



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA
Y TURISMO

SUBSECRETARÍA DE INDUSTRIA Y TURISMO

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

Subdirección General de Estudios y
Publicaciones

PRESENTACIONES SECTORIALES

SECTOR SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO

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 **Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado** (División 35 de la CNAE-2009 y Rama 03.1 de la clasificación RAMI) comprende los siguientes subsectores:

- Producción, transporte y distribución de energía eléctrica (Grupo 35.1, CNAE-2009)
- Producción de gas; distribución por tubería de combustibles gaseosos (Grupo 35.2, CNAE-2009)
- Suministro de vapor y aire acondicionado (Grupo 35.3, CNAE-2009)

1. DELIMITACIÓN (II)

Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado: principales indicadores (2023)

Variables básicas	Unidad	Valor en 2023	% Total Industria
Número de empresas ⁽¹⁾	Unidades	11.681	6,22
Cifra de negocios	Miles €	136.868.330	15,83
Producción	Miles €	74.051.771	9,65
Valor Añadido (VA)	Miles €	30.484.178	15,40
Ocupados	Unidades	45.066	1,89
Tamaño medio ⁽²⁾	Unidades	3,86	0,30 (*)
Remuneración por asalariado	Miles €	83,23	1,89 (*)
Productividad (VA/ocupados)	Miles €	676,43	8,17 (*)
Coste Laboral Unitario ⁽³⁾	Porcentaje %	12,30	0,23 (*)
Intensidad inversora ⁽⁴⁾	Porcentaje %	27,42	1,53 (*)
Exportaciones X	Millones €	2.930,2	0,82
Importaciones M	Millones €	1.732,6	0,43
Saldo comercial (SC = Exp - Imp)	Millones €	1.197,6	-
Índice Ventaja Comparativa ⁽⁵⁾	----	0,26	-

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

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

⁽⁴⁾ Inversión en activos materiales respecto al VA

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

⁽⁵⁾ = SC / (Exp + Imp)

^(*) Las cifras en rojo son el ratio del indicador del sector respecto al indicador del conjunto de la industria

1. DELIMITACIÓN (III)

Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado: principales indicadores (2023) Desglose por tamaño de empresa

Variables básicas	Unidad	PYME ⁽⁵⁾	NO PYME
Número de empresas ⁽¹⁾	Unidades	11.650	31
Cifra de negocios	Miles €	50.494.501	86.373.829
Producción	Miles €	23.078.198	50.973.573
Valor Añadido (VA)	Miles €	10.315.408	20.168.770
Ocupados	Unidades	20.967	24.099
Tamaño medio ⁽²⁾	Unidades	1,8	777,4
Remuneración por asalariado	Miles €	54,6	102,7
Productividad (VA/ocupados)	Miles €	492,0	836,9
Coste Laboral Unitario ⁽³⁾	Porcentaje %	11,1	12,3
Intensidad Inversora ⁽⁴⁾	Porcentaje %	34,1	24,0

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

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

⁽⁴⁾ Inversión neta en activos materiales respecto al VA

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

⁽⁵⁾ Empresas con menos de 250 trabajadores

1. DELIMITACIÓN (IV)

Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado: principales indicadores (2023)

PYME⁽⁵⁾: desglose por exportadoras/no exportadoras

Variables básicas	Unidad	Exportadoras	No exportadoras
Número de empresas ⁽¹⁾	Unidades	514	11.136
Cifra de negocios	Miles €	27.277.115	23.217.386
Producción	Miles €	7.916.665	15.161.533
Valor Añadido (VA)	Miles €	4.352.535	5.962.873
Ocupados	Unidades	5.779	15.189
Tamaño medio ⁽²⁾	Unidades	11,2	1,4
Remuneración por asalariado	Miles €	63,9	49,8
Productividad (VA/ocupados)	Miles €	753,2	392,6
Coste Laboral Unitario ⁽³⁾	Porcentaje %	8,5	12,7
Intensidad Inversora ⁽⁴⁾	Porcentaje %	32,1	35,6

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

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

⁽⁴⁾ Inversión neta en activos materiales respecto al VA

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

⁽⁵⁾ Empresas con menos de 250 trabajadores



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

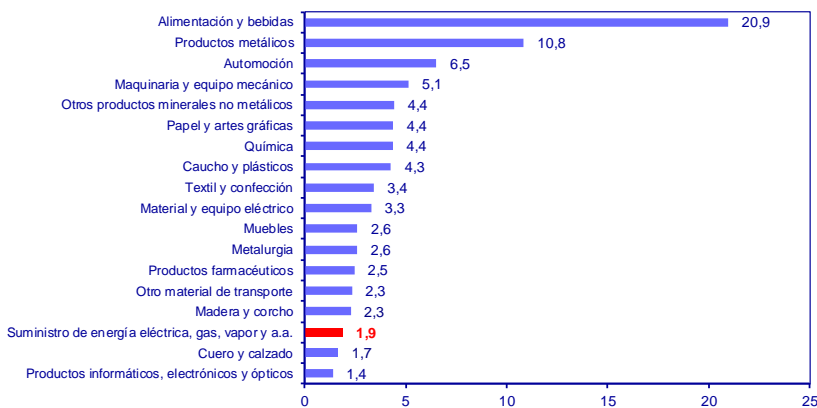
4. Comparativa internacional

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

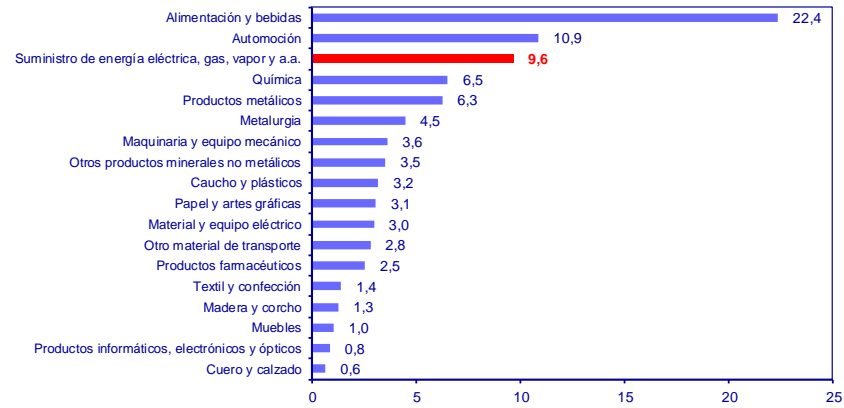
2.1. CUANTITATIVOS (I)

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

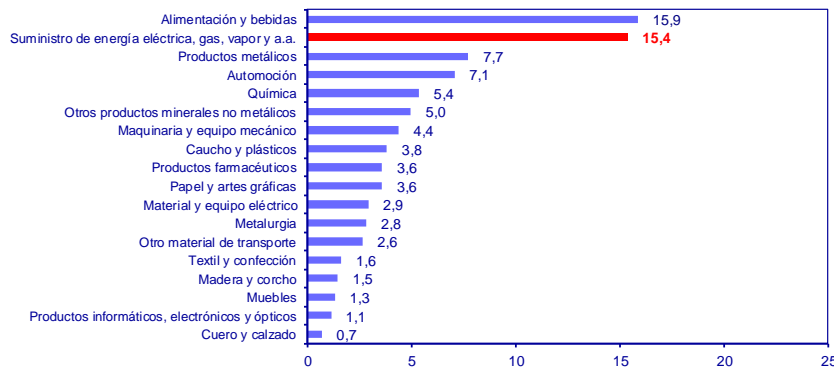
Ocupados



Producción



Valor Añadido Bruto



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

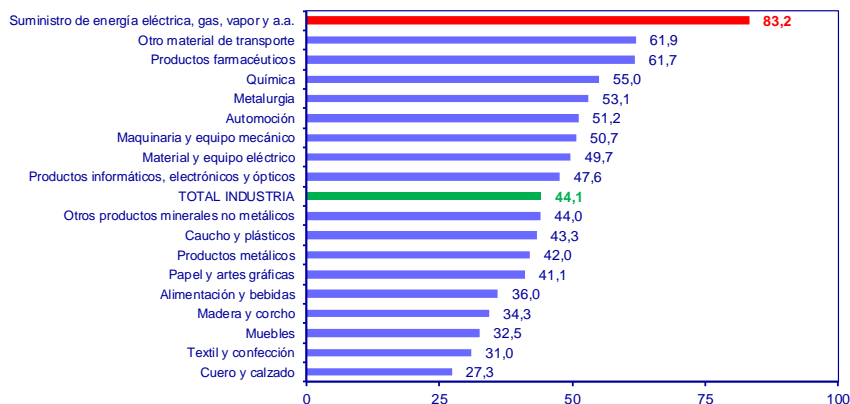
Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (INE)

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 (%)



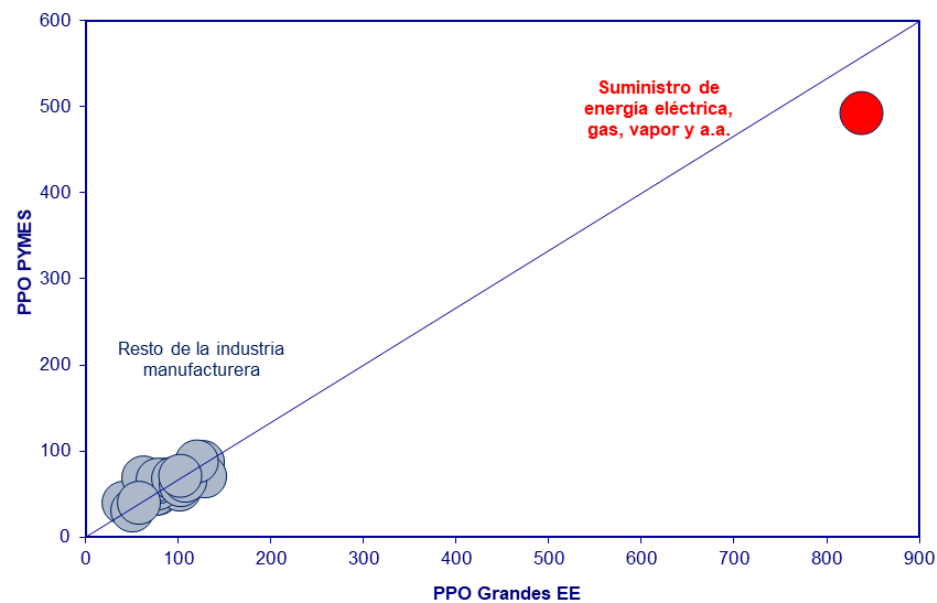
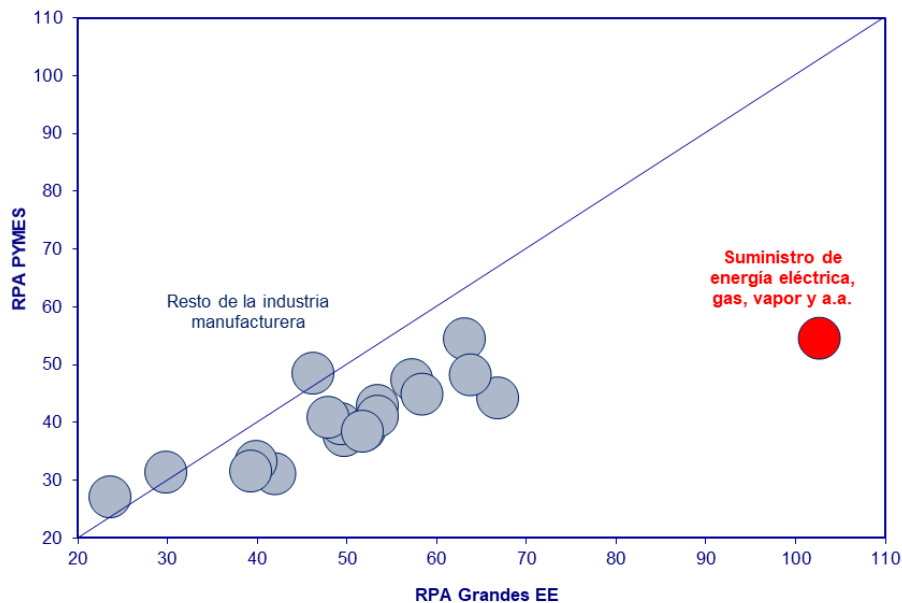
No se incluye el sector de Coquerías y refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

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.

