



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 SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO

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 **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 (2021)

Variables básicas	Unidad	Valor	% Total Industria
Número de empresas ⁽¹⁾	Unidades	11.961	6,16
Cifra de negocios	Miles €	118.039.845	16,08
Producción	Miles €	61.642.956	9,47
Valor Añadido (VA)	Miles €	23.137.419	13,69
Ocupados	Unidades	42.452	1,80
Tamaño medio ⁽²⁾	Unidades	3,55	0,29 (*)
Remuneración por asalariado	Miles €	82,65	2,05 (*)
Productividad (VA/ocupados)	Miles €	545,03	7,62 (*)
Coste Laboral Unitario ⁽³⁾	Porcentaje %	15,16	0,27 (*)
Intensidad Inversora ⁽⁴⁾	Porcentaje %	24,30	1,49 (*)
Exportaciones X	Millones €	2.628,7	0,92
Importaciones M	Millones €	2.357,2	0,73
Saldo comercial (SC = Exp - Imp)	Millones €	271,5	-
Índice Ventaja Comparativa ⁽⁵⁾	---	0,05	-

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

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

⁽⁴⁾ Inversión en activos materiales respecto al valor añadido

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

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

⁽⁵⁾ Saldo Comercial / (Exportaciones + Importaciones)

1. DELIMITACIÓN (III)

Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado: principales indicadores (2021)

Desglose por tamaño de empresa

Variables básicas	Unidad	PYME ⁽⁵⁾	Grandes empresas
Número de empresas ⁽¹⁾	Unidades	11.939	22
Cifra de negocios	Miles €	45.629.780	72.410.066
Producción	Miles €	22.153.031	39.489.925
Valor Añadido (VA)	Miles €	9.125.918	14.011.501
Ocupados	Unidades	19.415	23.037
Tamaño medio ⁽²⁾	Unidades	1,6	1.047,1
Remuneración por asalariado	Miles €	48,6	105,5
Productividad (VA/ocupados)	Miles €	470,0	608,2
Coste Laboral Unitario ⁽³⁾	Porcentaje %	10,3	17,3
Intensidad Inversora ⁽⁴⁾	Porcentaje %	21,1	24,5

(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 (2021)

PYME⁽⁵⁾: desglose por exportadoras/no exportadoras

Variables básicas	Unidad	Exportadoras	No exportadoras
Número de empresas ⁽¹⁾	Unidades	388	11.550
Cifra de negocios	Miles €	20.994.998	24.634.781
Producción	Miles €	5.891.616	16.261.415
Valor Añadido (VA)	Miles €	2.376.330	6.749.588
Ocupados	Unidades	4.500	14.916
Tamaño medio ⁽²⁾	Unidades	11,6	1,3
Remuneración por asalariado	Miles €	56,3	45,6
Productividad (VA/ocupados)	Miles €	528,1	452,5
Coste Laboral Unitario ⁽³⁾	Porcentaje %	10,7	10,1
Intensidad Inversora ⁽⁴⁾	Porcentaje %	17,1	22,4

⁽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, Análisis y
Planes de Actuación

INDICE

1. Aspectos generales: delimitación

2. Indicadores estructurales

3. Indicadores coyunturales

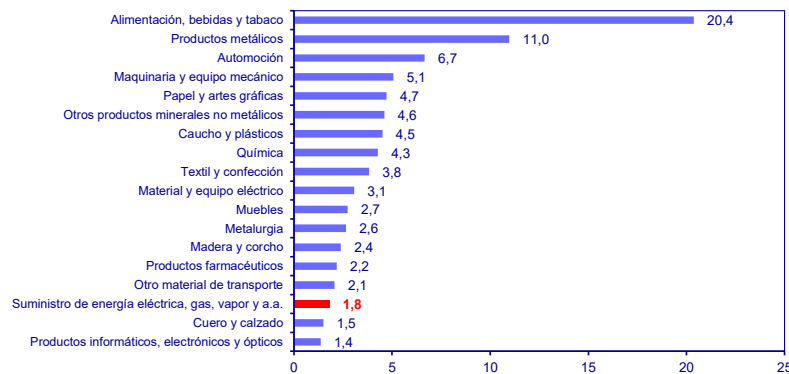
4. Comparativa internacional

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

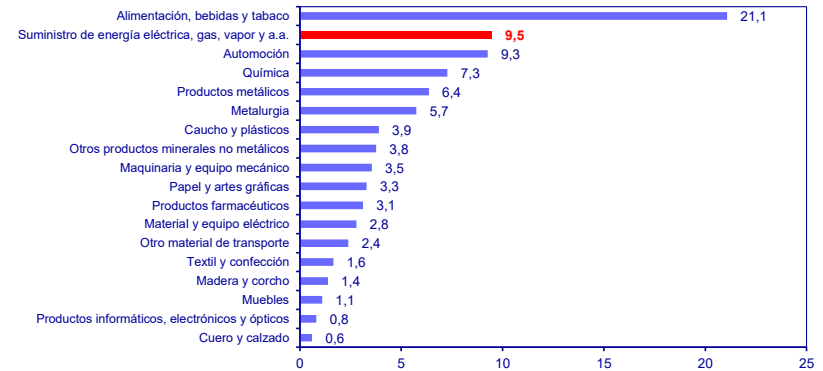
2.1. CUANTITATIVOS (I)

