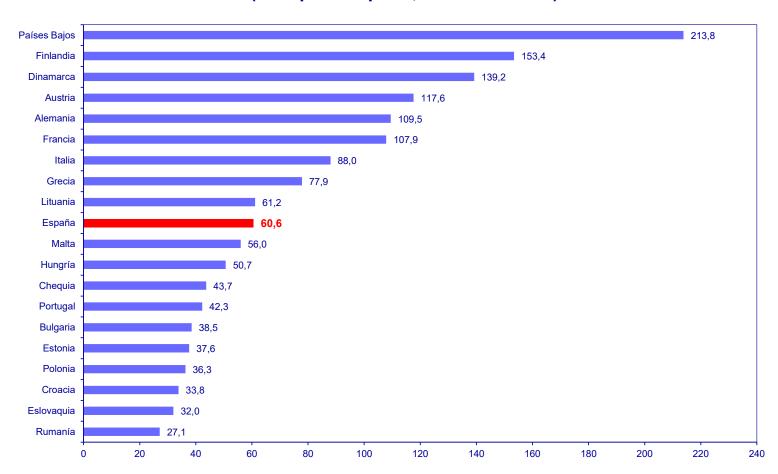
### 4.1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (II)

Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: ocupados (2022)



#### 4.1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (III)

# Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: productividad (2022) (VAB por ocupado, miles de euros)

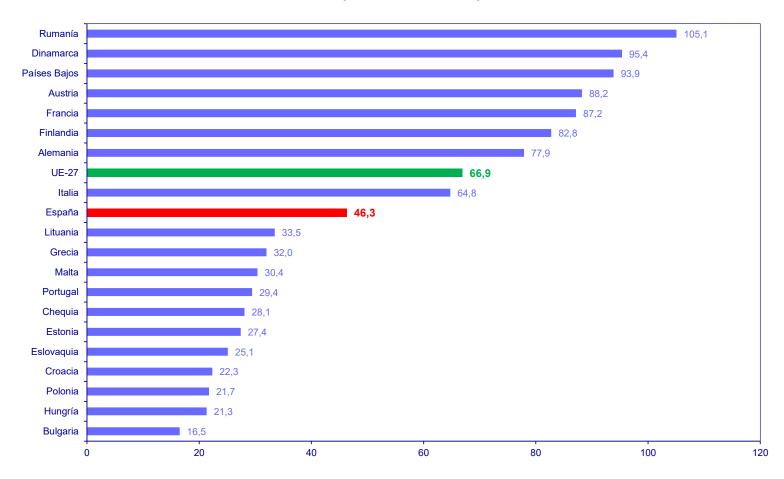


Los datos de los Estados miembros no mencionados en este gráfico, incluidos los correspondientes al conjunto de la UE, no están disponibles.

Fuente: elaboración propia, a partir de datos de Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2022 (EUROSTAT)

#### 4.1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (IV)

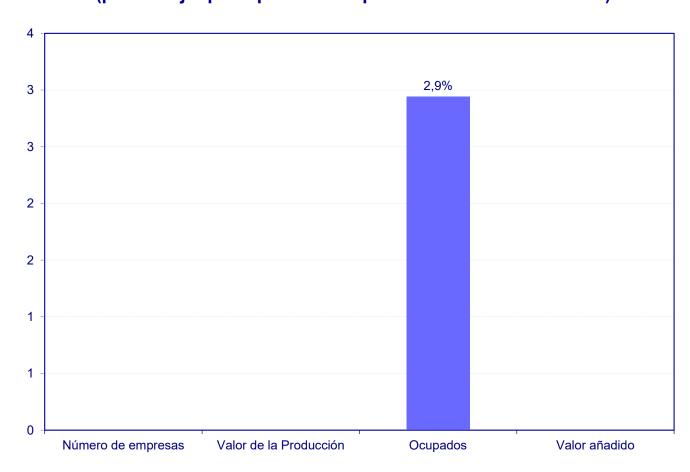
# Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos: salario medio (2022) (miles de euros)



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

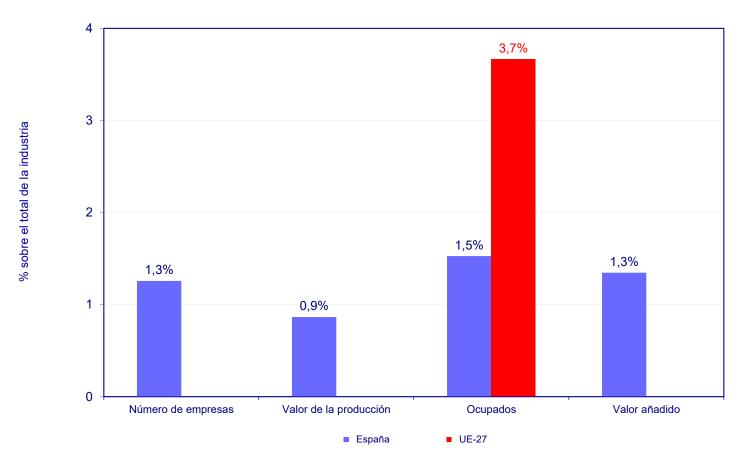
#### 4.2. RELEVANCIA DEL SECTOR (I)

# Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos (2022) (porcentaje que representa España sobre el total de la UE)



#### 4.2. RELEVANCIA DEL SECTOR (II)

# Sector de Productos informáticos, electrónicos y ópticos (2022) (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

## PRESENTACIONES SECTORIALES

# PRODUCTOS INFORMÁTICOS, ELECTRÓNICOS Y ÓPTICOS

DICIEMBRE 2024