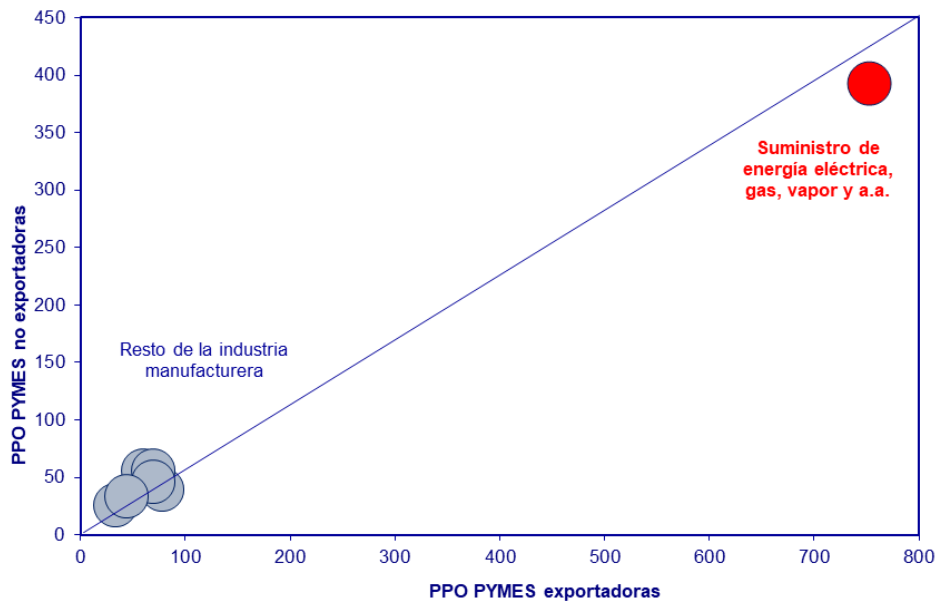
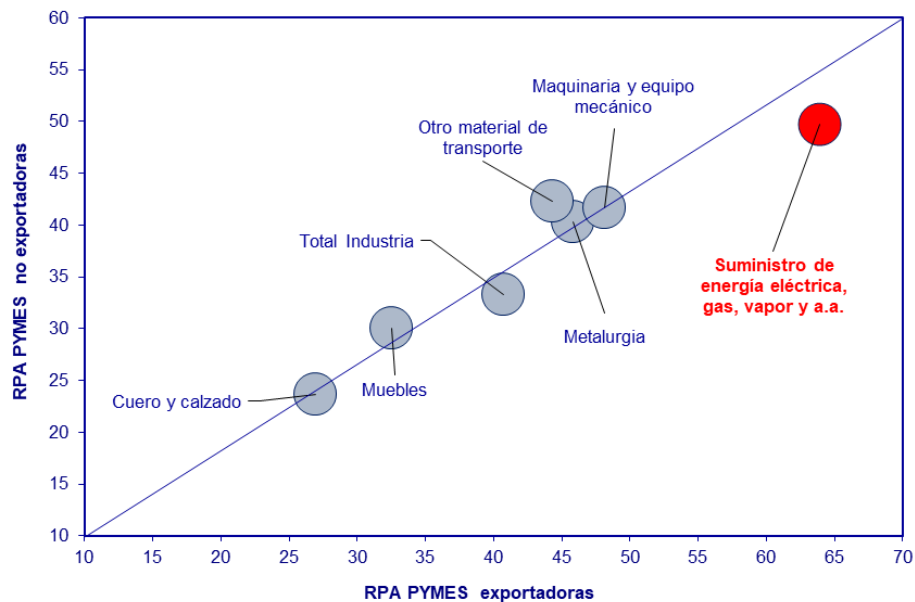
Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (INE)

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

2.1. CUANTITATIVOS (IV)

Remuneración por asalariado, Productividad por ocupado (2023)

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



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

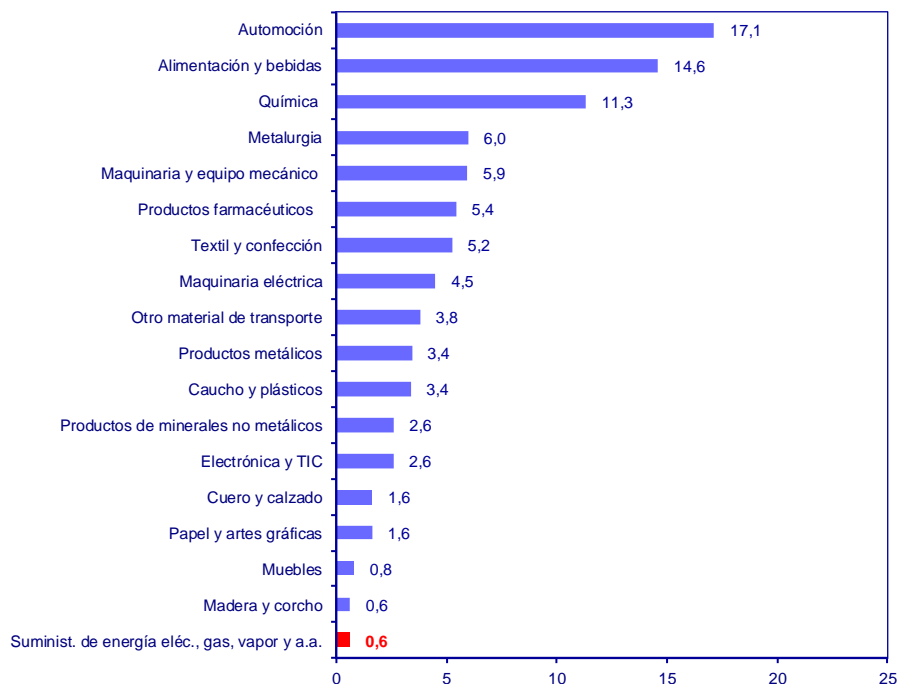
Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (INE)

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

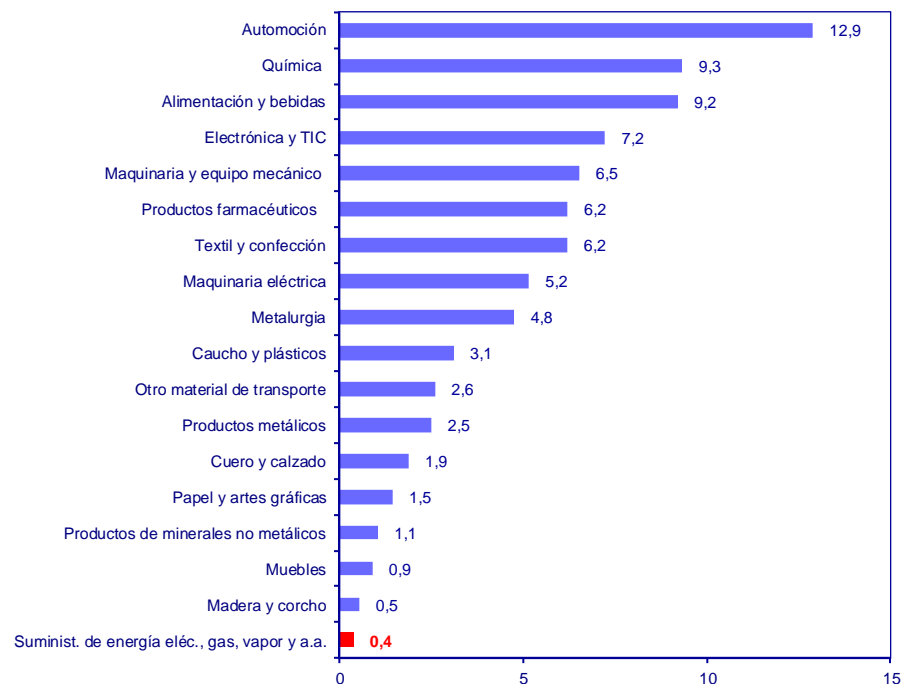
2.1. CUANTITATIVOS (v)

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

Exportaciones



Importaciones

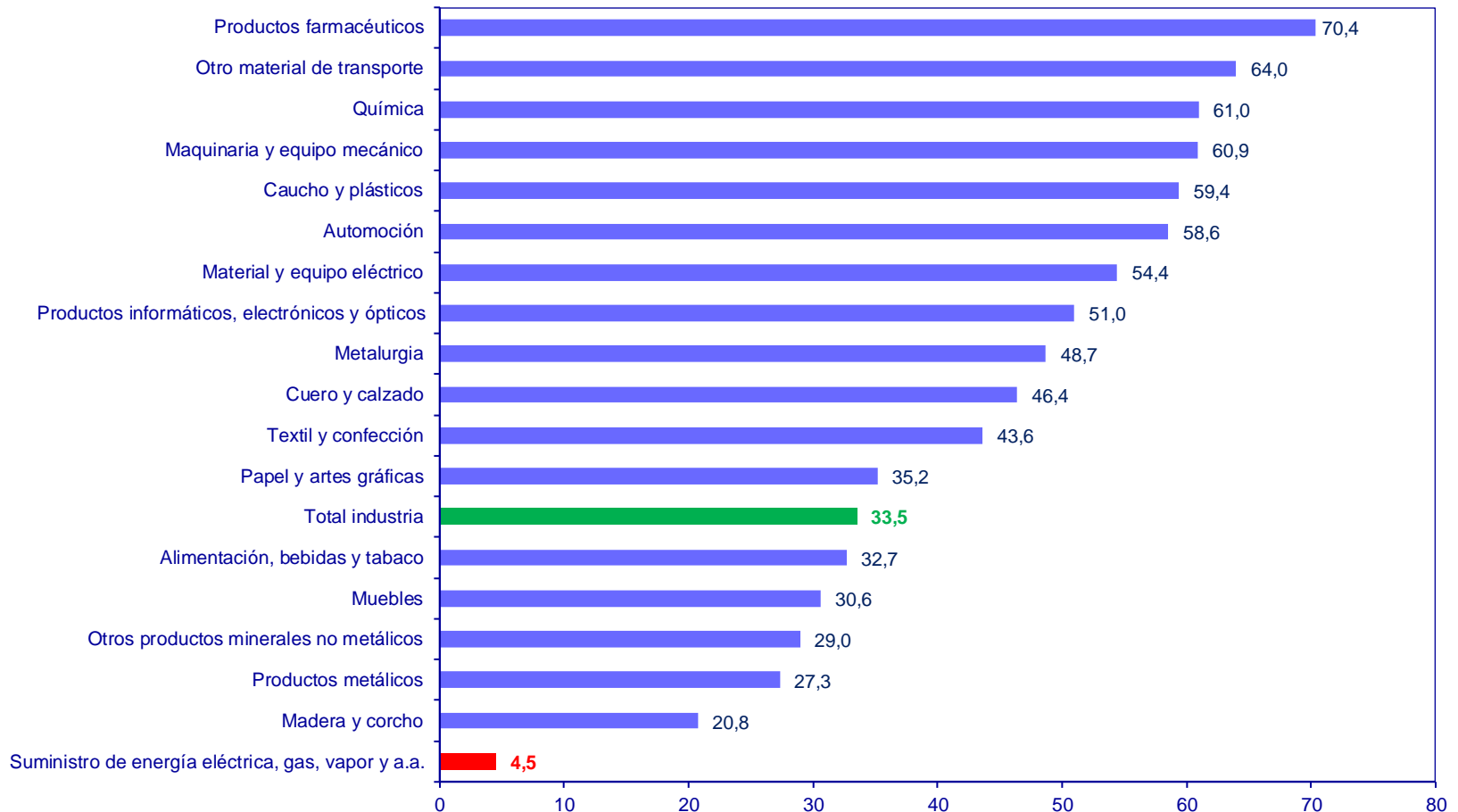


2. INDICADORES ESTRUCTURALES

2.1. CUANTITATIVOS (VI)

Empresas exportadoras en el sector (2023)