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

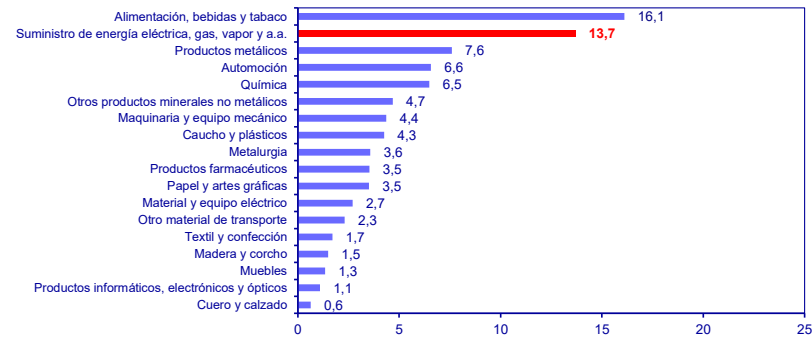
Ocupados



Producción



Valor Añadido Bruto



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

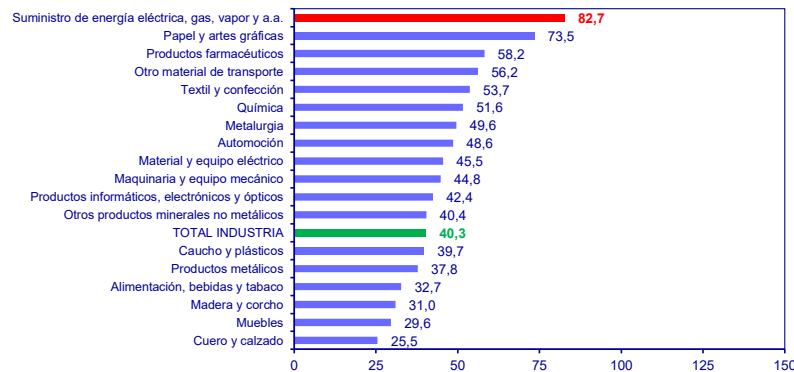
Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2021 (INE)

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

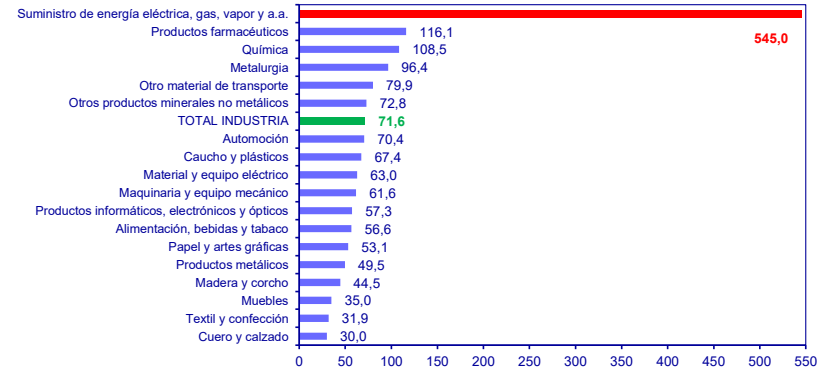
2.1. CUANTITATIVOS (II)

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

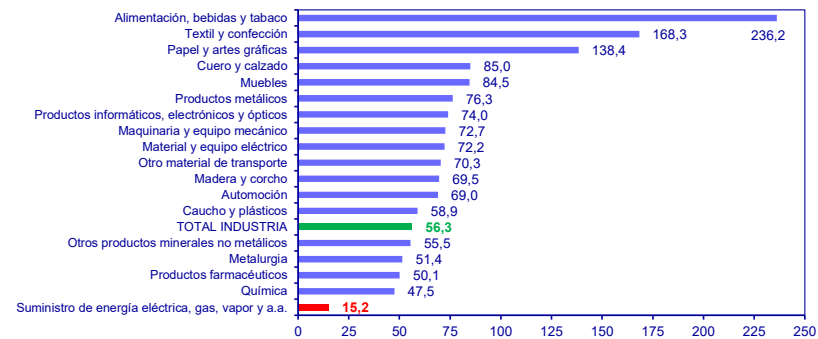
Remuneración por asalariado (miles €)



Productividad por ocupado (miles €)



Coste laboral unitario (%)



