



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

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

# PRESENTACIONES SECTORIALES

## SECTOR MATERIAL Y EQUIPO

### ELÉCTRICO

**DICIEMBRE 2023**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

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 **Material y equipo eléctrico** (División 27 de la CNAE-2009 y Rama 12 de la clasificación RAMI) comprende los siguientes subsectores :

- Fabricación de motores, generadores y transformadores eléctricos y de aparatos de distribución y control eléctrico (Grupo 27.1, CNAE-2009)
- Fabricación de pilas y acumuladores eléctricos (Grupo 27.2, CNAE-2009)
- Fabricación de cables y dispositivos de cableado (Grupo 27.3, CNAE-2009)
- Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación (Grupo 27.4, CNAE-2009)
- Fabricación de aparatos domésticos y otro material y equipo eléctrico (Grupos 27.5 y 27.9, CNAE-2009)

# 1. DELIMITACIÓN (II)

## Sector de Material y equipo eléctrico: principales indicadores (2021)

Variables básicas	Unidad	Valor	% Total Industria
Número de empresas <sup>(1)</sup>	Unidades	1.844	0,95
Cifra de negocios	Miles €	19.310.139	2,63
Producción	Miles €	18.137.910	2,79
Valor Añadido (VA)	Miles €	4.557.354	2,70
Ocupados	Unidades	72.356	3,06
Tamaño medio <sup>(2)</sup>	Unidades	39,24	3,23 (*)
Remuneración por asalariado	Miles €	45,49	1,13 (*)
Productividad (VA/ocupados)	Miles €	62,99	0,88 (*)
Coste Laboral Unitario <sup>(3)</sup>	Porcentaje %	72,22	1,28 (*)
Intensidad Inversora <sup>(4)</sup>	Porcentaje %	10,95	0,67 (*)
Exportaciones X	Millones €	13.403,4	4,66
Importaciones M	Millones €	16.493,0	5,06
Saldo comercial (SC = Exp - Imp)	Millones €	-3.089,6	-
Índice Ventaja Comparativa <sup>(5)</sup>	---	-0,10	-

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

(2) Cociente entre número de ocupados y el número de empresas

(3) Cociente entre la remuneración por asalariado y la productividad

(4) Inversión en activos materiales respecto al valor añadido

(5) Saldo Comercial / (Exportaciones + Importaciones)

(\*) 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 Material y equipo eléctrico: principales indicadores (2021)

### Desglose por tamaño de empresa

Variables básicas	Unidad	PYME <sup>(5)</sup>	Grandes empresas
Número de empresas <sup>(1)</sup>	Unidades	1.806	38
Cifra de negocios	Miles €	5.711.926	13.598.213
Producción	Miles €	5.641.203	12.496.707
Valor Añadido (VA)	Miles €	1.540.732	3.016.623
Ocupados	Unidades	28.214	44.142
Tamaño medio <sup>(2)</sup>	Unidades	15,6	1.161,6
Remuneración por asalariado	Miles €	38,6	49,9
Productividad (VA/ocupados)	Miles €	54,6	68,3
Coste Laboral Unitario <sup>(3)</sup>	Porcentaje %	70,7	73,0
Intensidad Inversora <sup>(4)</sup>	Porcentaje %	8,6	9,9

<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. DELIMITACIÓN (IV)

## Sector de Material y equipo eléctrico: principales indicadores (2021)

### 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 <sup>(3)</sup>	Porcentaje %	-	-
Intensidad Inversora <sup>(4)</sup>	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>(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

Los datos para 2021 correspondientes al sector de Fabricación de material y equipo eléctrico están protegidos por secreto estadístico.

Fuente: elaboración propia, a partir de datos del INE



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

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. INDICADORES ESTRUCTURALES

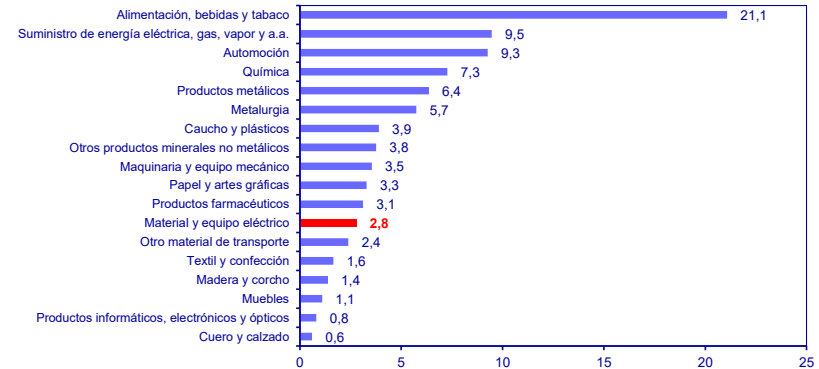
## 2.1. CUANTITATIVOS (I)

### Ocupados, Producción y Valor añadido bruto (2021) (porcentaje sobre el total de la industria)

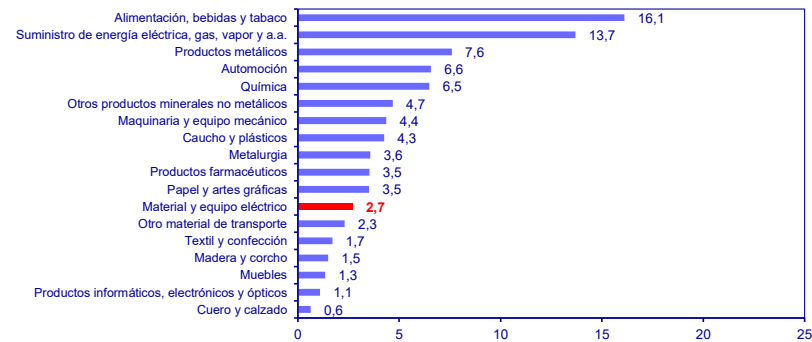
Ocupados



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, 2021 (INE)

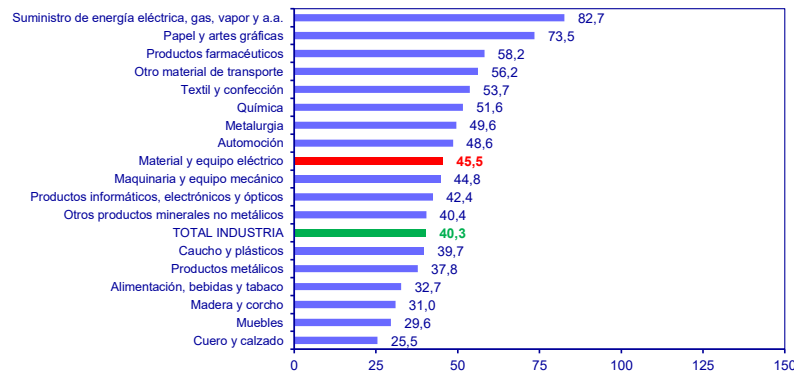


## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

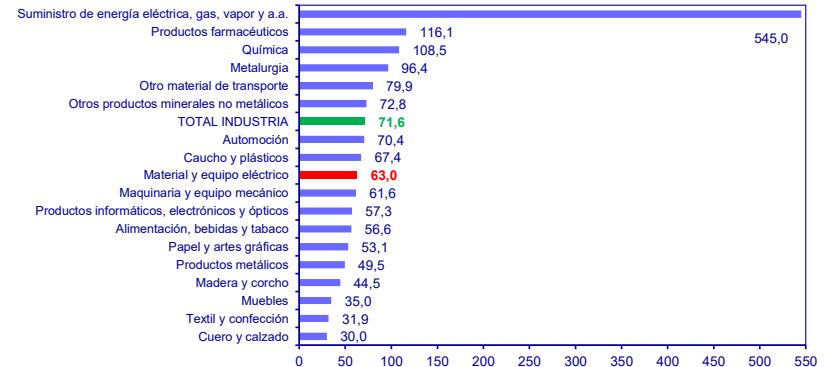
### 2.1. CUANTITATIVOS (II)

#### Remuneración por asalariado, Productividad por ocupado y Coste laboral unitario (2021)

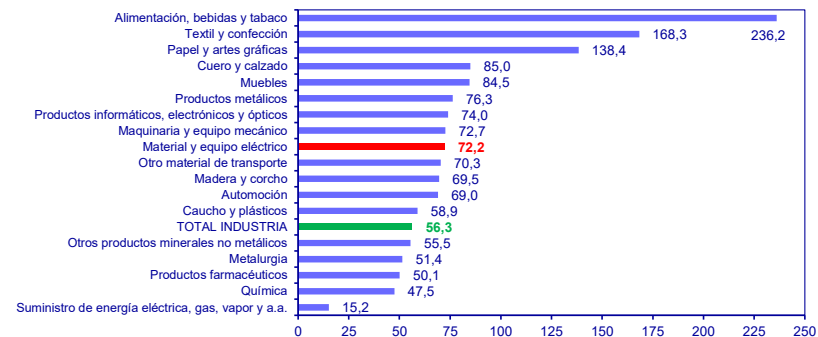
Remuneración por asalariado (miles €)



Productividad por ocupado (miles €)



Coste laboral unitario (%)



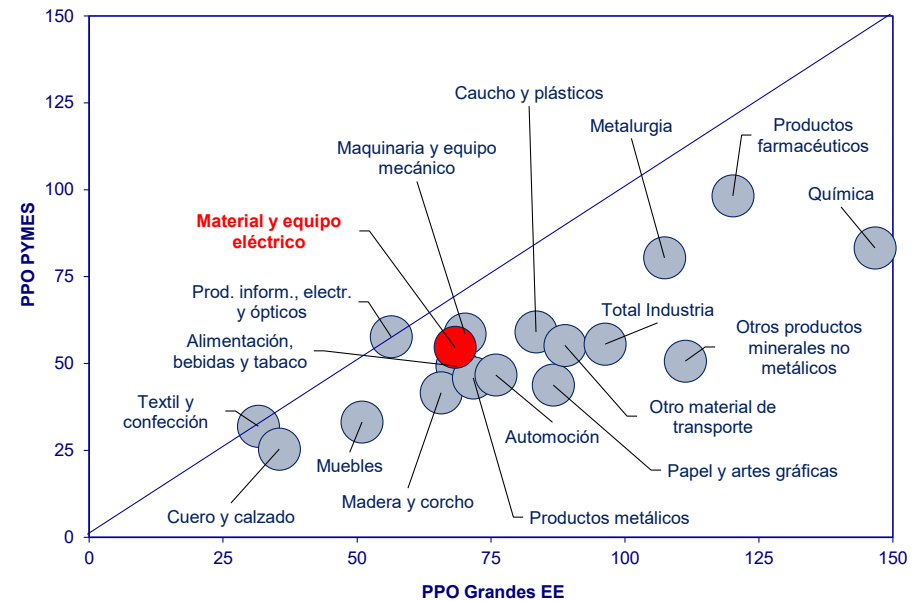
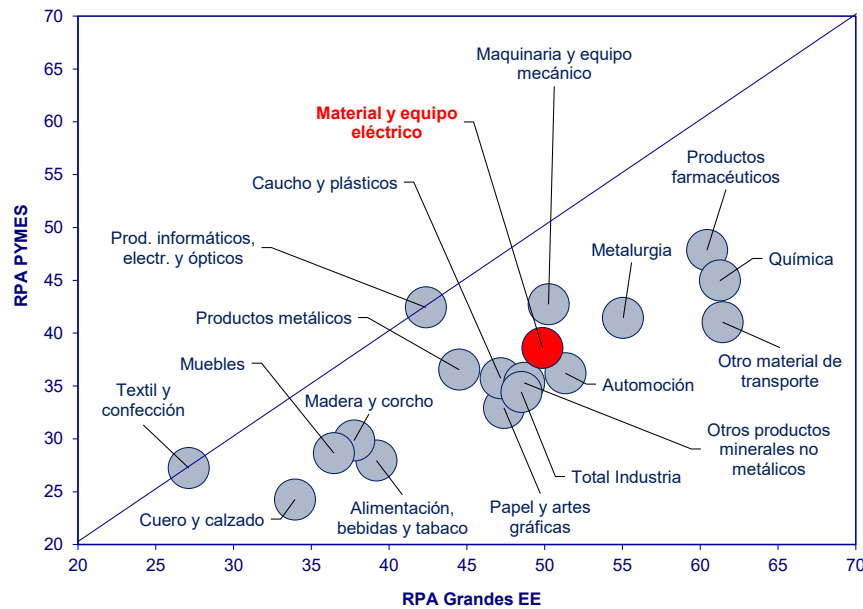
No se incluye el sector de Coquerías y refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2021 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.1. CUANTITATIVOS (III)