(porcentaje sobre el total de empresas del sector)



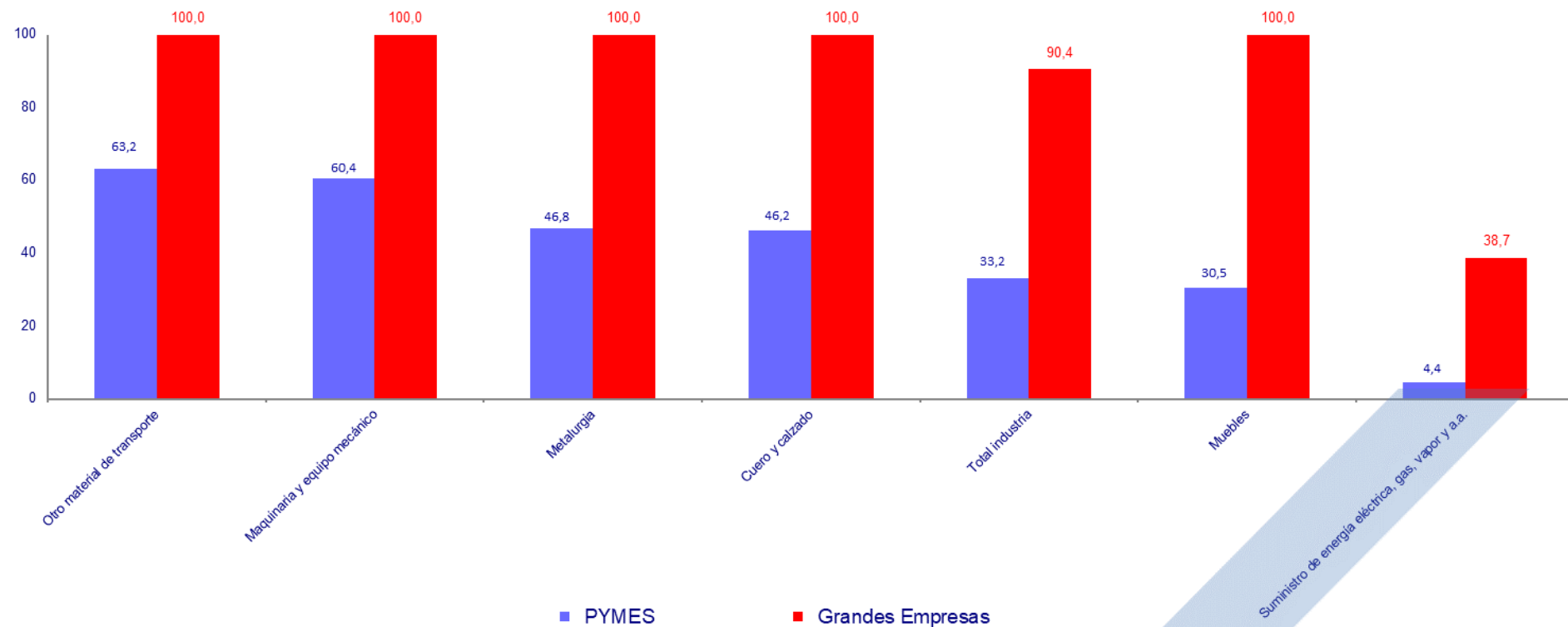
No se incluye el sector de Coquerías y refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

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)



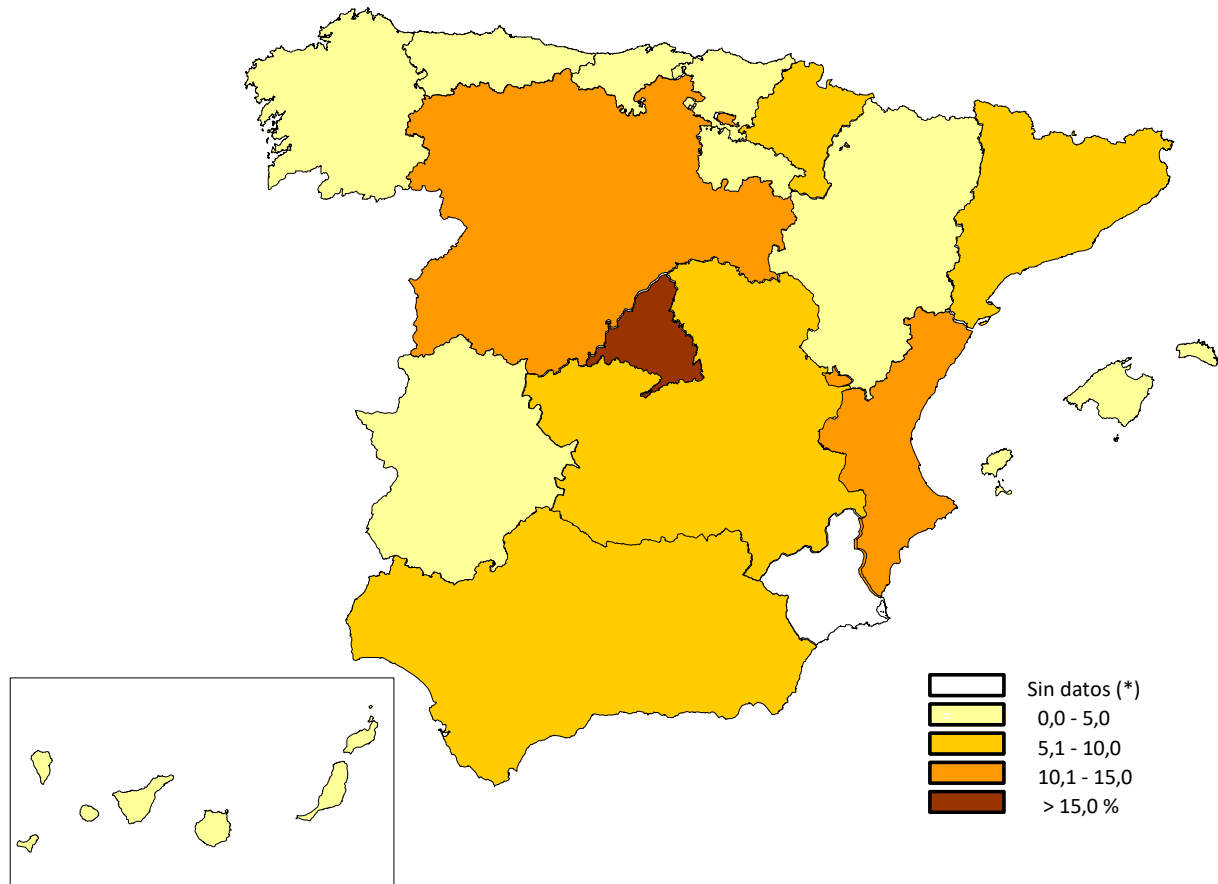
No se incluyen los sectores cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

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

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

2.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (I)

**Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado:
establecimientos (2023). (porcentaje sobre el total nacional)**



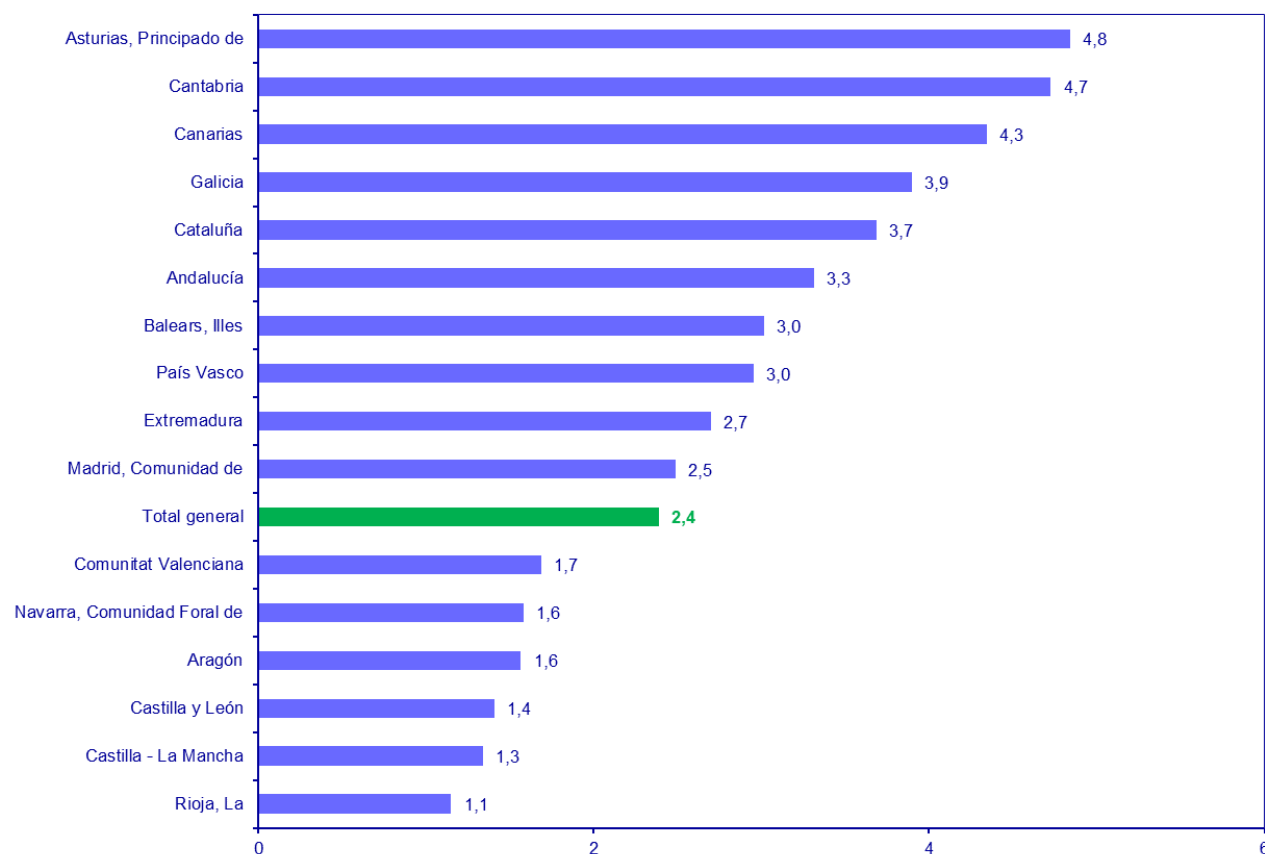
(*) Datos protegidos por secreto estadístico

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

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

2.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (III)

**Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado:
tamaño medio (2023)
(número de empleados por establecimiento)**