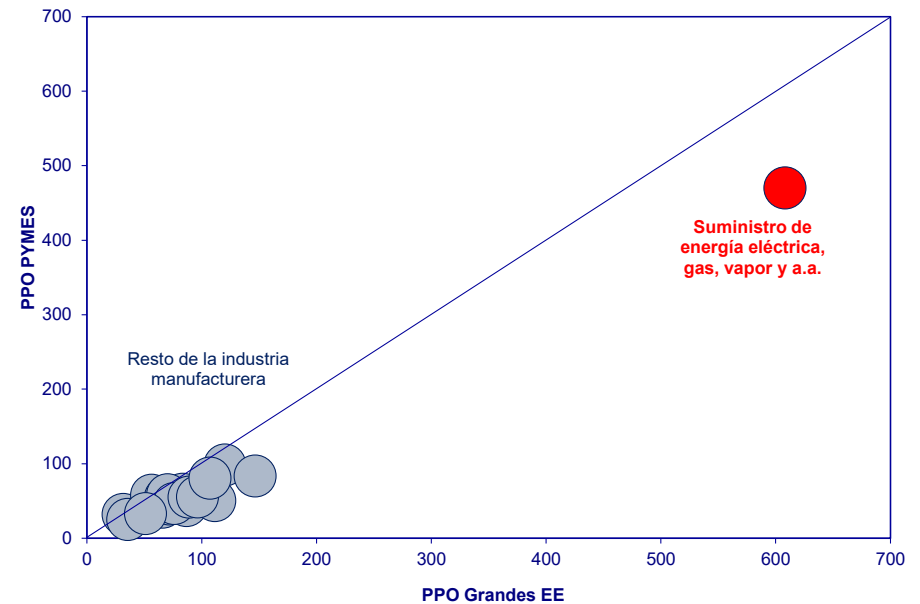
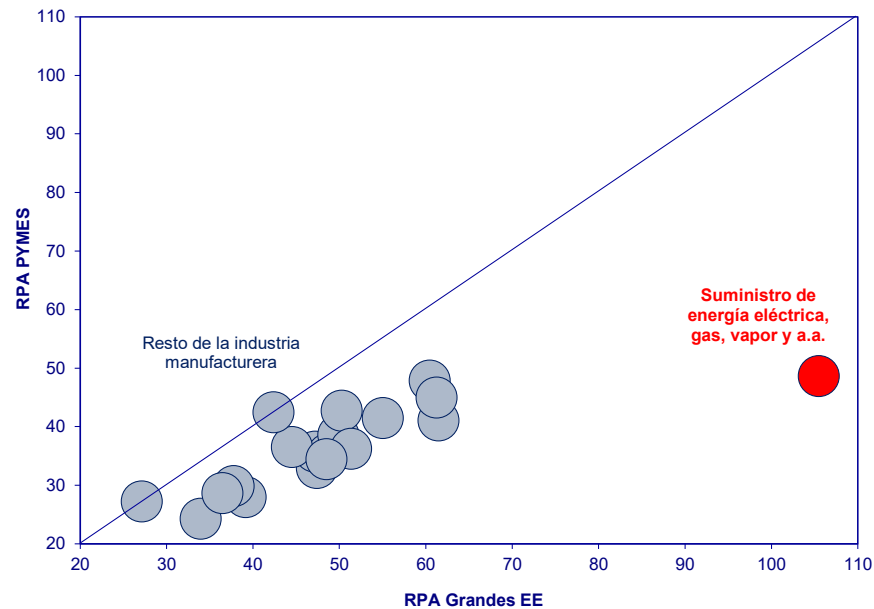
No se incluye el sector de Coquerías y refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

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.

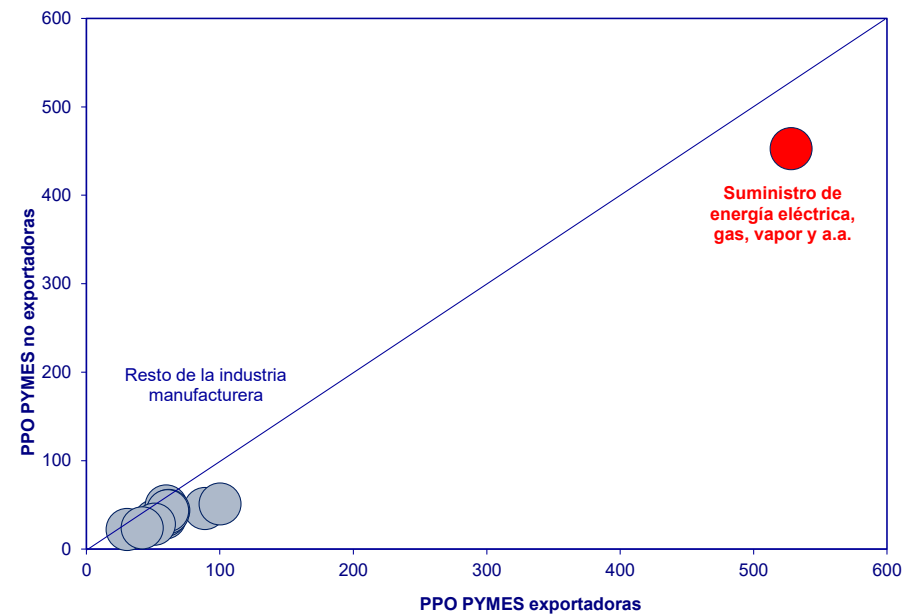
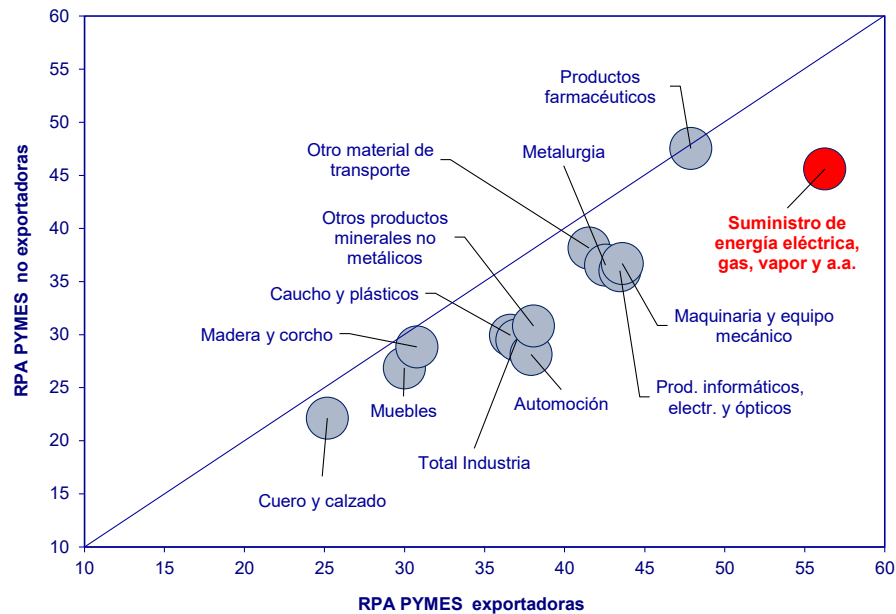
Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2021 (INE)