#### Remuneración por asalariado, Productividad por ocupado (2021) (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, 2021 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.1. CUANTITATIVOS (IV)

#### Remuneración por asalariado, Productividad por ocupado (2021)

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

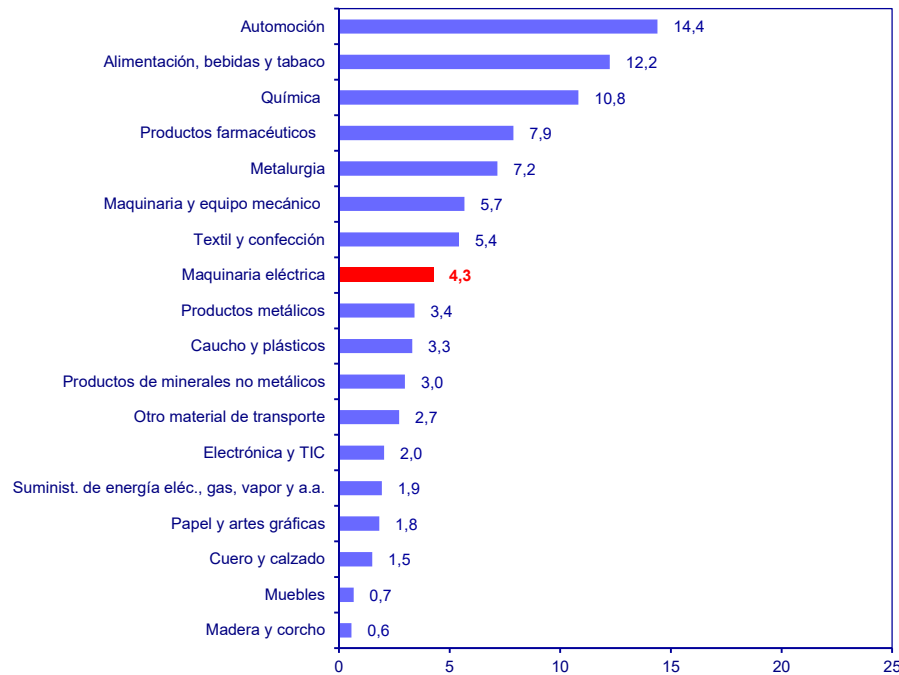
Los datos de 2021 relativos al sector de la **Fabricación de material y equipo eléctrico** sobre Remuneración por asalariado y Productividad por ocupado desglosados por PYMEs exportadoras y no exportadoras están protegidos por secreto estadístico.

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

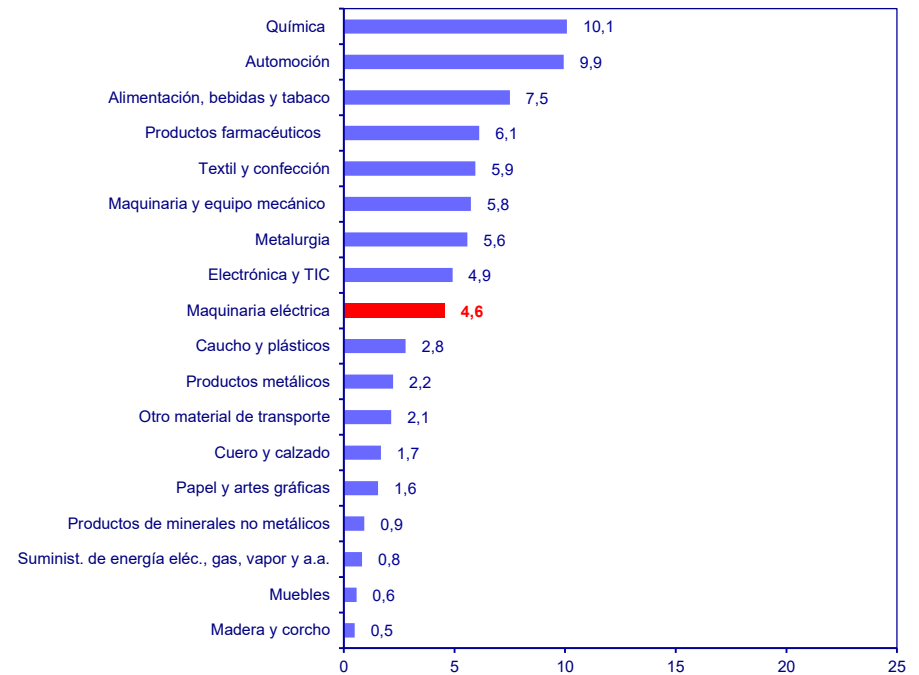
### 2.1. CUANTITATIVOS (V)

#### Comercio exterior de mercancías (2022) (porcentaje sobre el total de la industria)

Exportaciones



Importaciones

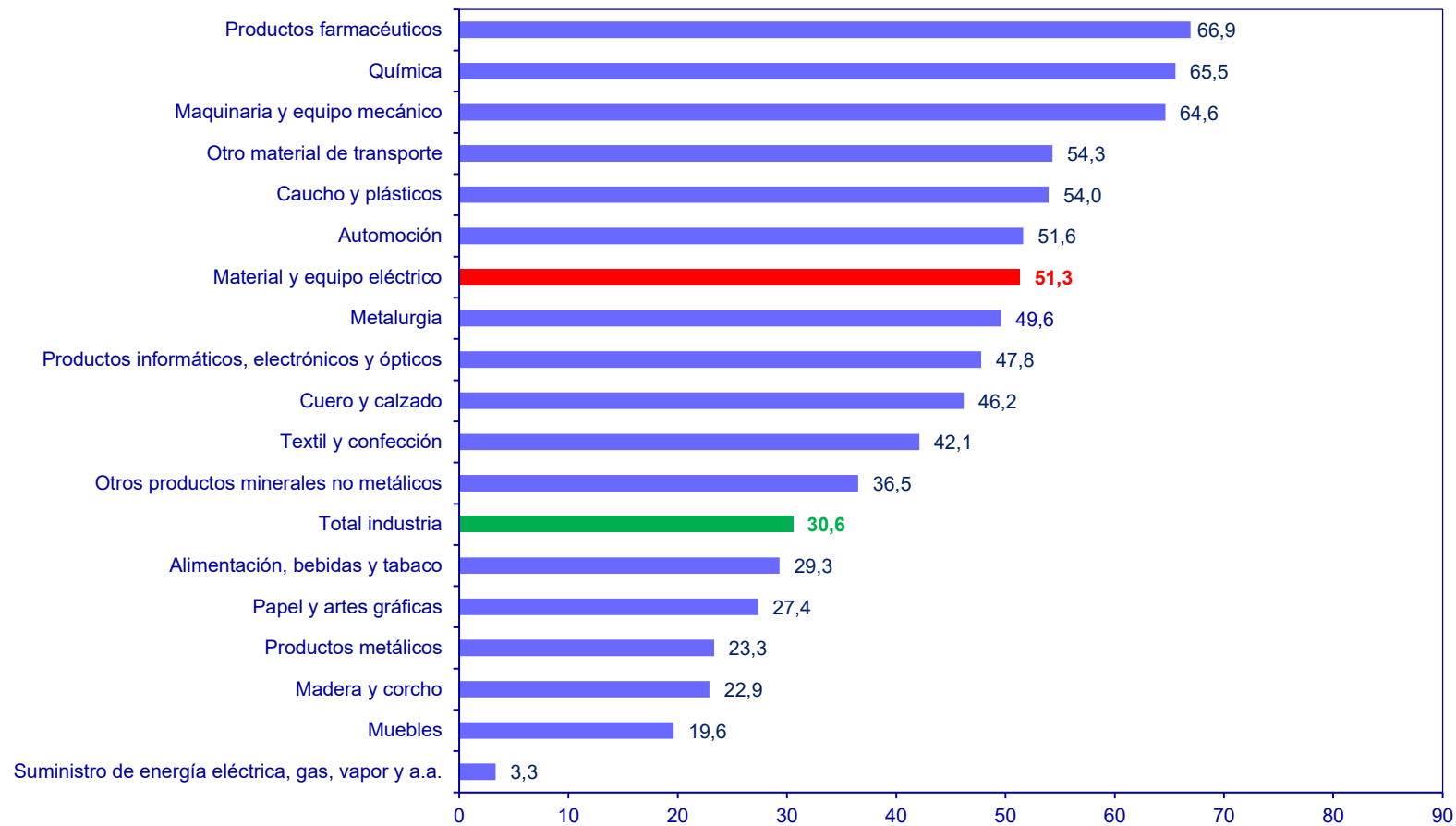


## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.1. CUANTITATIVOS (VI)

#### Empresas exportadoras en el sector (2021)

(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, 2021 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.1. CUANTITATIVOS (VII)

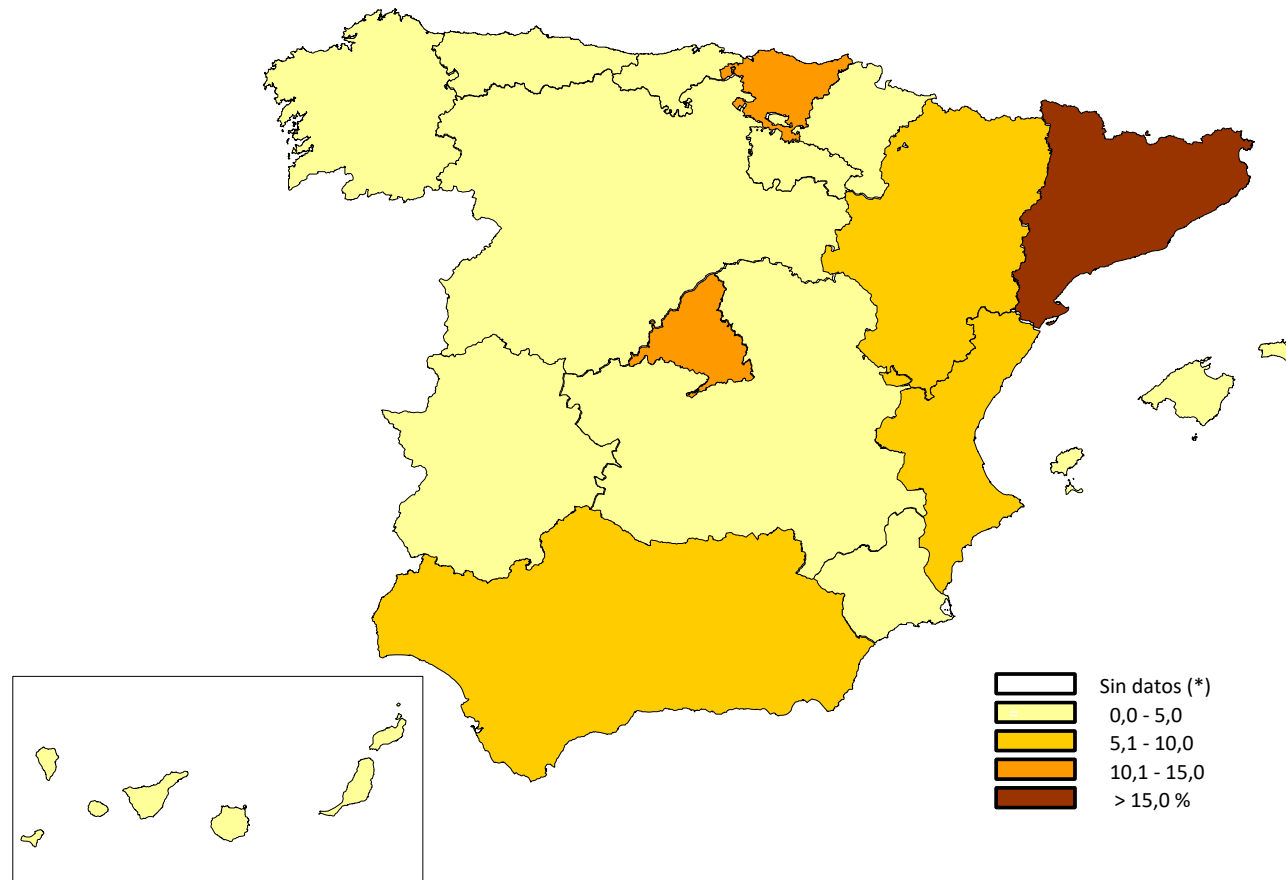
#### **Empresas exportadoras por tamaño (2021)** (porcentaje sobre el total de empresas del sector por tamaño)