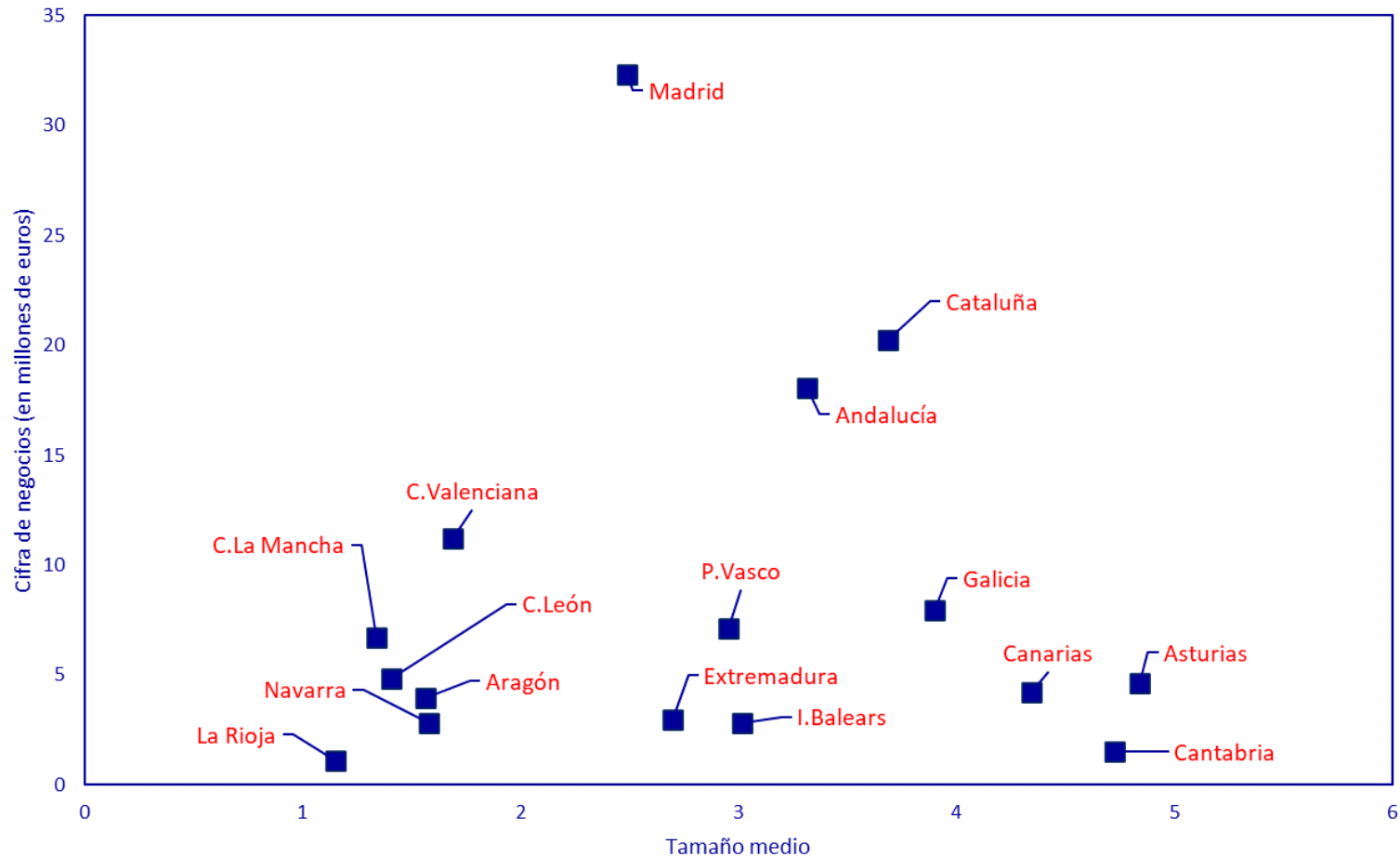
(*) Sin datos de la Región de Murcia, Ceuta y Melilla protegidos por secreto estadístico

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)



Dadas las características especiales de estos subsectores, para el desglose regional se considera la distribución por comunidades en función de la ubicación de los clientes.

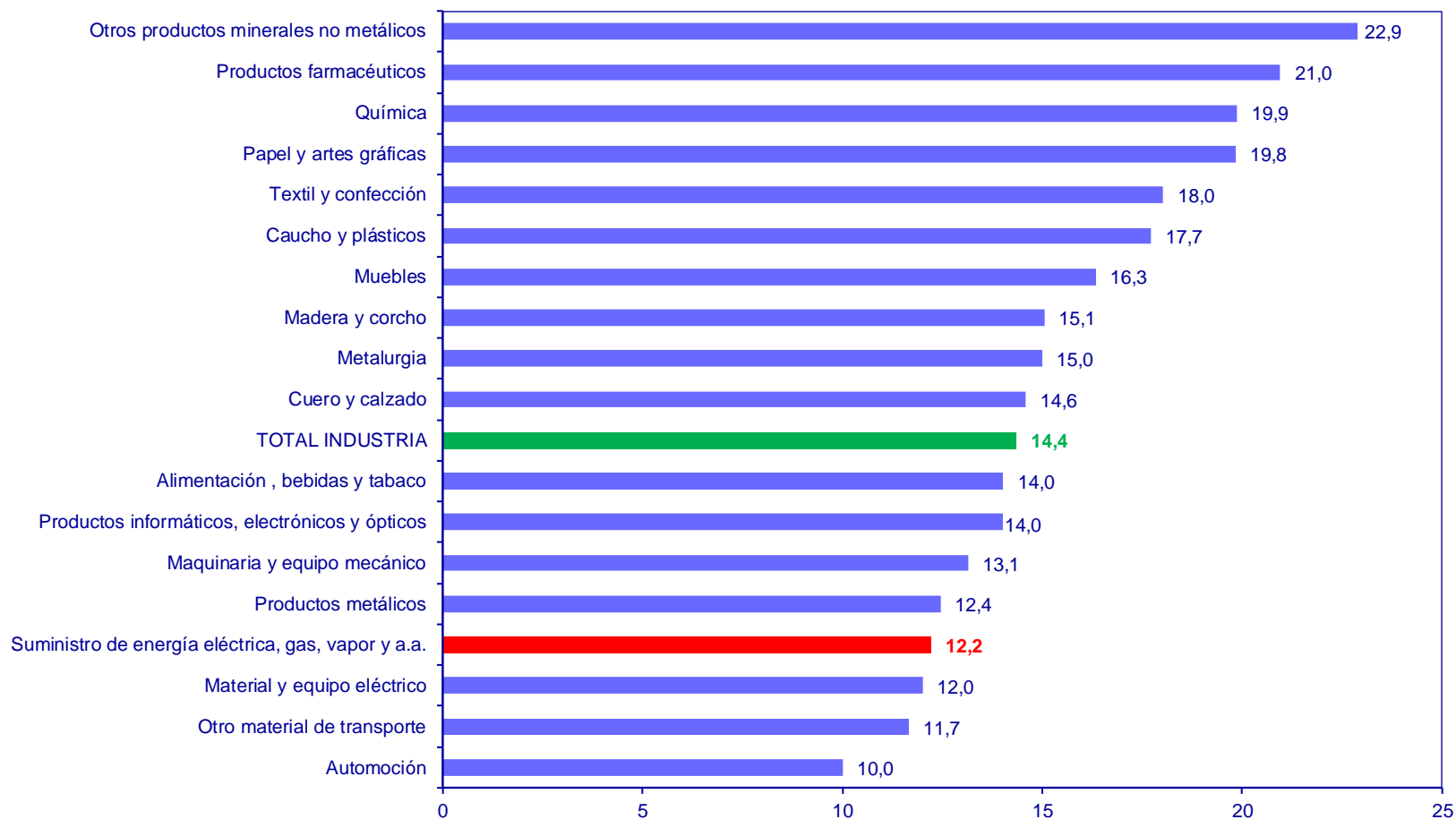
Los datos de las CCAA no incluidas en el gráfico están protegidos por secreto estadístico

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas, 2023 (INE)

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

2.3. GASTOS EN SERVICIOS EXTERIORES (I)

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



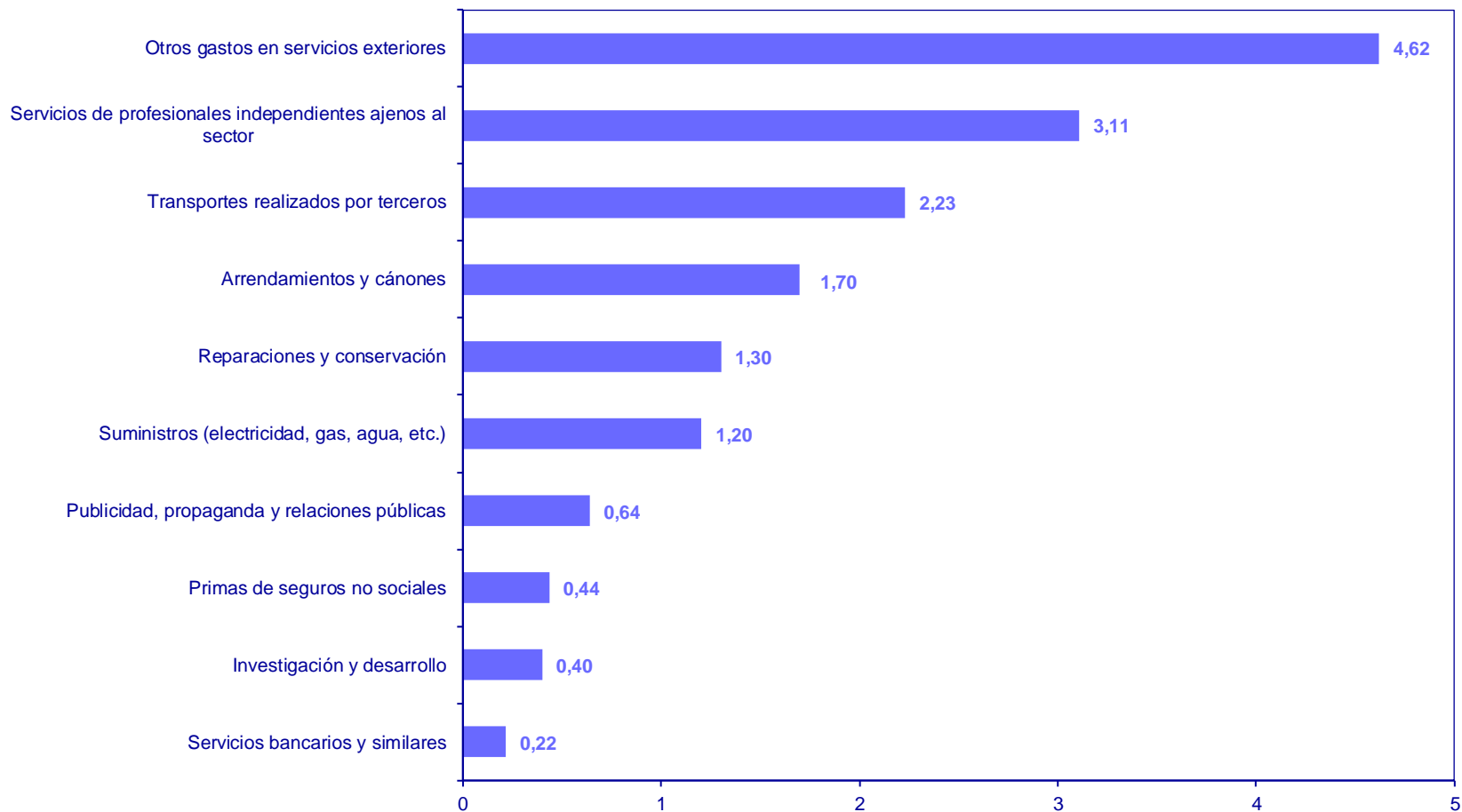
No se incluye el sector de Coquerías y refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