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

2.1. CUANTITATIVOS (IV)

Remuneración por asalariado, Productividad por ocupado (2021)

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



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

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

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

2.1. CUANTITATIVOS (V)

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

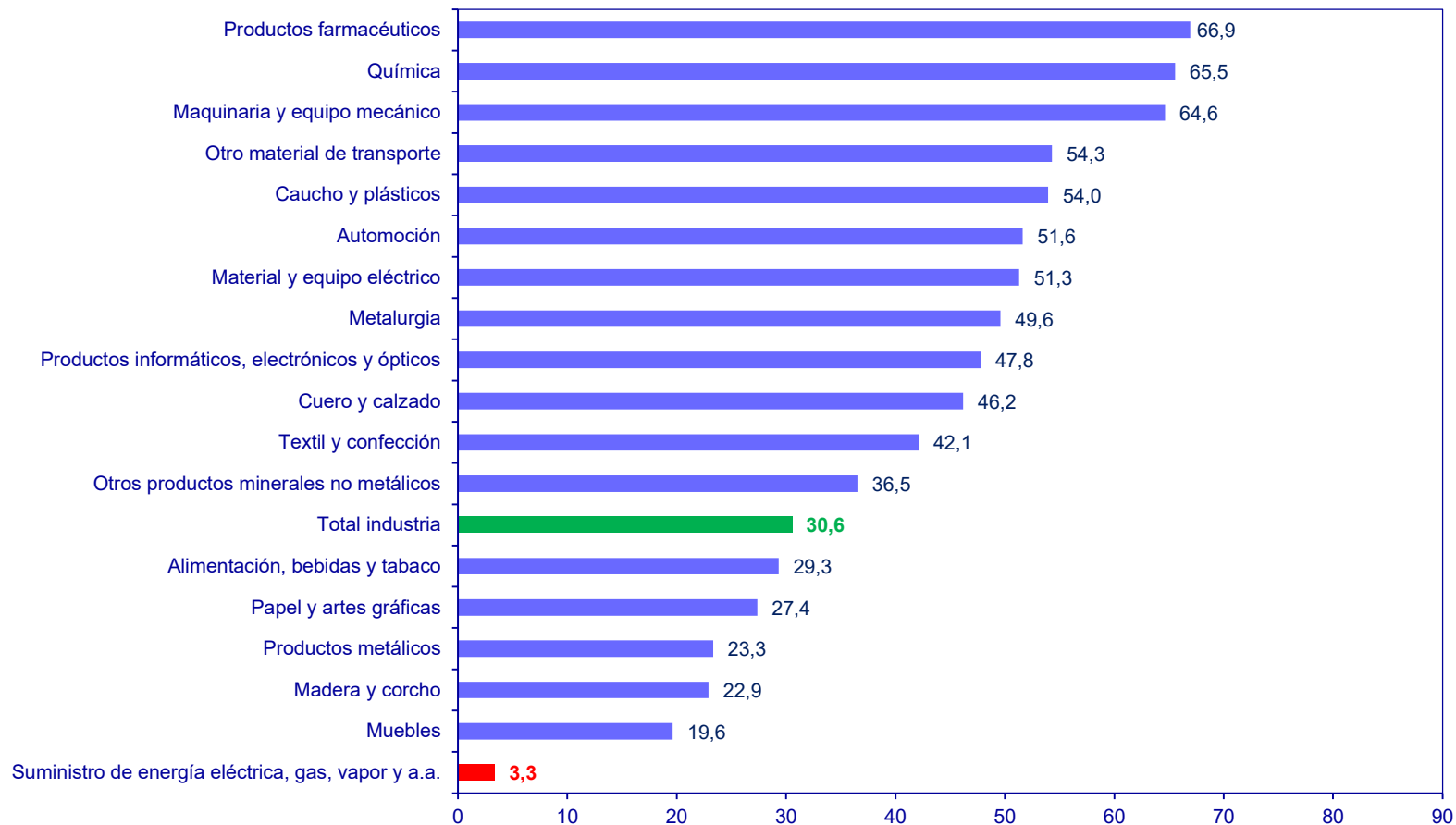


2. INDICADORES ESTRUCTURALES

2.1. CUANTITATIVOS (VI)

Empresas exportadoras en el sector (2021)

(porcentaje sobre el total de empresas del sector)



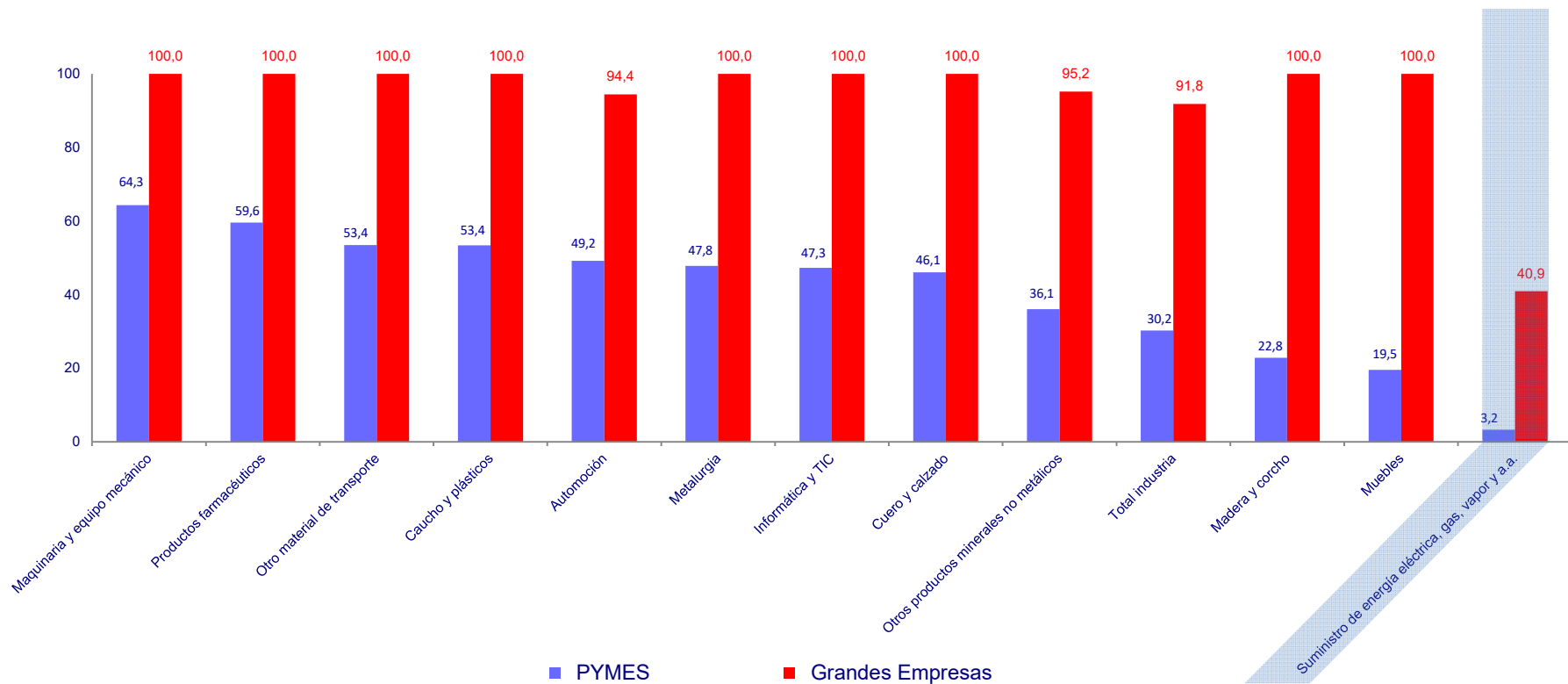
No se incluye el sector de Coquerías y refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

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)