Los datos de 2021 relativos al sector de la **Fabricación de material y equipo eléctrico** 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 Material y equipo eléctrico: establecimientos (2021)**  
**(porcentaje sobre el total nacional)**



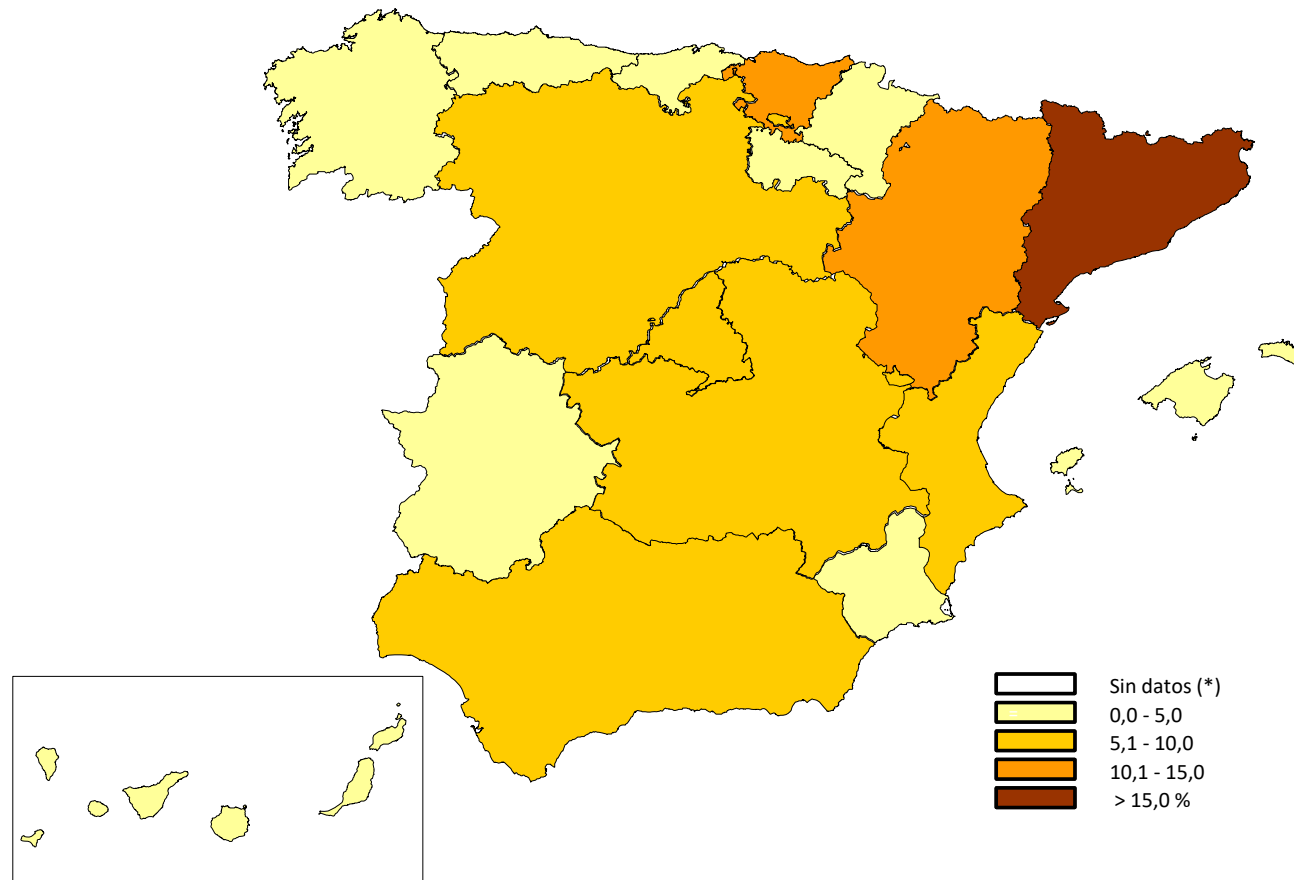
(\*) Datos protegidos por secreto estadístico.

Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2021 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (II)

**Sector de Material y equipo eléctrico: cifra de negocio (2021)**  
**(porcentaje sobre el total nacional)**



(\*) Datos protegidos por secreto estadístico.

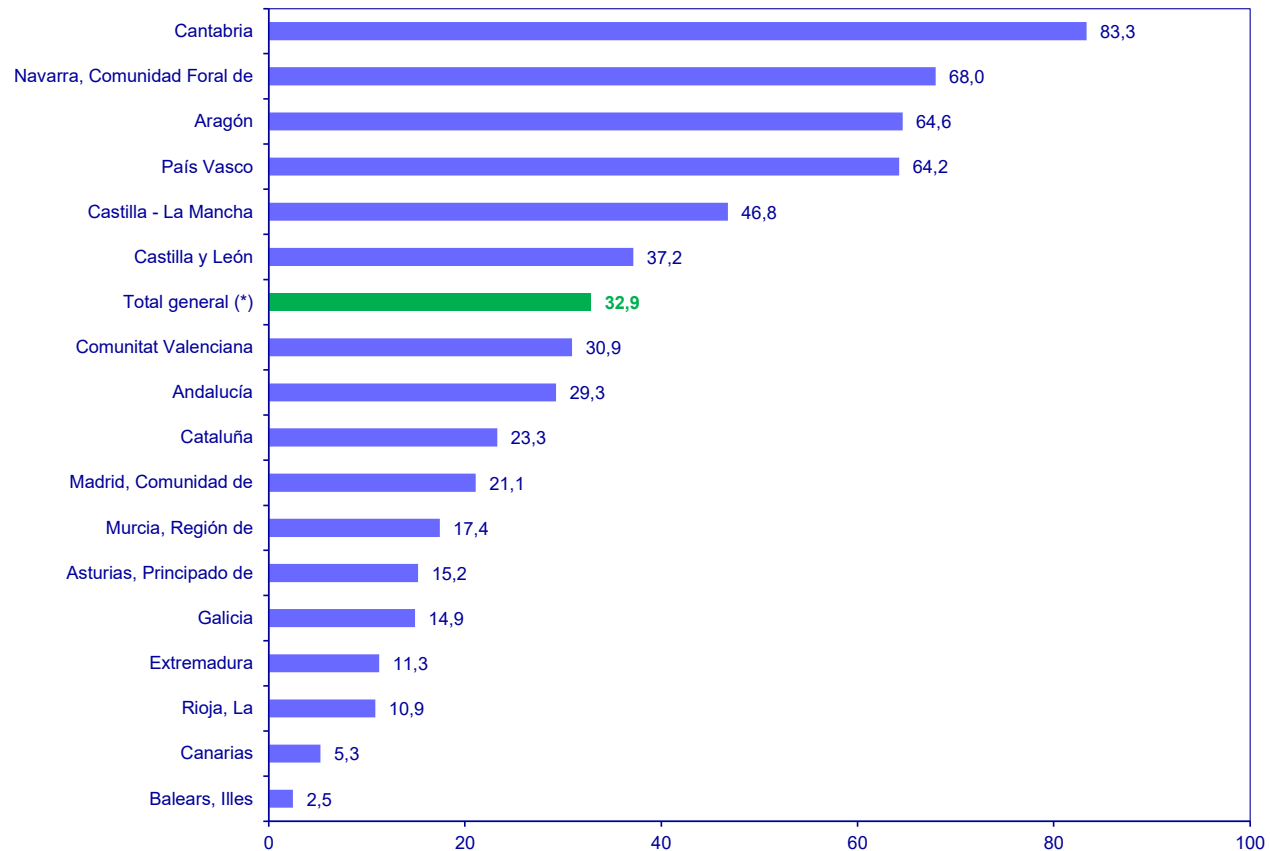
Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2021 (INE)



## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (III)

#### Sector de Material y equipo eléctrico: tamaño medio (2021) (número de empleados por establecimiento)



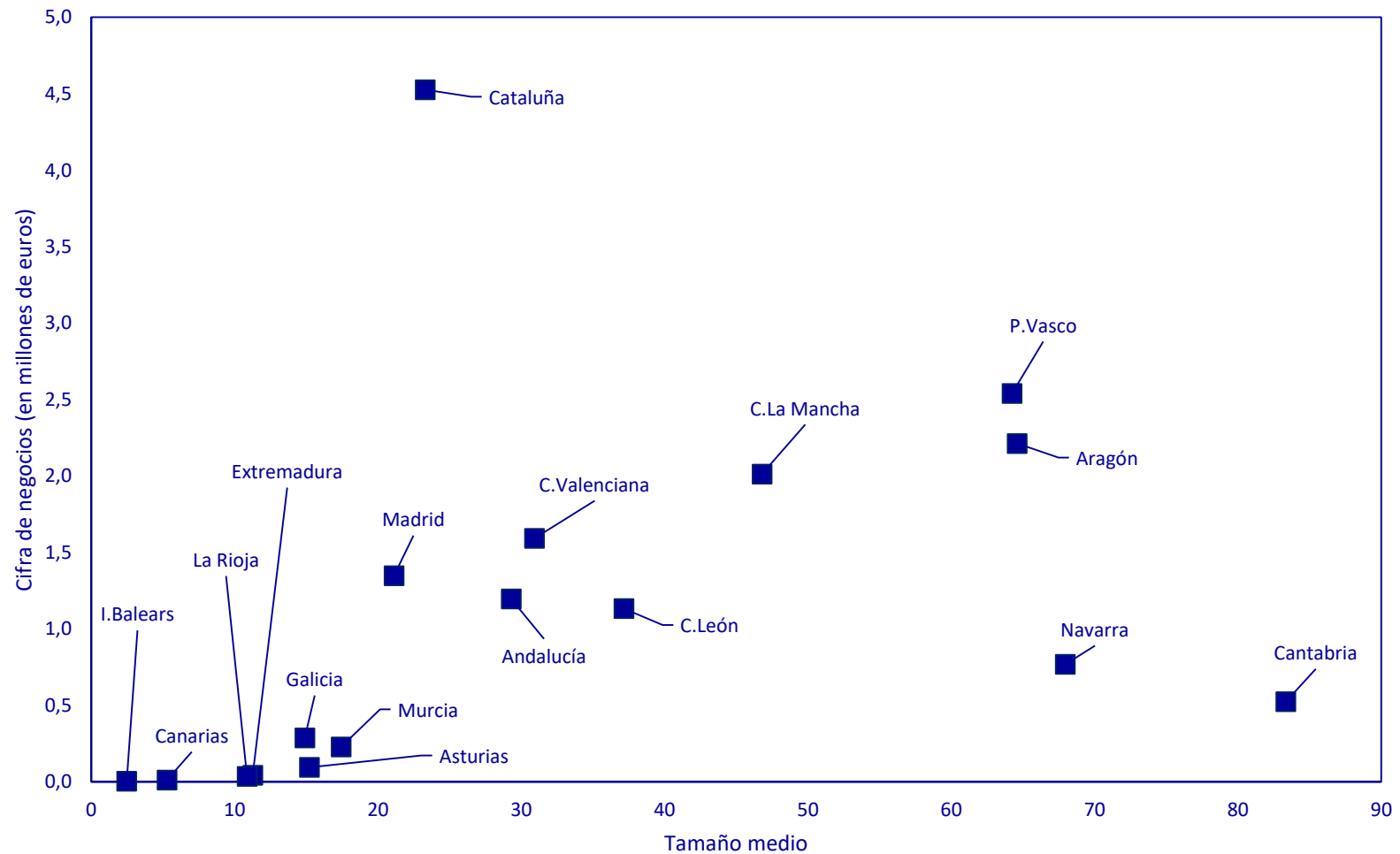
(\*) Sin los datos de Ceuta y Melilla, protegidos por secreto estadístico.

Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2021 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (IV)

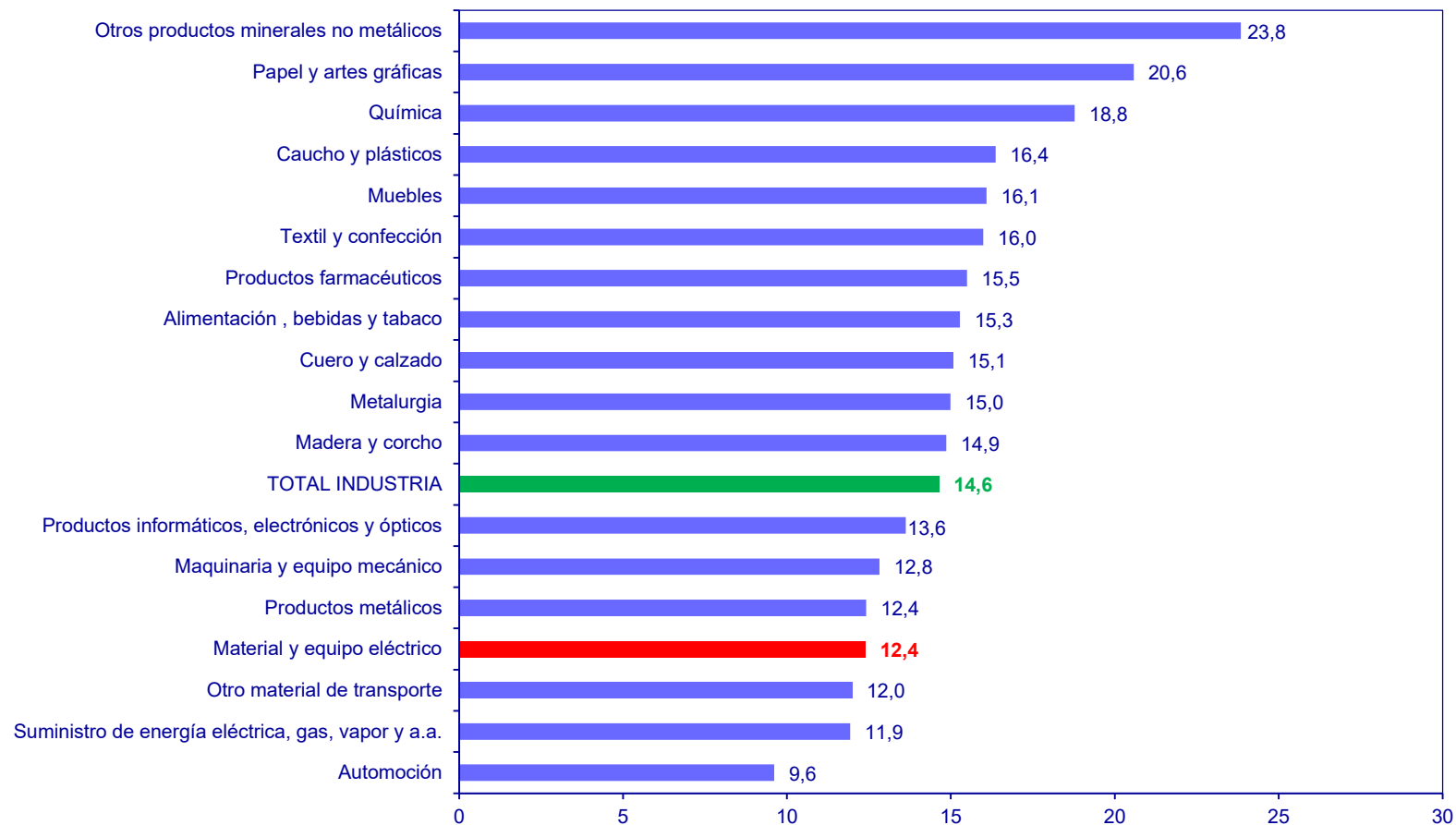
#### Distribución según cifra de negocios y nº de empleados por establecimiento (2021)



## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

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

#### Gastos en servicios exteriores (2021) (porcentaje respecto al valor de producción)



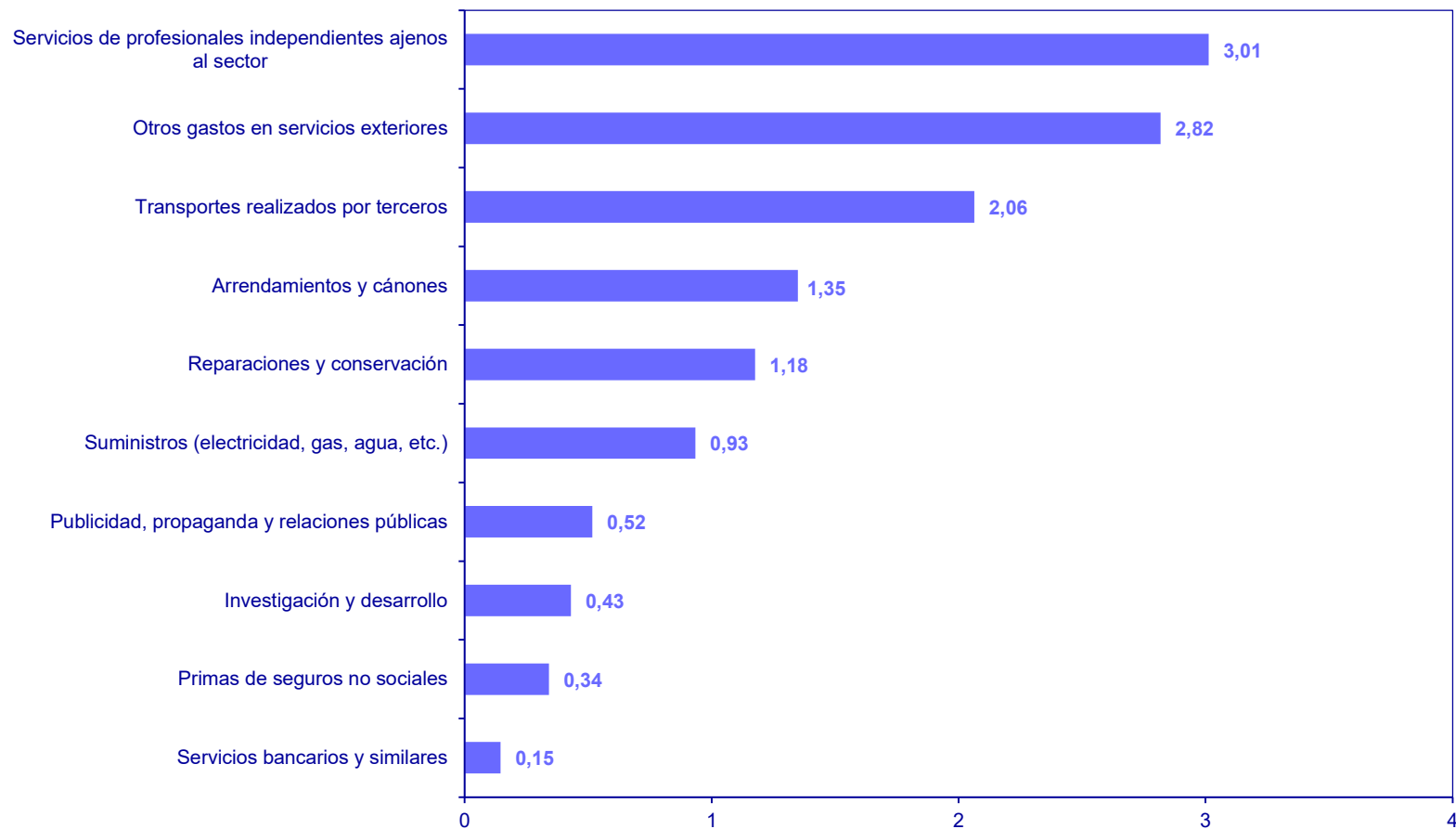
No se incluye el sector de Coquerías y refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2021 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

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

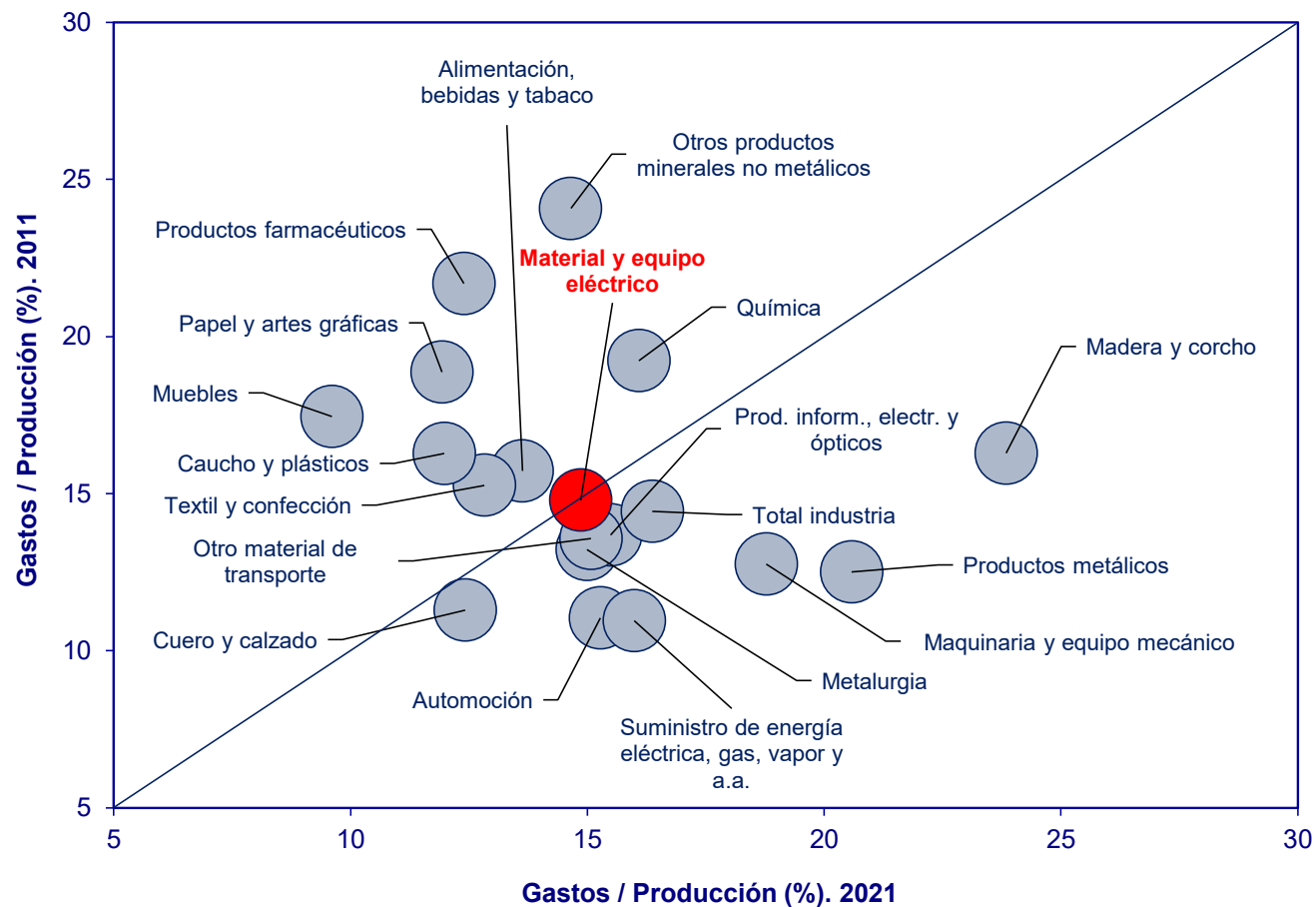
#### Sector de Material y equipo eléctrico: Gastos en servicios exteriores (2021) (porcentaje respecto al valor de producción)



## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

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

**Gastos en servicios exteriores (2011-2021)**  
(porcentaje respecto al valor de producción)



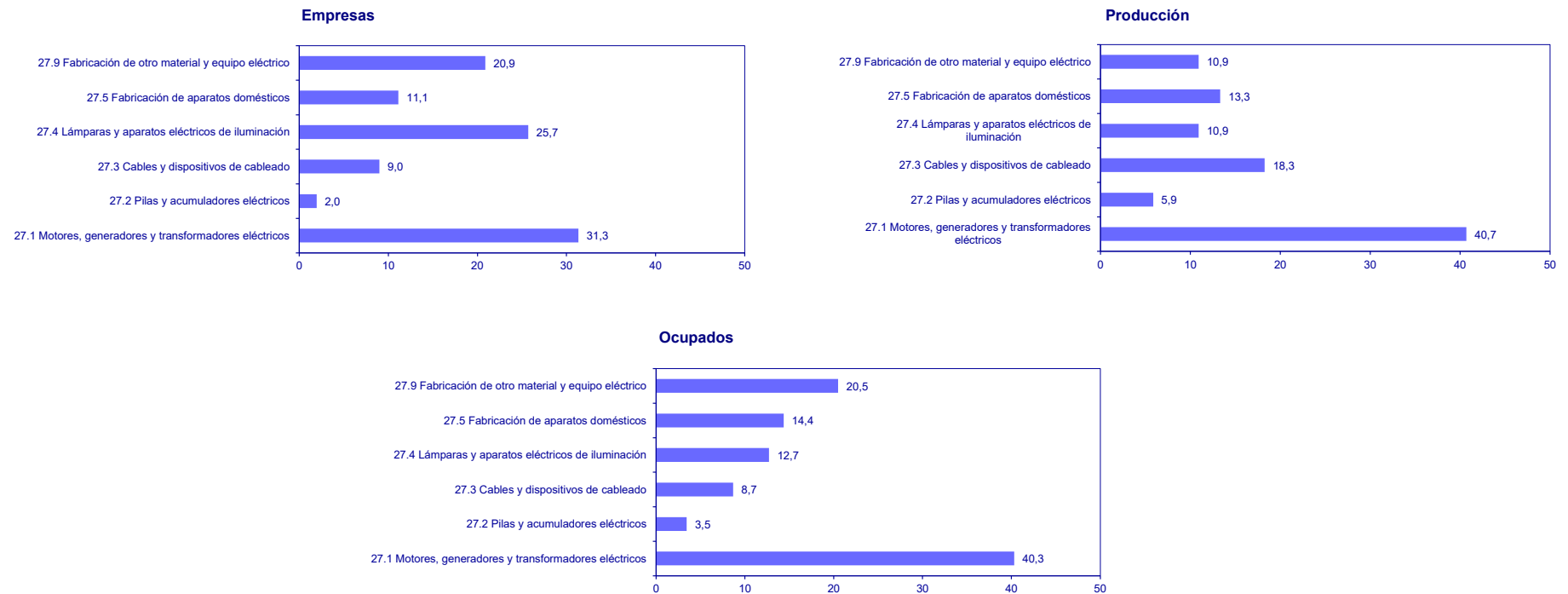
No se incluye el sector de Coquerías y refinación de petróleo, CVAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2021 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.4. SUBSECTORES (I)

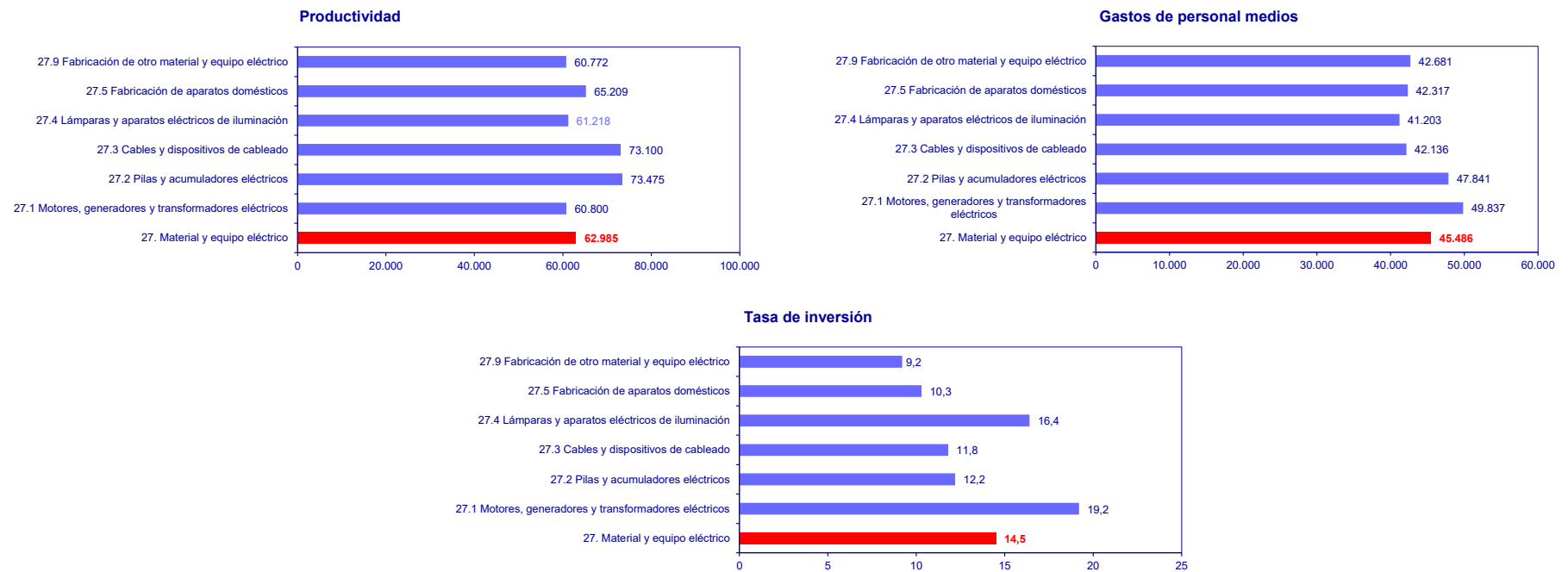
#### Empresas, Producción y Ocupados (2021) (porcentaje respecto al total del sector)



## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.4. SUBSECTORES (II)

#### Productividad, Gastos de personal medios y Tasa de inversión<sup>(\*)</sup> (2021)



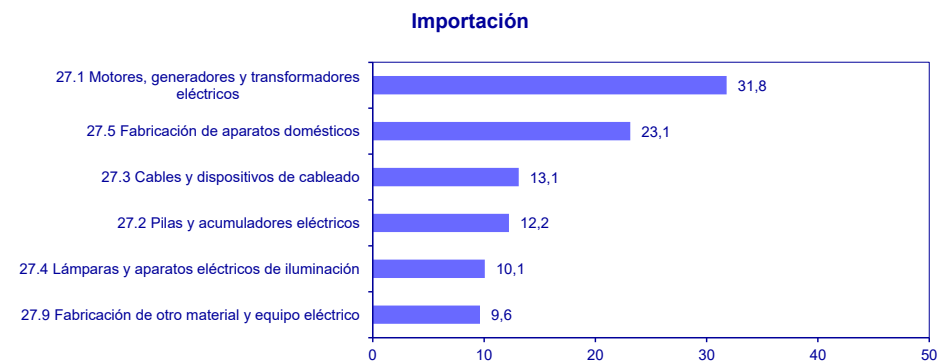
(\*) Tasa de inversión: cociente de la inversión total sobre el valor añadido a coste de los factores

Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2021 (INE)

## 2. INDICADORES ESTRUCTURALES

### 2.4. SUBSECTORES (III)

#### Importación / Exportación (2021) (porcentaje respecto al total del sector)







GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

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

# INDICE

**1. Aspectos generales: delimitación**

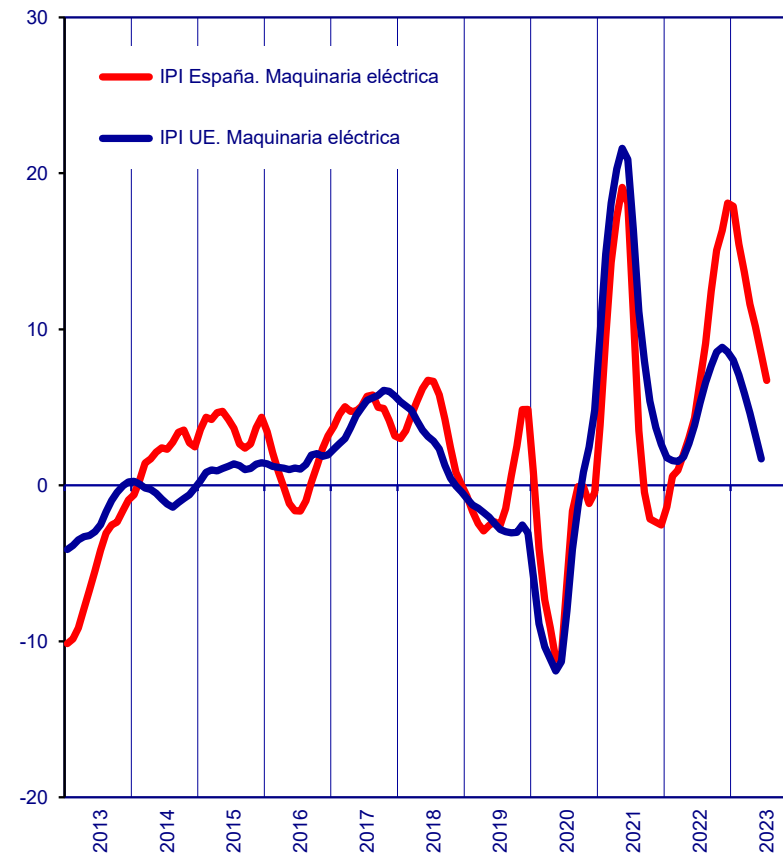
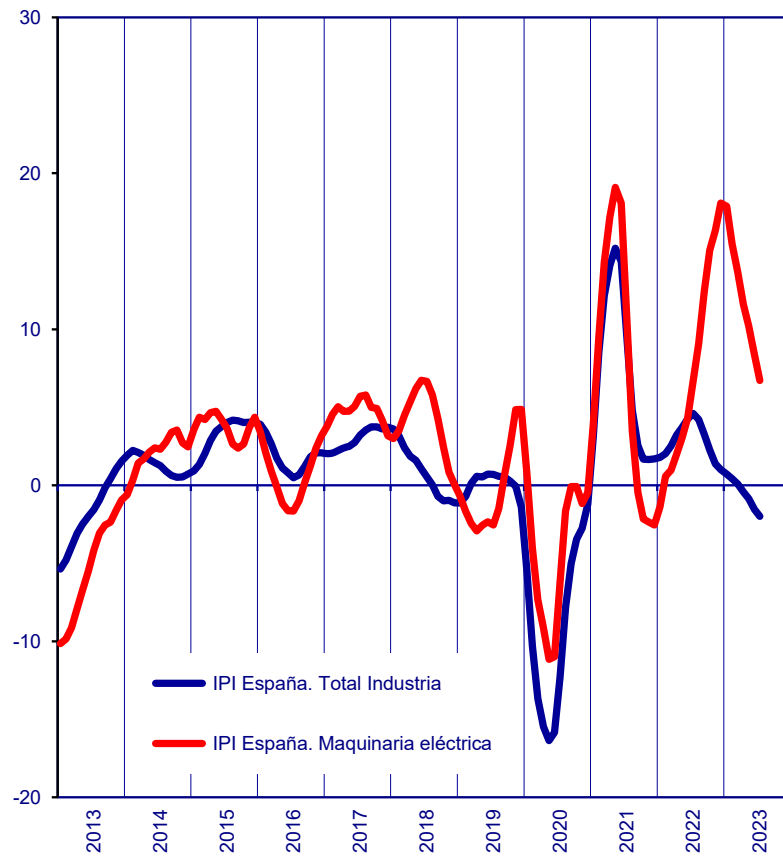
**2. Indicadores estructurales**