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

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

2.3. GASTOS EN SERVICIOS EXTERIORES (II)

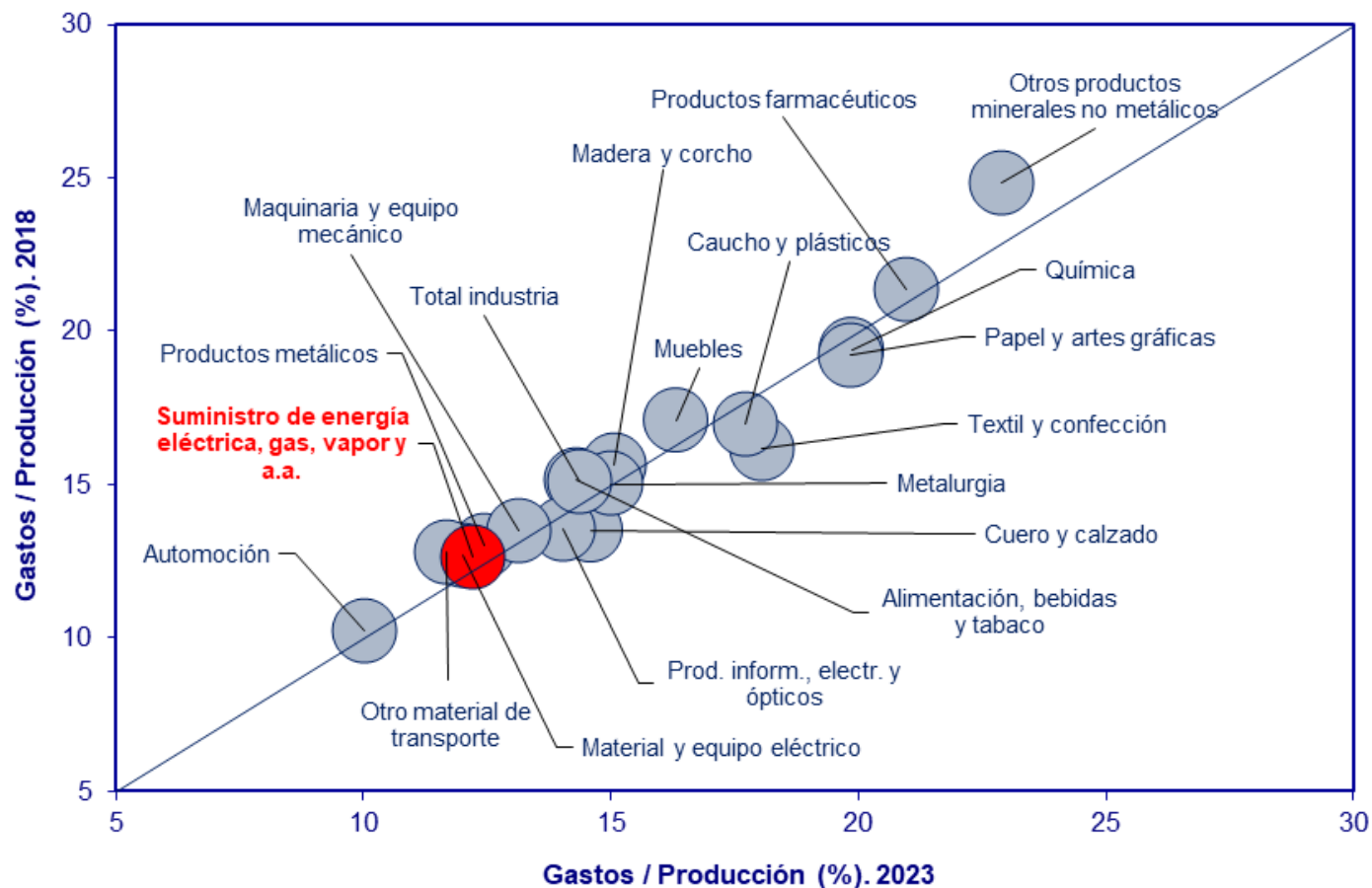
Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado: Gastos en servicios exteriores (2023)



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.

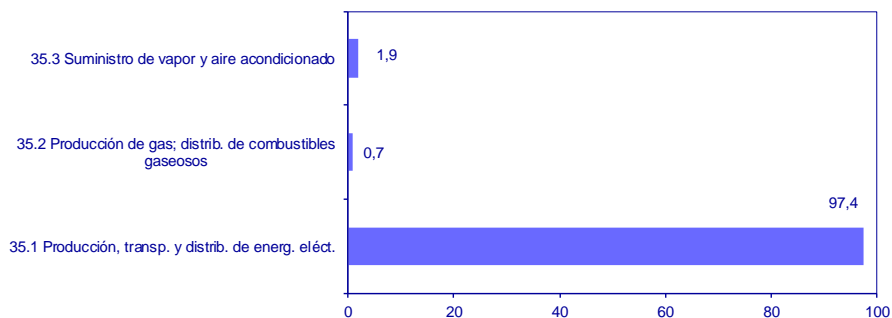
Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2023 (INE)

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

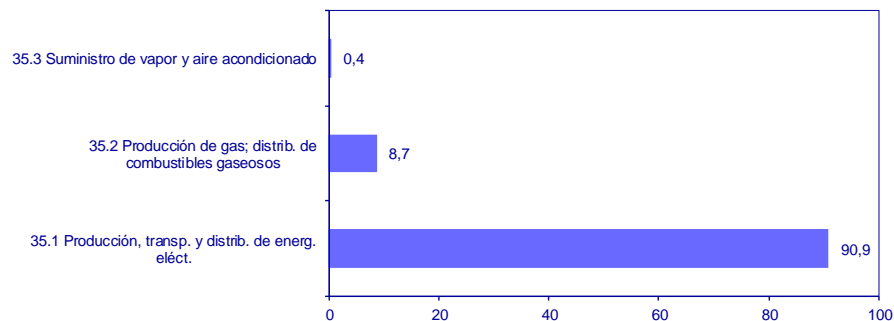
2.4. SUBSECTORES (I)

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

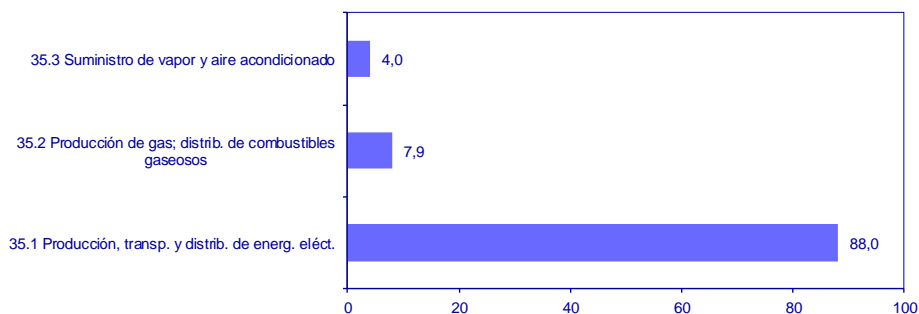
Empresas



Producción



Ocupados

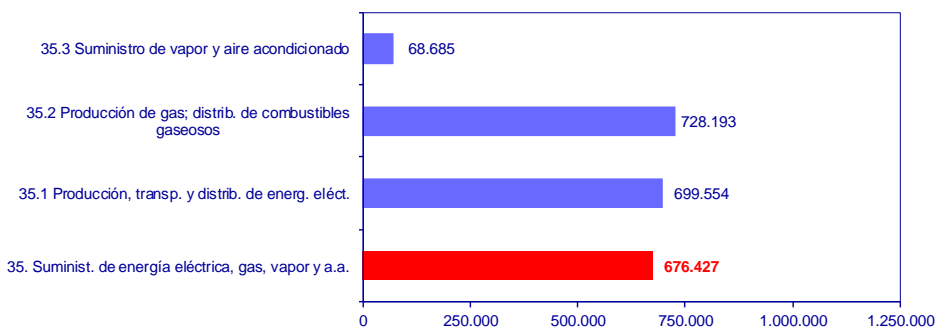


2. INDICADORES ESTRUCTURALES

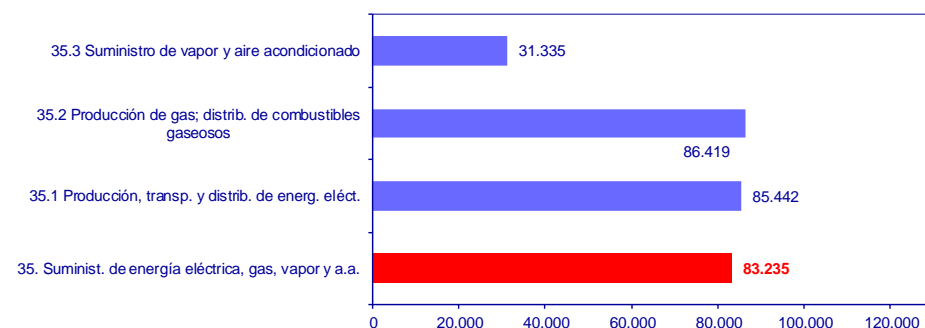
2.4. SUBSECTORES (II)

Productividad, Gastos de personal medios y Tasa de inversión^(*) (2023)