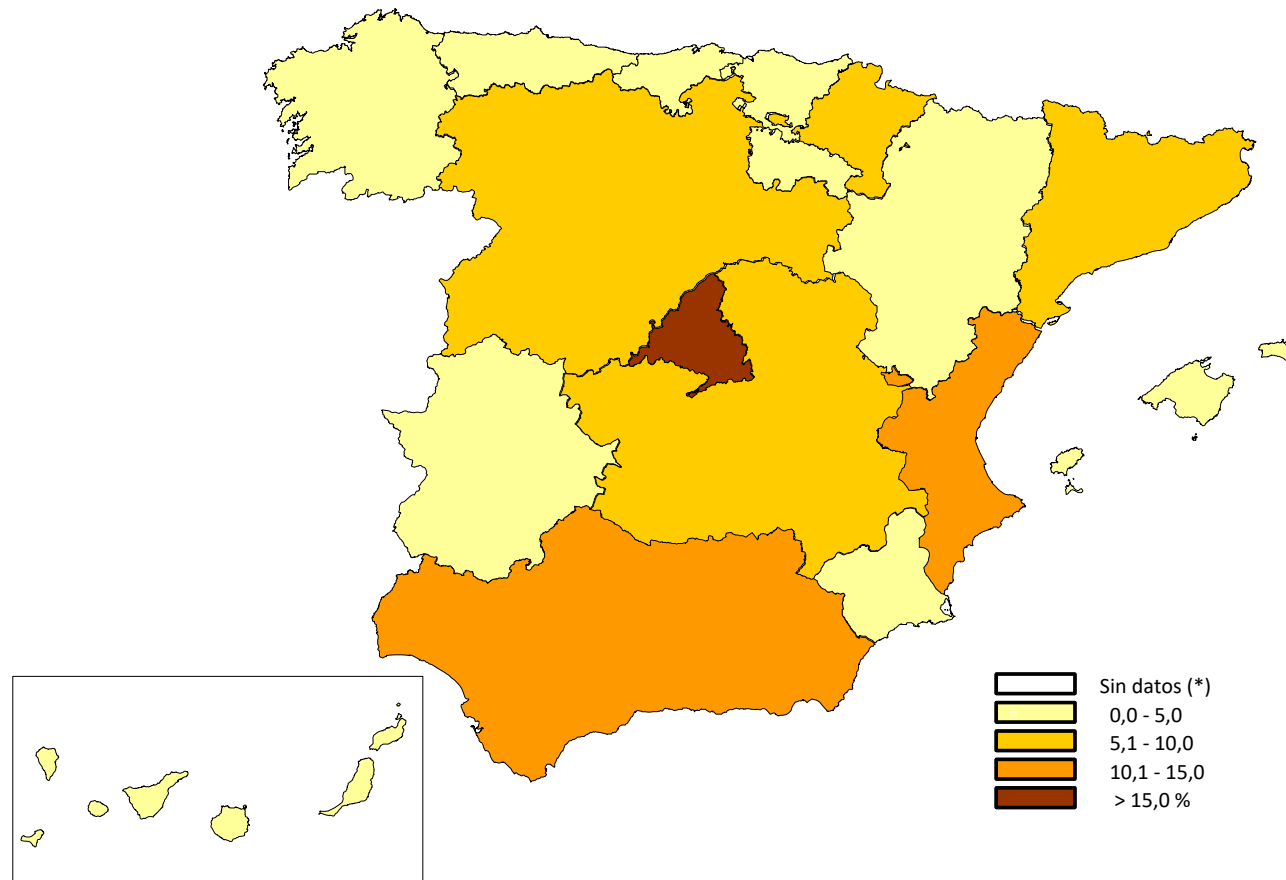
No se incluyen los sectores cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

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

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

2.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (I)

**Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado:
establecimientos (2021). (porcentaje sobre el total nacional)**