**3. Indicadores coyunturales**

**4. Comparativa internacional**

### 3. INDICADORES COYUNTURALES (I)

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

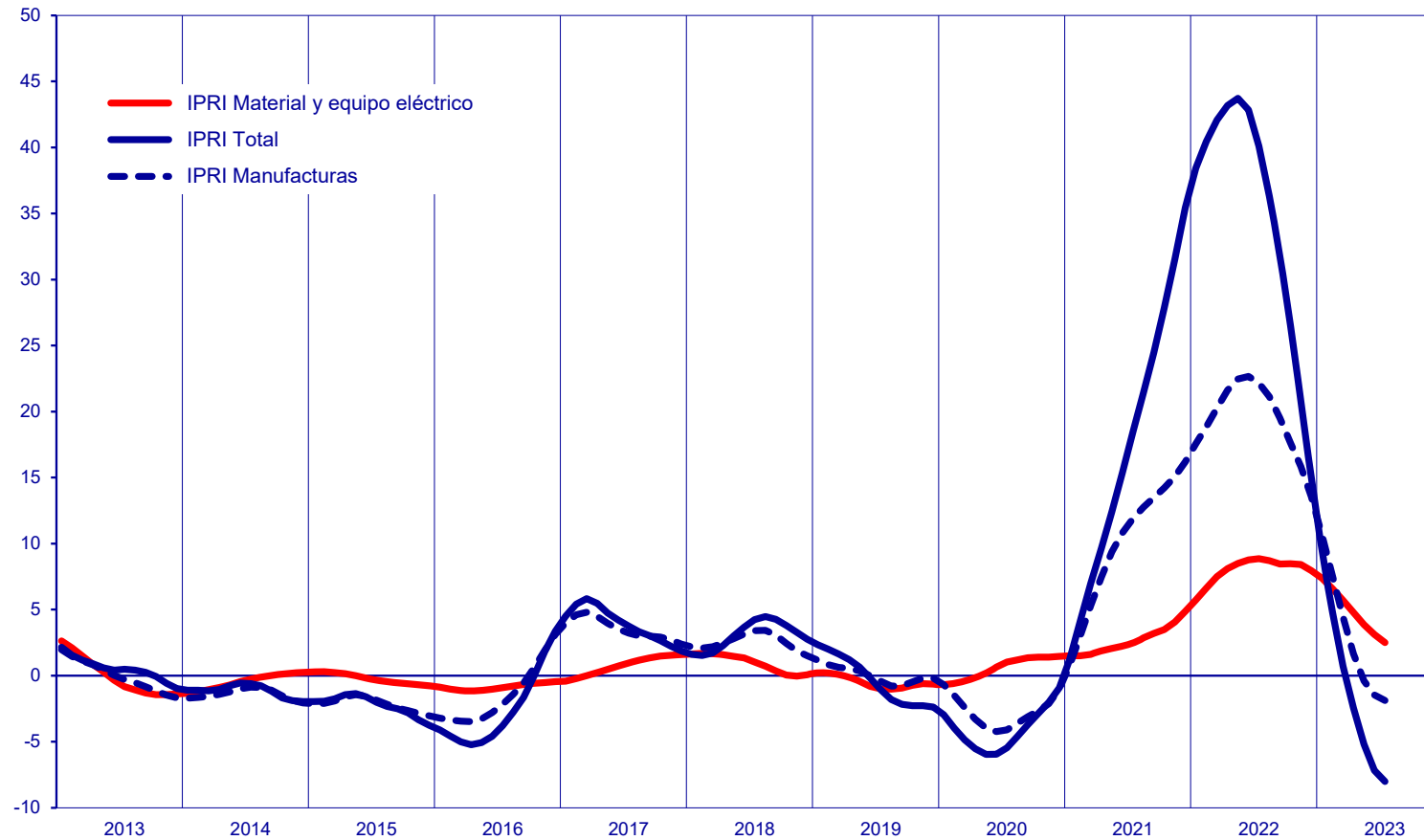


(\*) A partir de una media móvil centrada de orden 6

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\*)

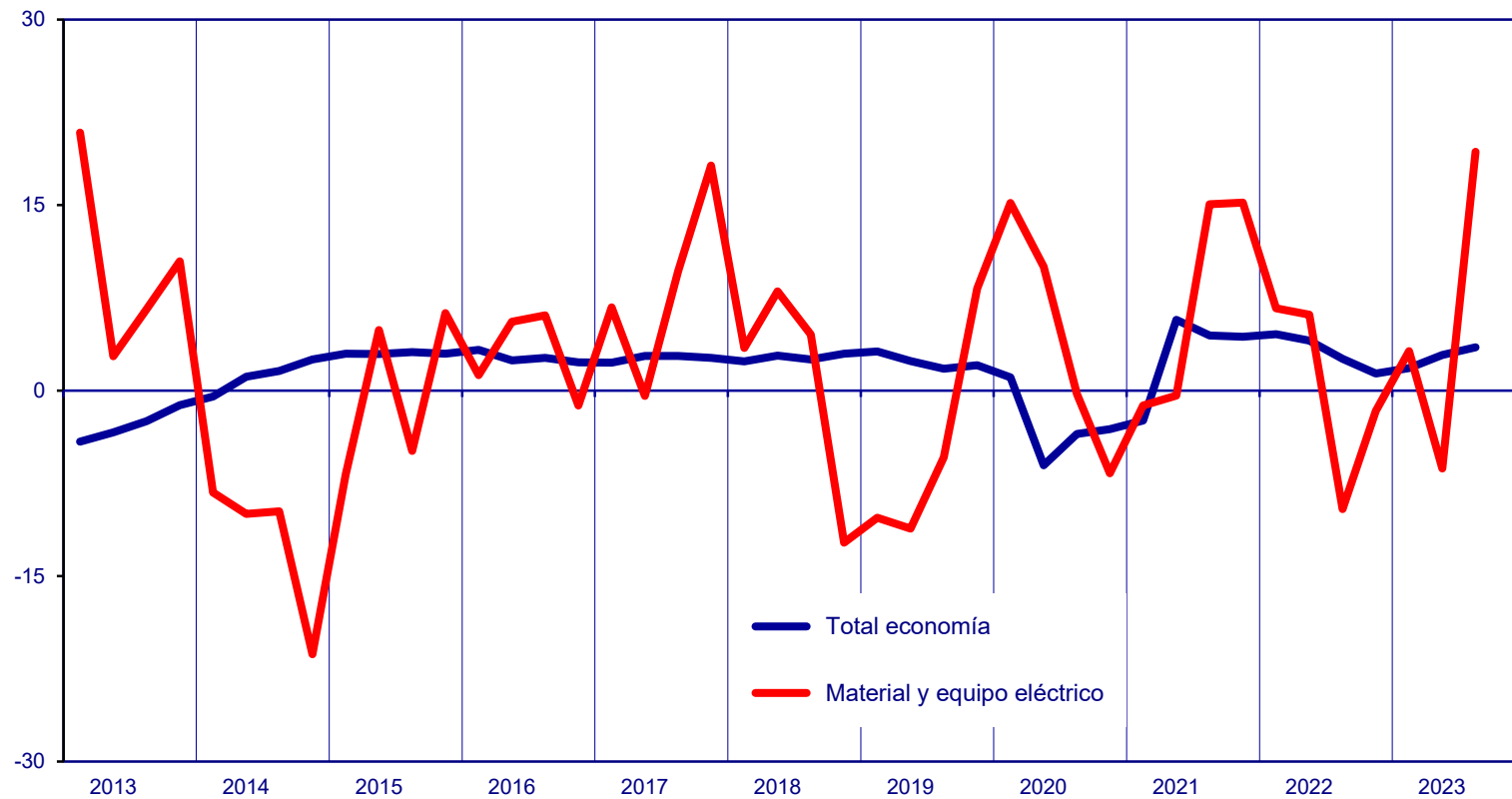


(\*) A partir de una media móvil centrada de orden 6

Fuente: Índice de Precios Industriales (INE)

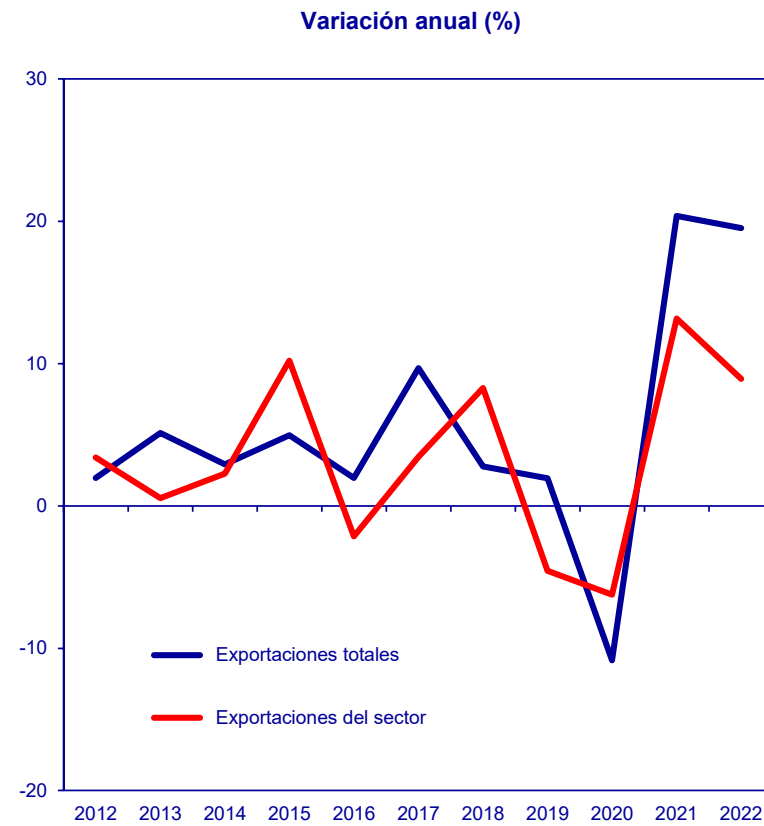
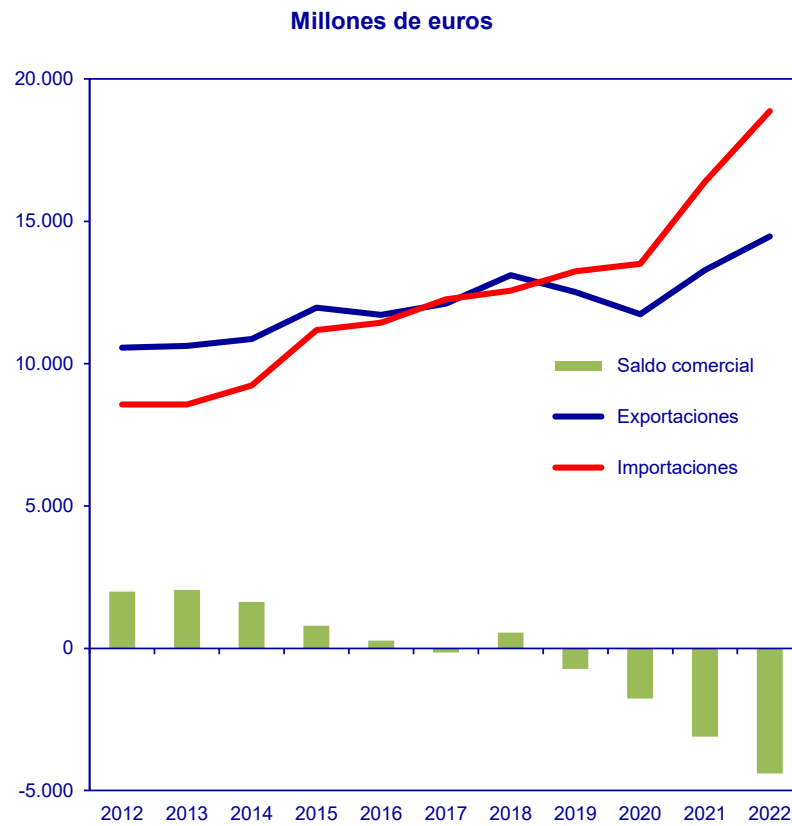
### 3. INDICADORES COYUNTURALES (III)