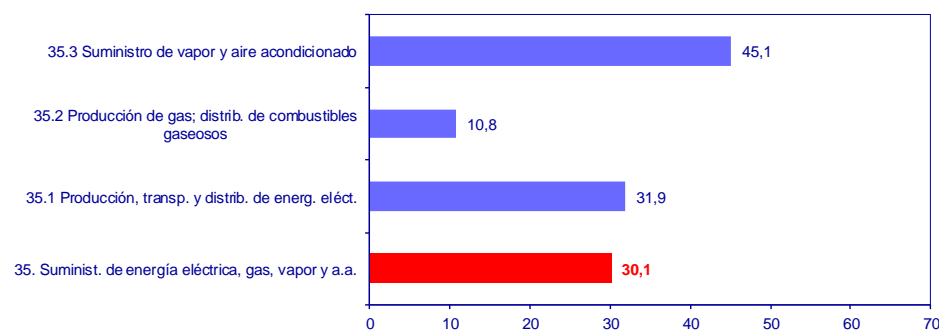
Productividad



Gastos de personal medios



Tasa de inversión



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



1. Aspectos generales: delimitación

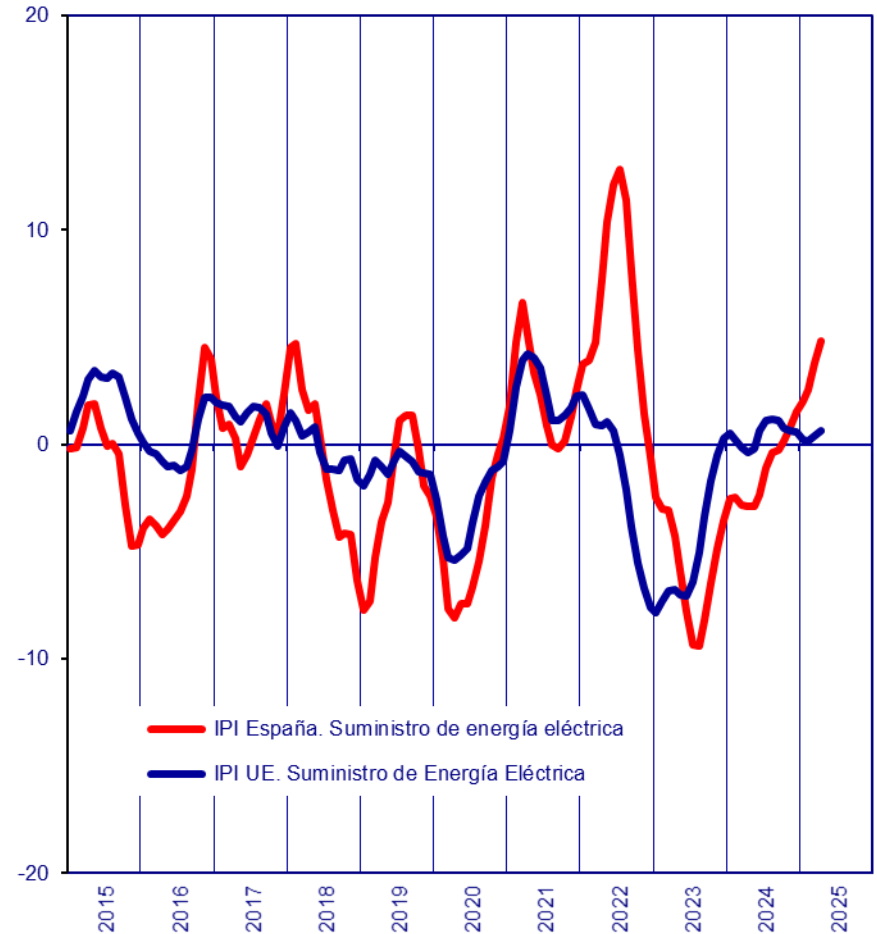
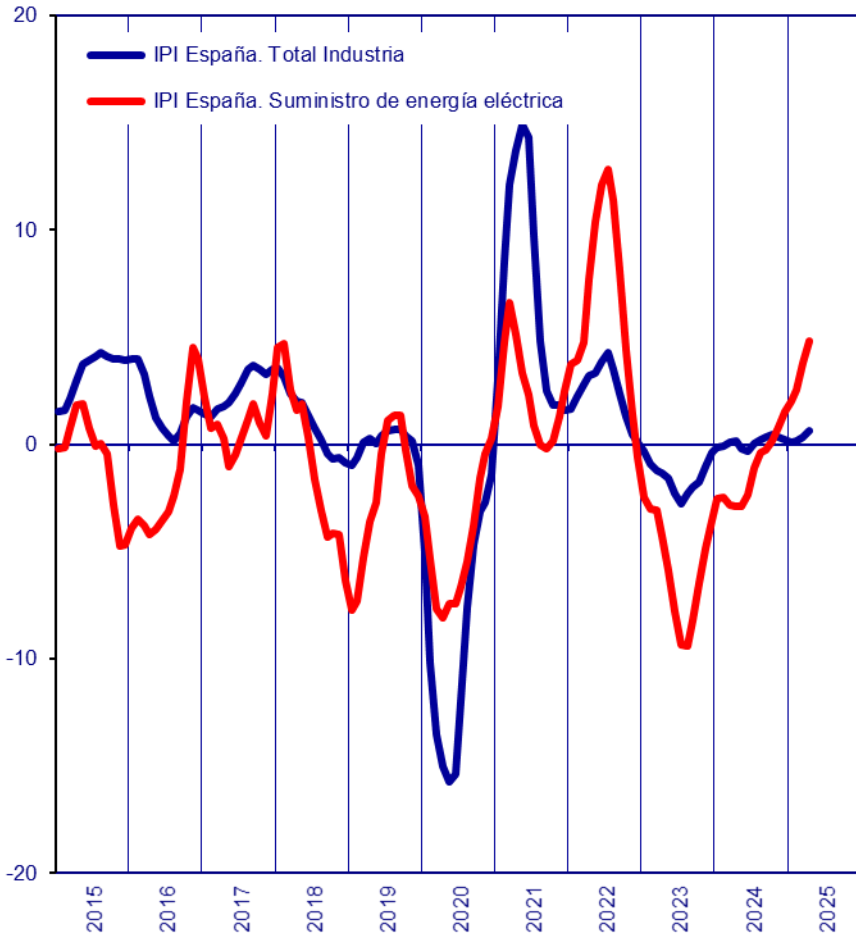
2. Indicadores estructurales

3. Indicadores coyunturales

4. Comparativa internacional

3. INDICADORES COYUNTURALES (I)

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

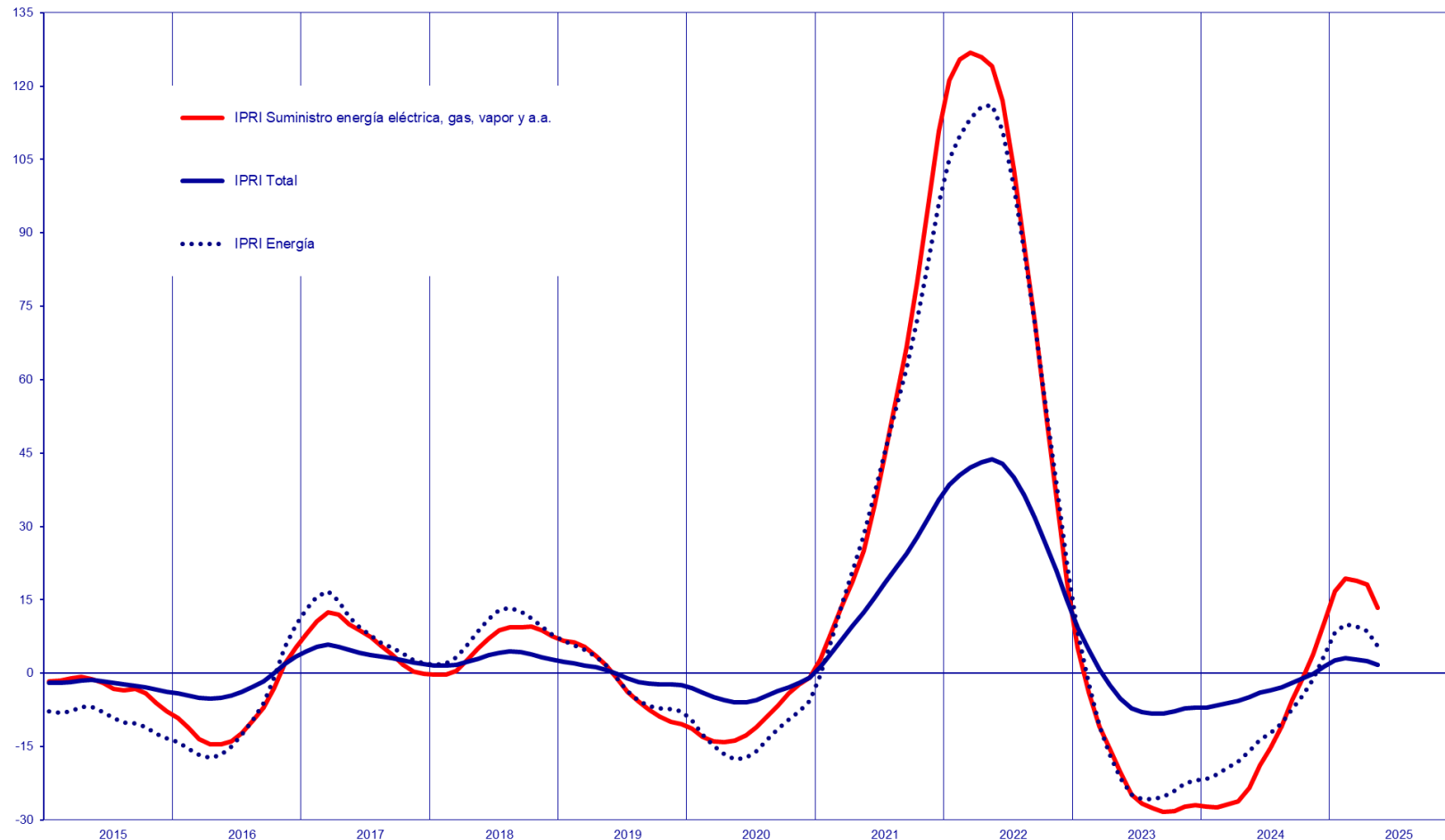


(*) A partir de una media móvil centrada de orden 6

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*)

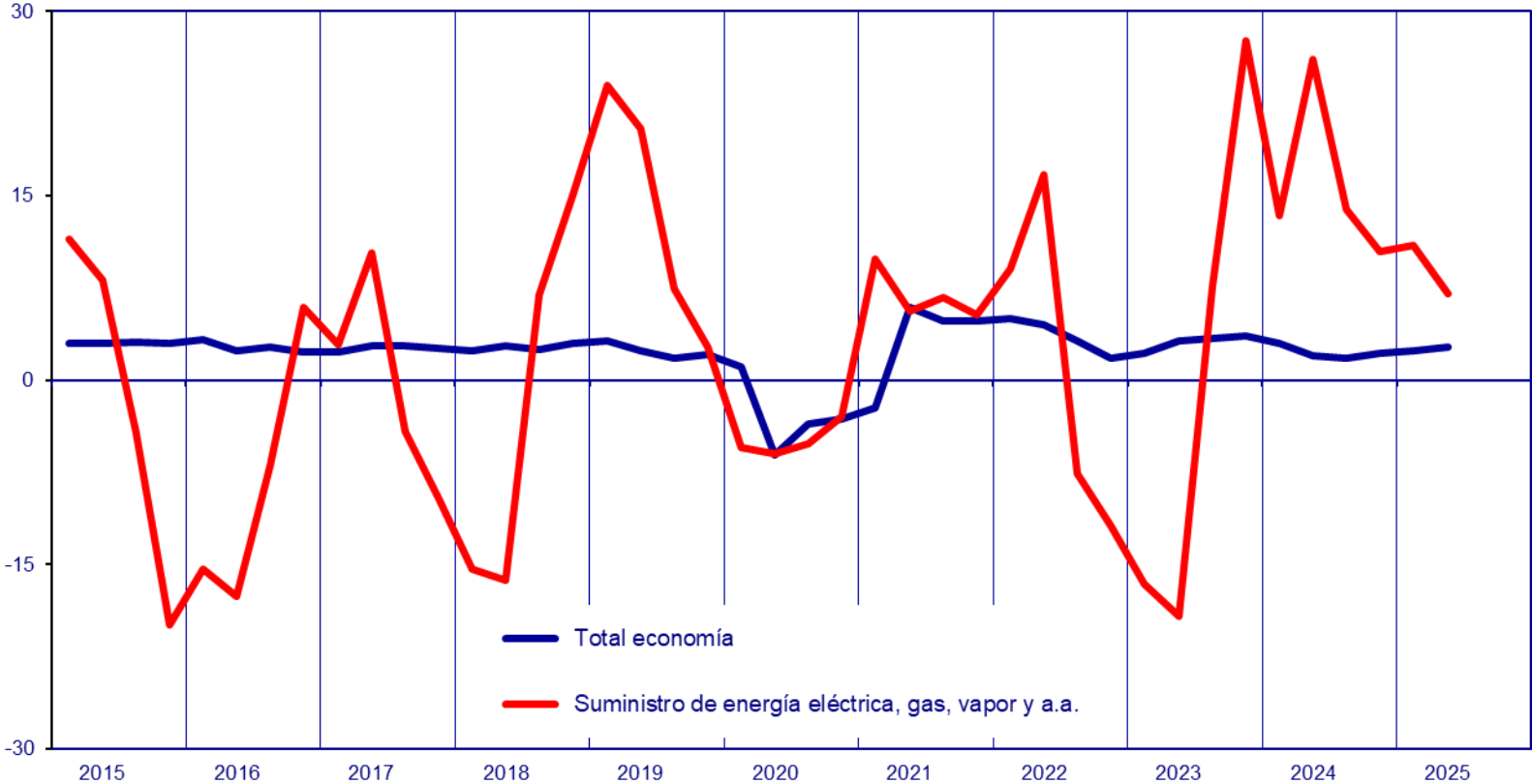


(*) A partir de una media móvil centrada de orden 6

Fuente: Índice de Precios Industriales (INE)