(*) Datos protegidos por secreto estadístico

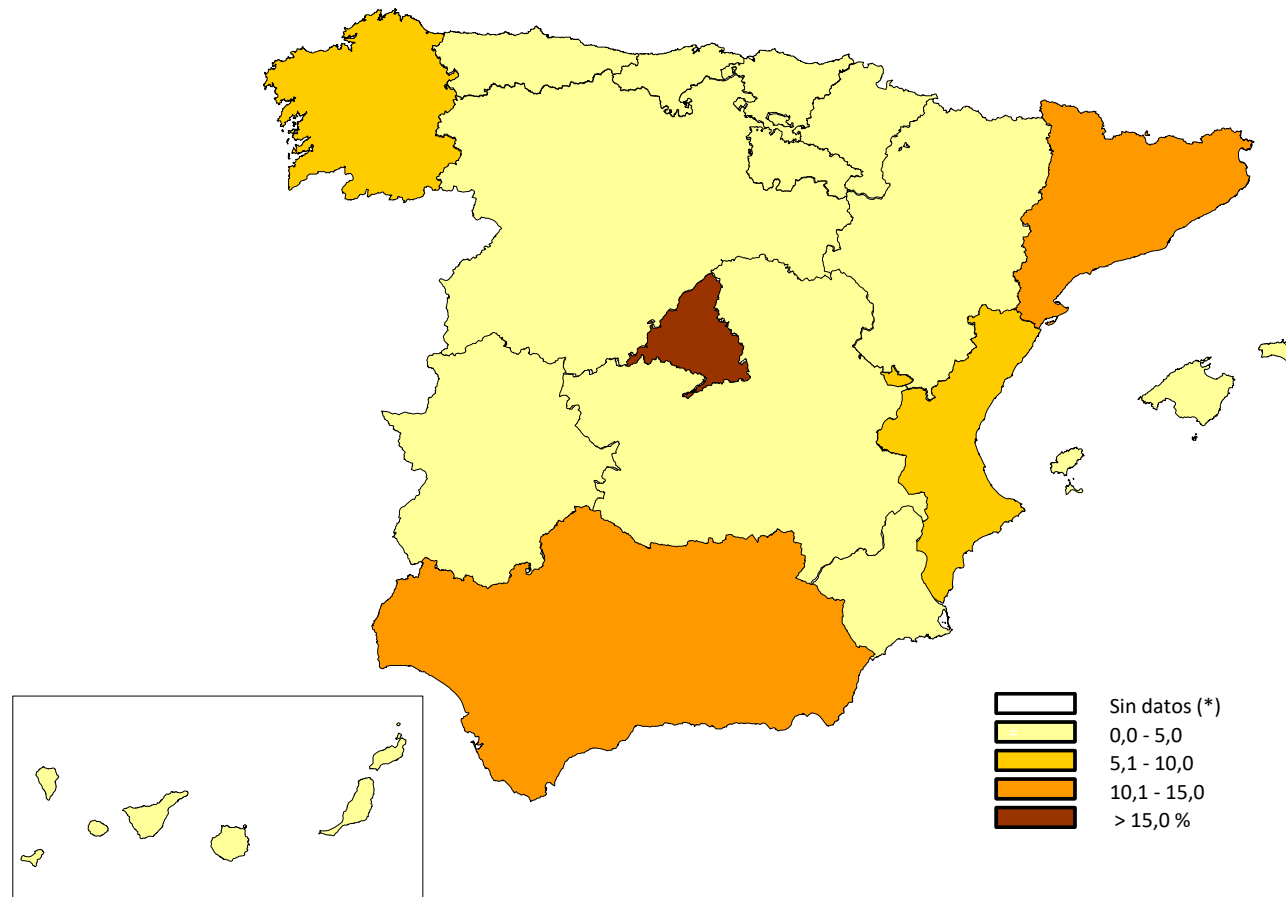
Dadas las características especiales de estos subsectores, para el desglose regional se considera la distribución por comunidades en función de la ubicación de los clientes

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas, 2021 (INE)

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

2.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (II)

Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado:
cifra de negocio (2021). (porcentaje sobre el total nacional)



(*) Datos protegidos por secreto estadístico

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

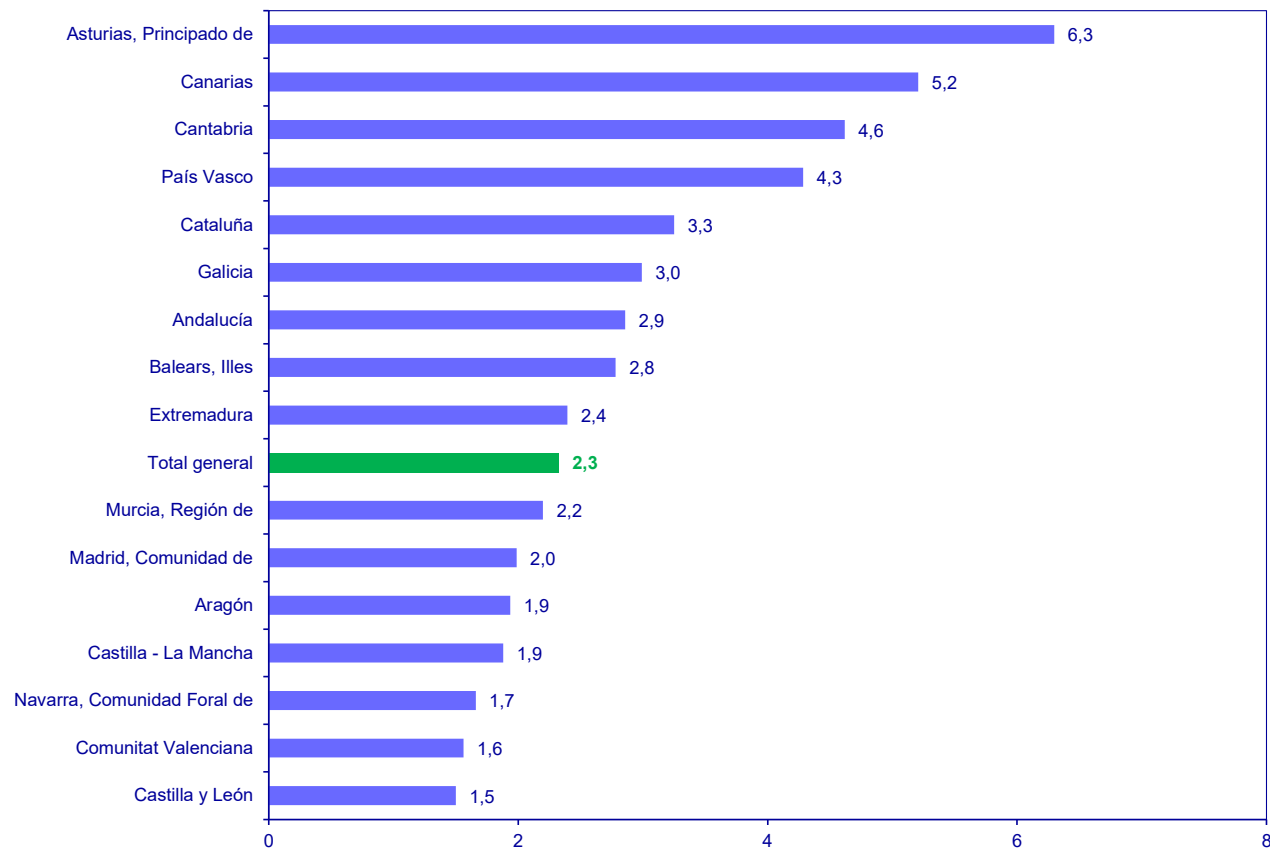
Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas, 2021 (INE)