Numero de ocupados  
(tasa de variación anual)



### 3. INDICADORES COYUNTURALES (IV)

#### Sector de Material y equipo eléctrico: comercio exterior de mercancías





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

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**

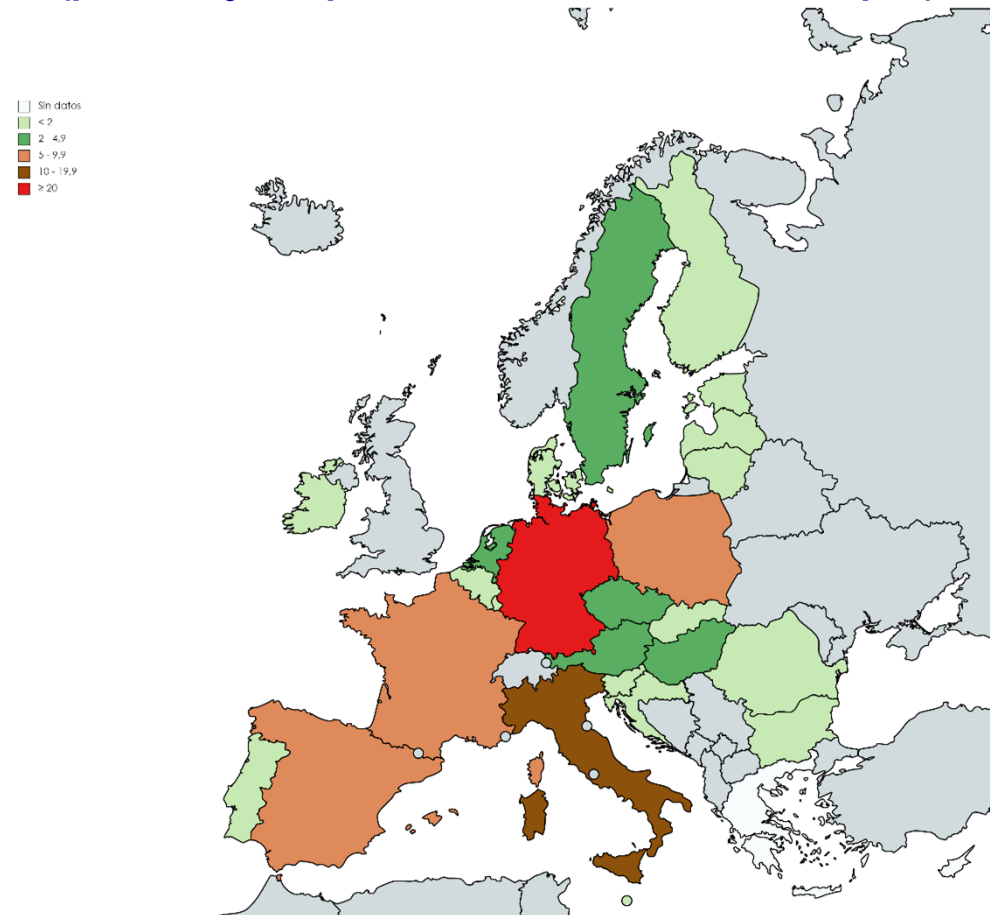
**3. Indicadores coyunturales**

**4. Comparativa internacional**

# 4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

## 4.1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (I)

### Sector de Material y equipo eléctrico: producción (2021) (porcentaje respecto al total de la Unión Europea)



Sin datos: Datos protegidos por secreto estadístico.

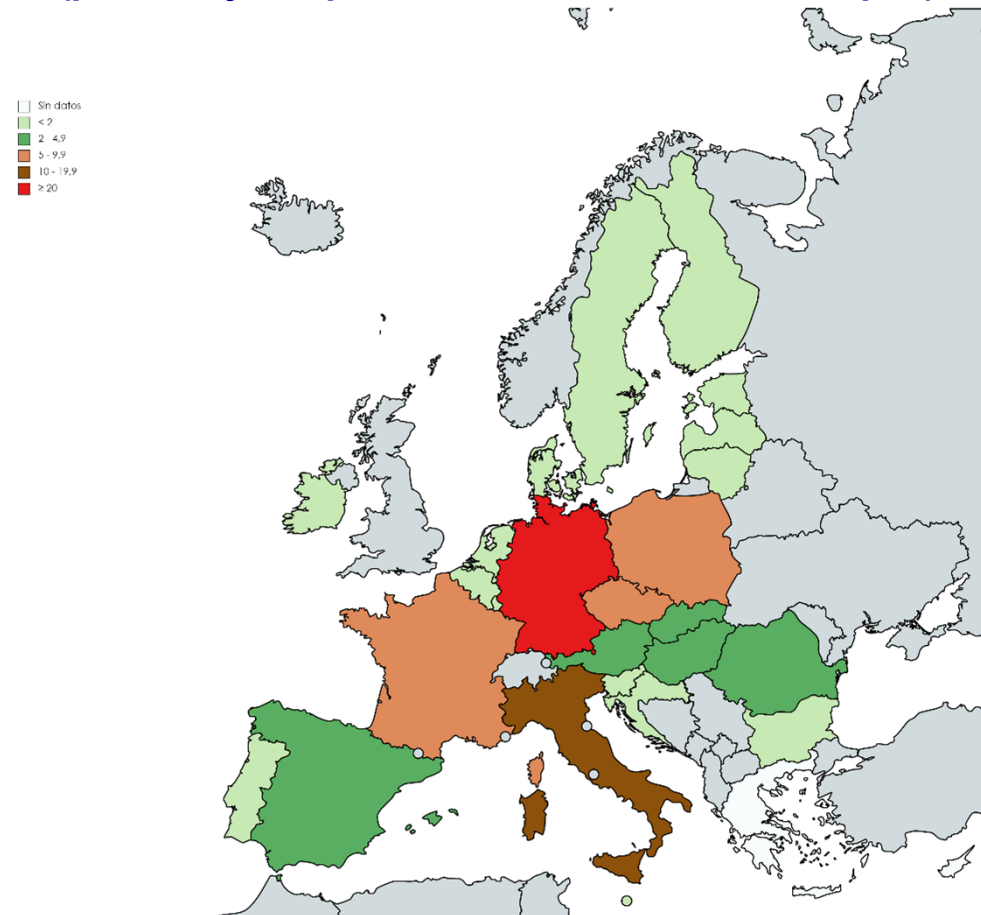
Fuente: elaboración propia, a partir de datos de Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2021 (EUROSTAT)

# 4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

## 4.1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (II)

### Sector de Material y equipo eléctrico: ocupados (2021)

(porcentaje respecto al total de la Unión Europea)



Sin datos: Datos protegidos por secreto estadístico.

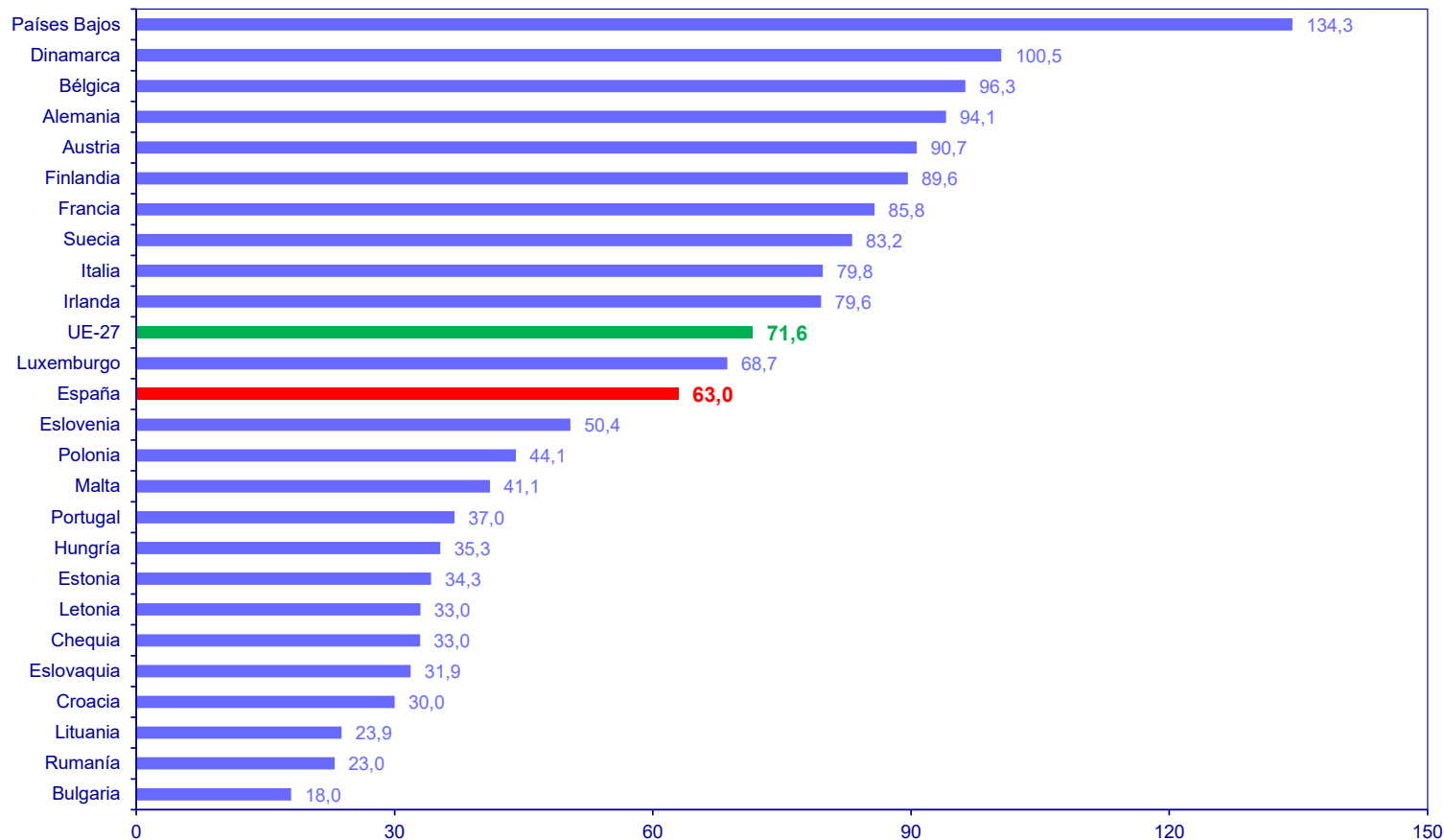
Fuente: elaboración propia, a partir de datos de Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2021 (EUROSTAT)