3. INDICADORES COYUNTURALES (III)

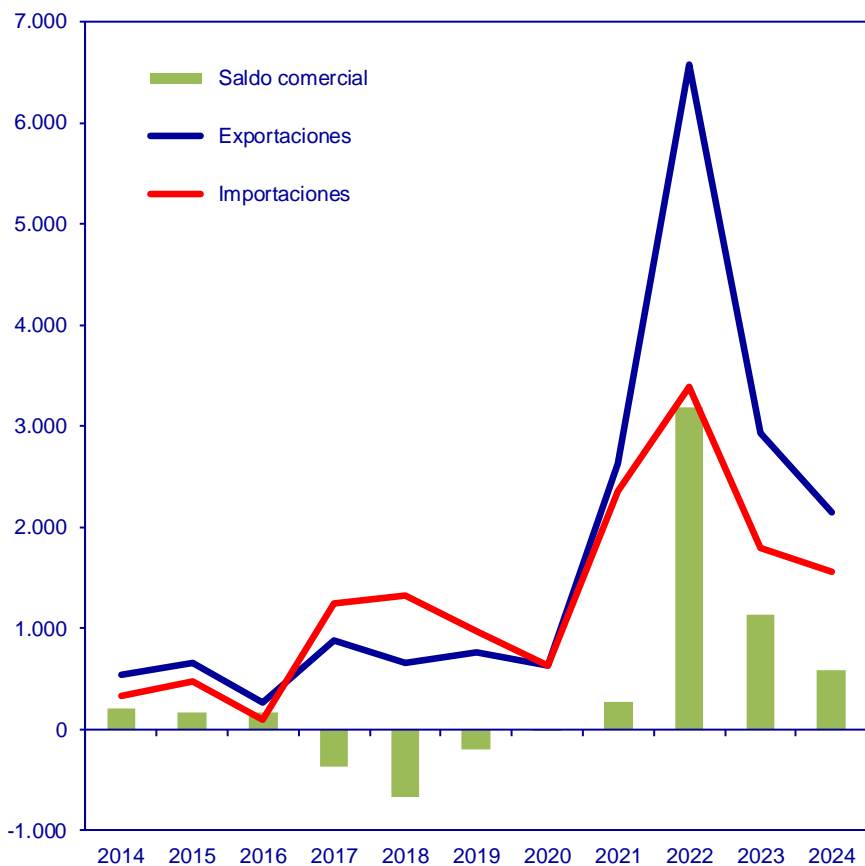
Número de ocupados (tasa de variación anual)



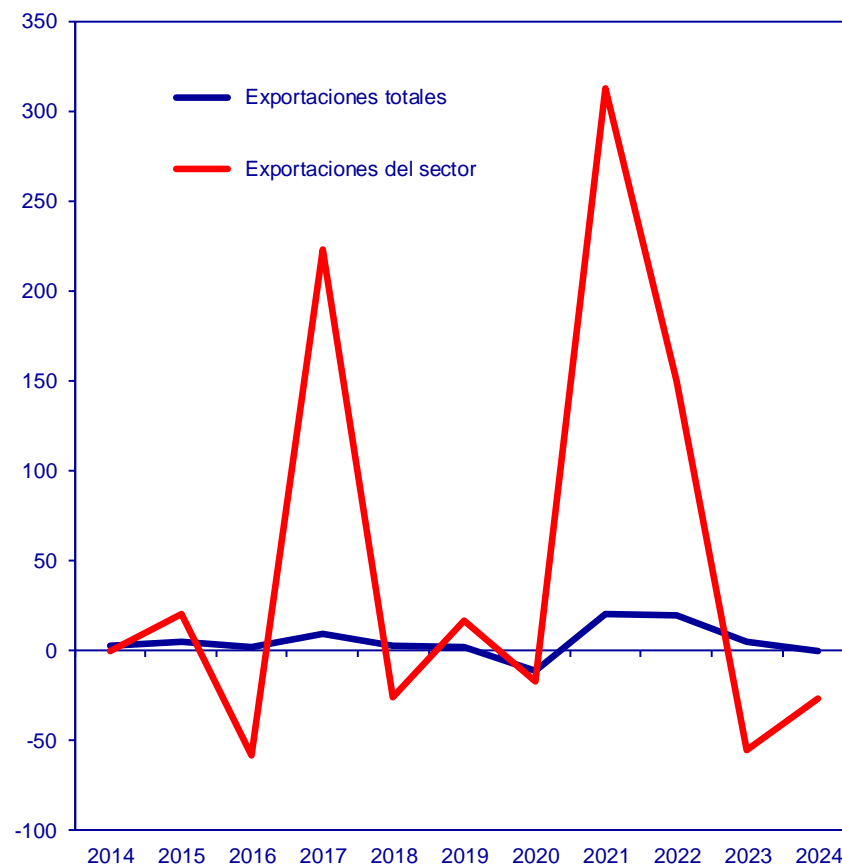
3. INDICADORES COYUNTURALES (IV)

Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado: comercio exterior de mercancías

Millones de euros



Variación anual (%)





1. Aspectos generales: delimitación

2. Indicadores estructurales

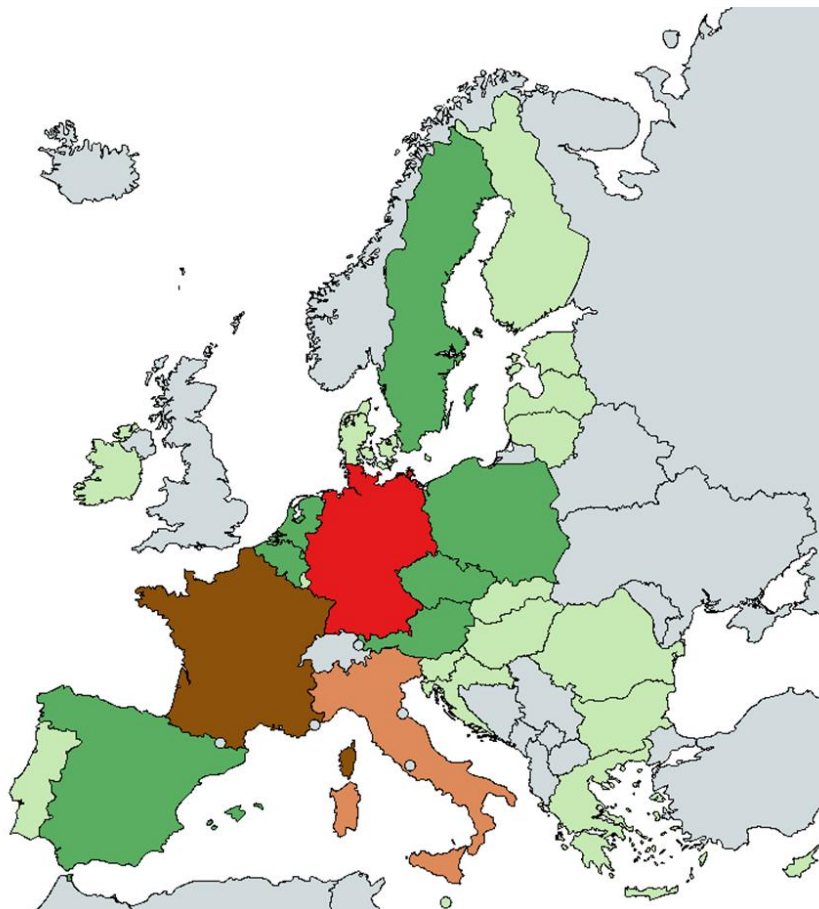
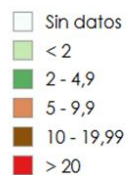
3. Indicadores coyunturales

4. Comparativa internacional

4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

4.1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (I)

**Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado:
producción (2023) (porcentaje respecto al total de la Unión Europea)**



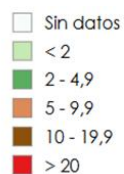
Sin datos: Datos protegidos por secreto estadístico.

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

4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

4.1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (II)

**Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado:
ocupados (2023) (porcentaje respecto al total de la Unión Europea)**



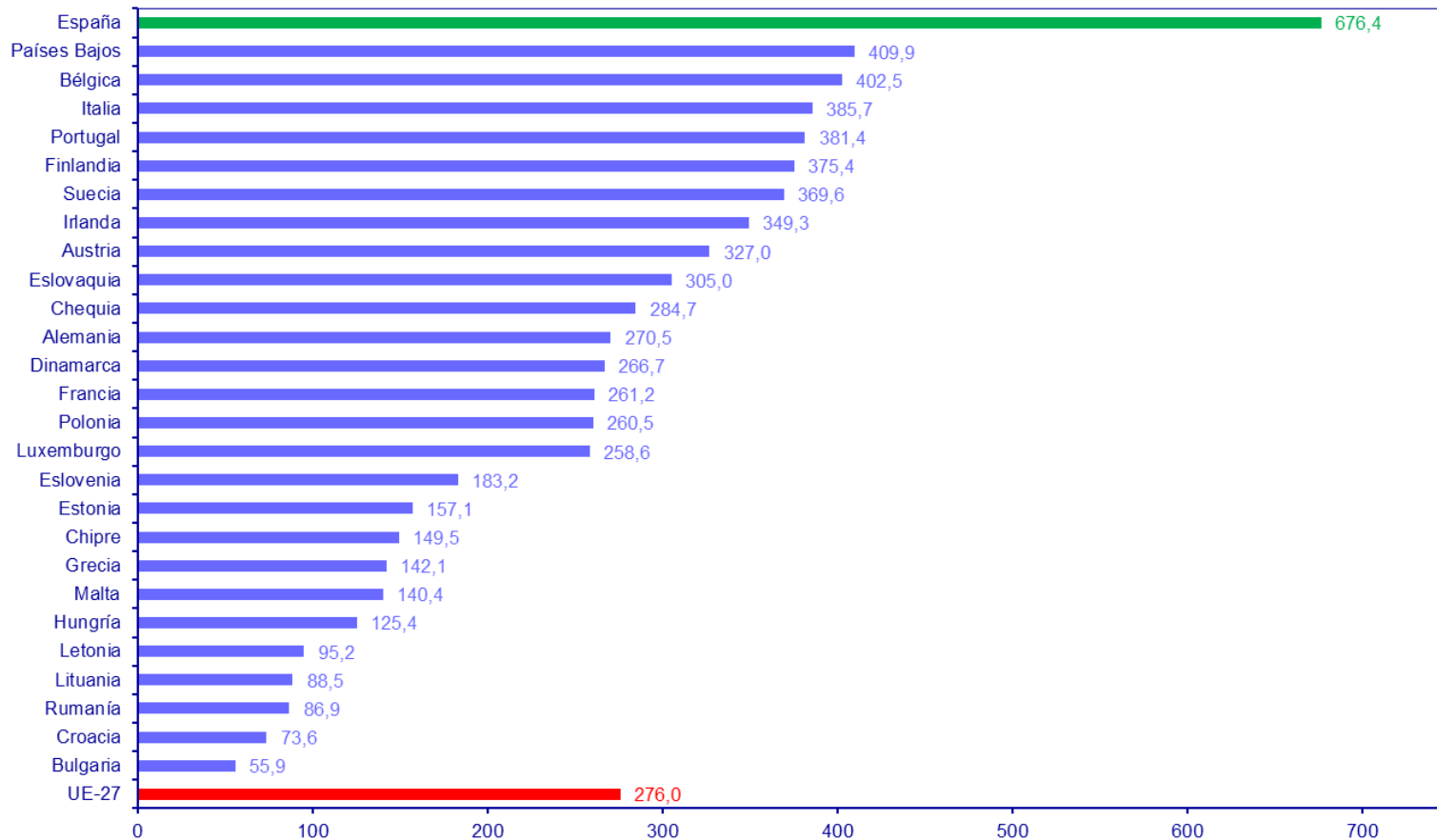
Sin datos: Datos protegidos por secreto estadístico.