## 4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

### 4.1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (III)

#### Sector de Material y equipo eléctrico: productividad (2021) (VAB por ocupado, miles de euros)



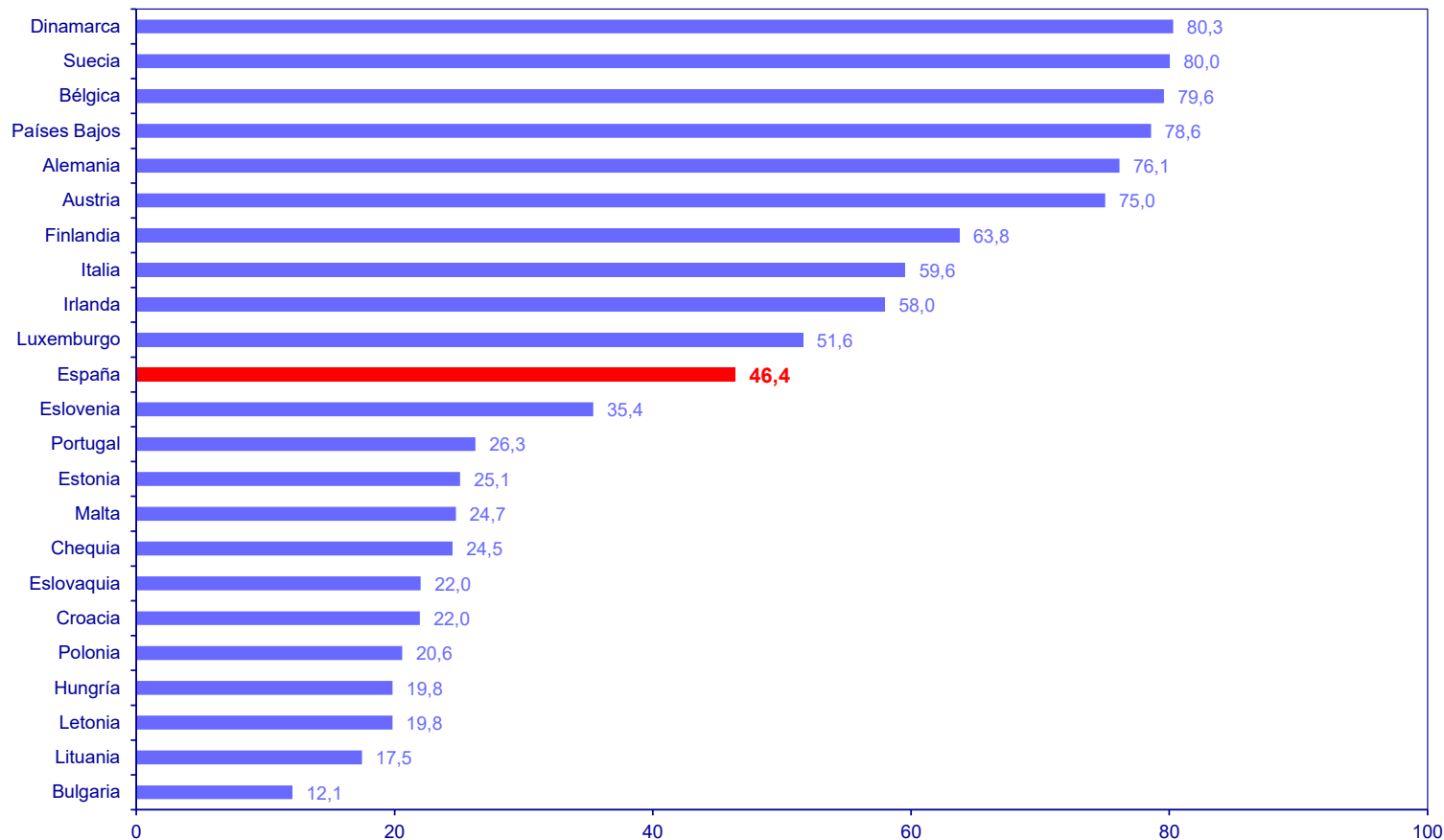
Los datos de los Estados miembros no mencionados en este gráfico no están disponibles.

Fuente: elaboración propia, a partir de datos de Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2021 (EUROSTAT)

# 4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

## 4.1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (IV)

**Sector de Material y equipo eléctrico: salario medio (2021)**  
**(miles de euros)**



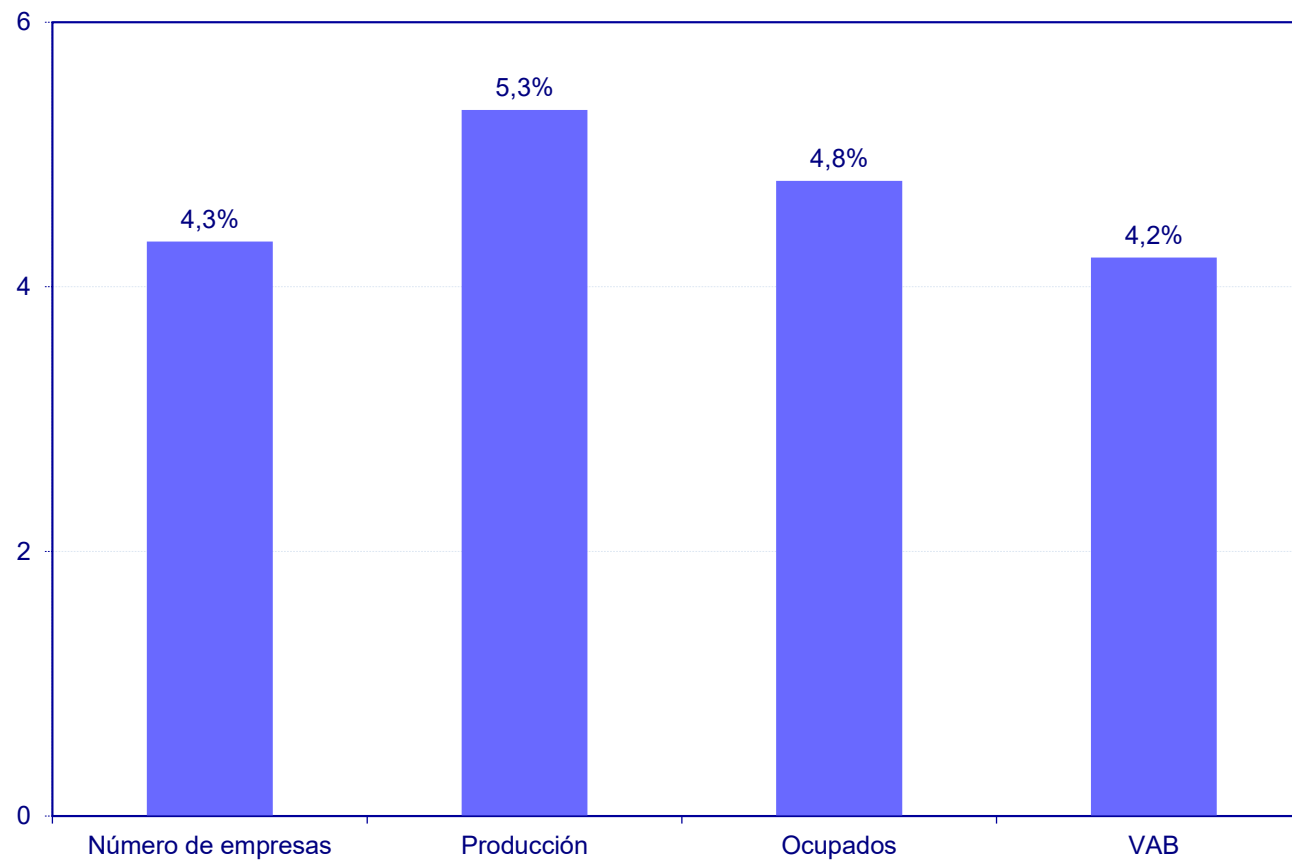
Los datos de los Estados miembros no mencionados en este gráfico, incluidos los correspondientes al conjunto de la UE, no están disponibles.

Fuente: elaboración propia, a partir de datos de Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2021 (EUROSTAT)

## 4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

### 4.2. RELEVANCIA DEL SECTOR (I)

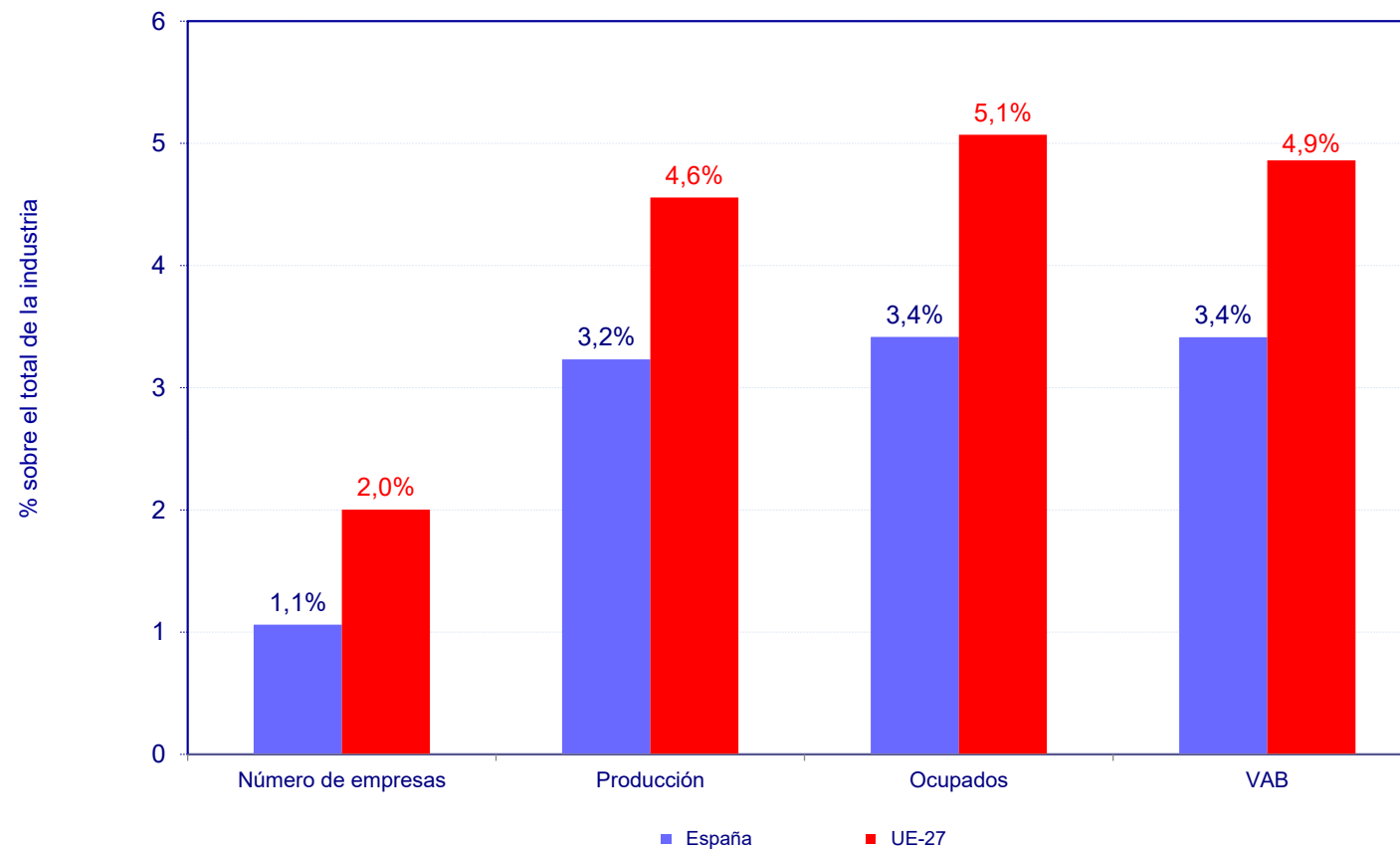
**Sector de Material y equipo eléctrico (2021)**  
(porcentaje que representa España sobre el total de la UE)



## 4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

### 4.2. RELEVANCIA DEL SECTOR (II)

**Sector de Material y equipo eléctrico (2021)**  
**(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.

Fuente: elaboración propia, a partir de datos de Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2021 (EUROSTAT)



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA  
Y TURISMO

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

# PRESENTACIONES SECTORIALES

## SECTOR MATERIAL Y EQUIPO ELÉCTRICO

**DICIEMBRE 2023**