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

4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

4.1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (III)

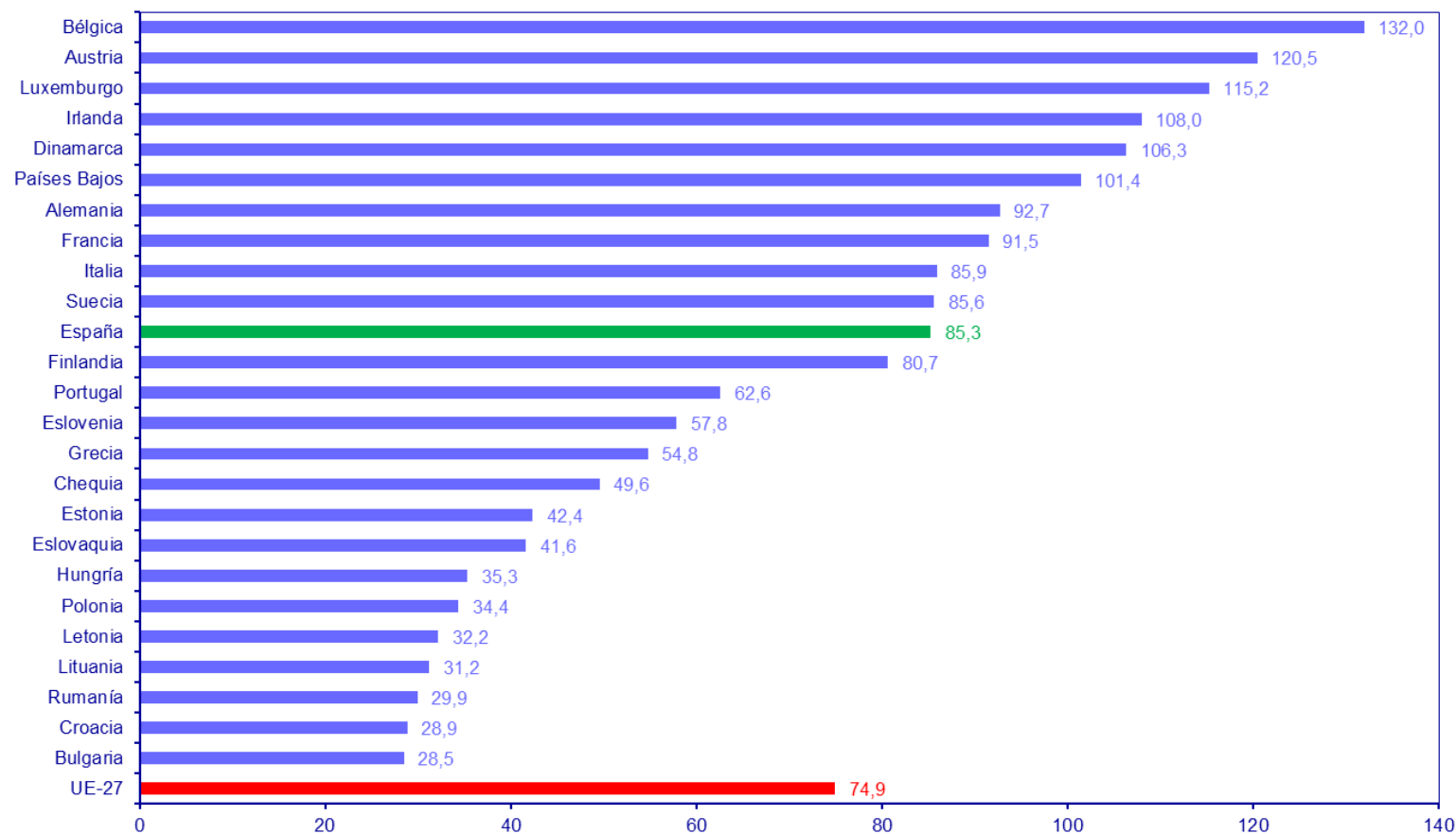
**Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado:
productividad (2023)
(VAB por ocupado, miles de euros)**



4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

4.1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (IV)

**Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado:
salario medio (2023) (miles de euros)**



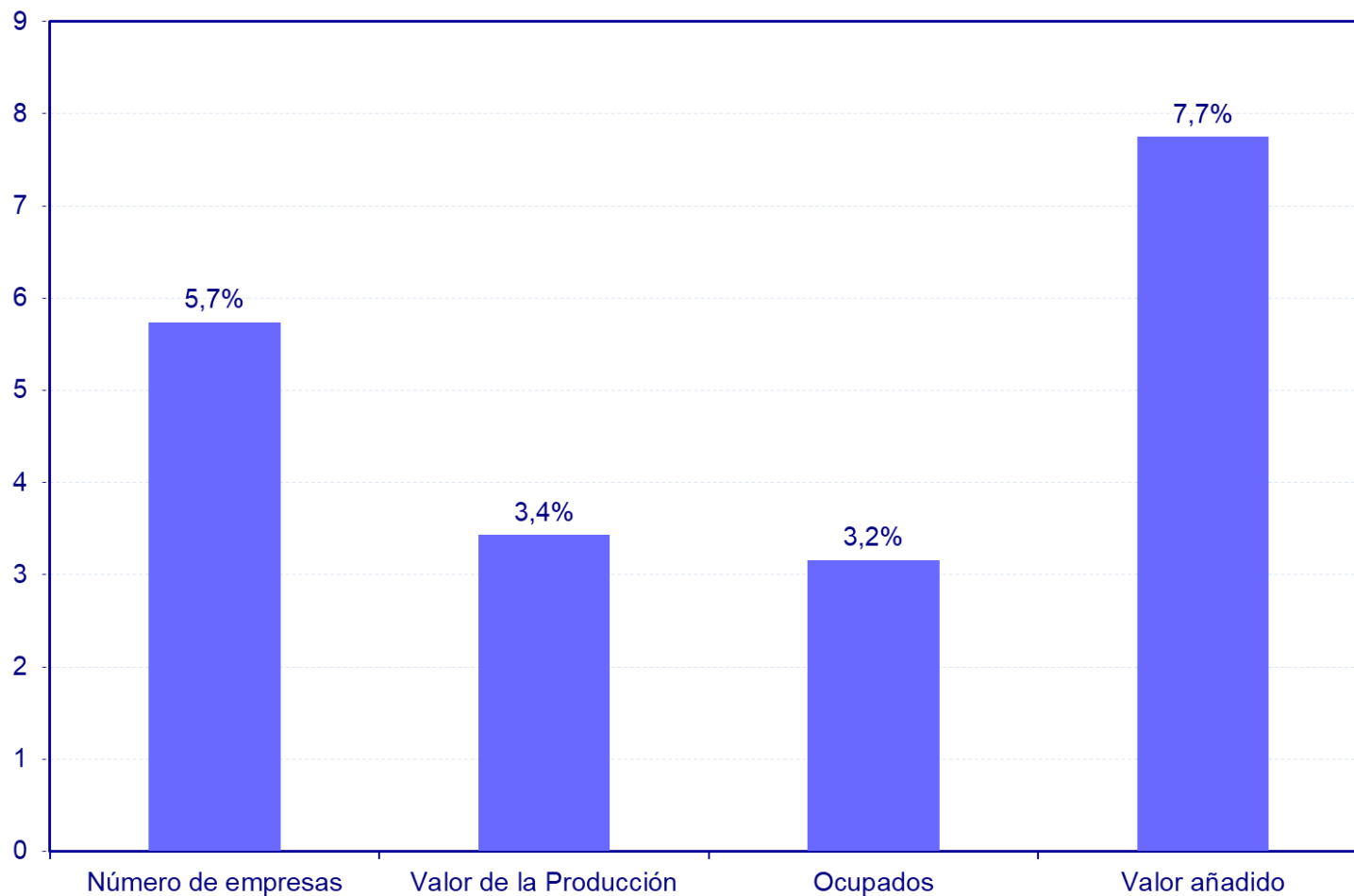
Los datos de los Estados miembros no mencionados en este gráfico no están disponibles.

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)

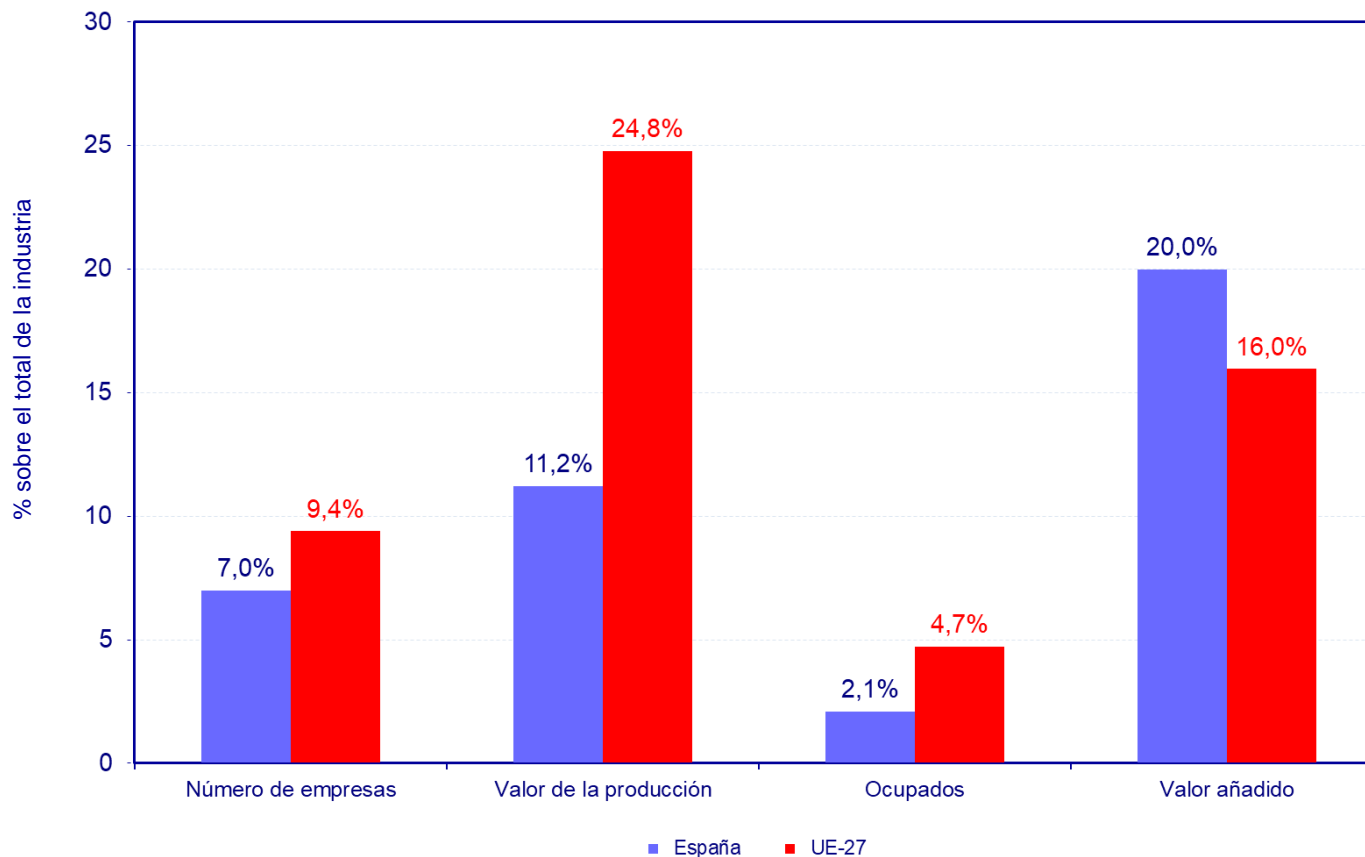
Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado (2023)
(porcentaje que representa España sobre el total de la UE)



4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

4.2. RELEVANCIA DEL SECTOR (II)

Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado (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.

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

SECTOR SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO

NOVIEMBRE 2025