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

2.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (III)

**Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado:
tamaño medio (2021)**

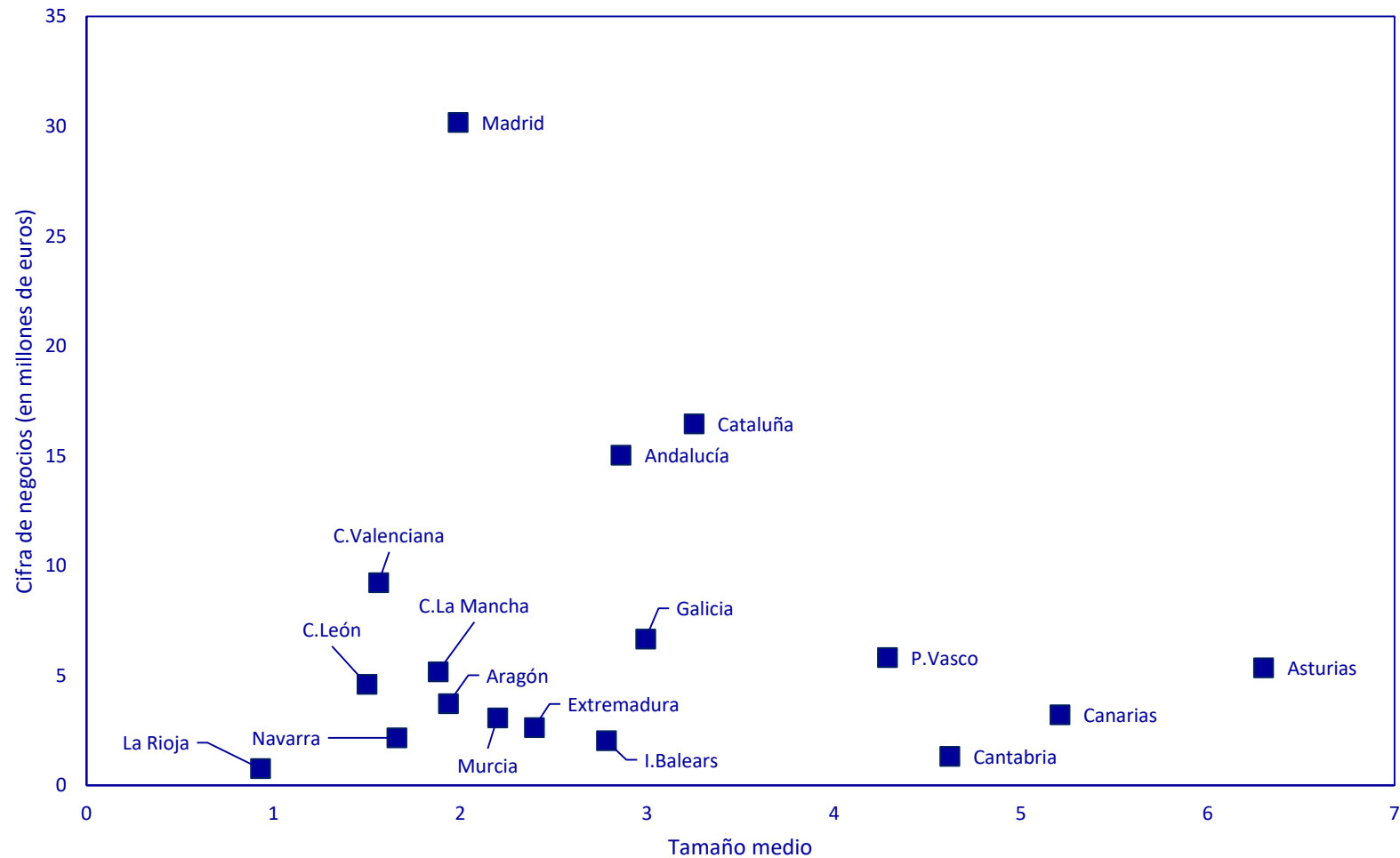
(número de empleados por establecimiento)



2. INDICADORES ESTRUCTURALES

2.2. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (IV)

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



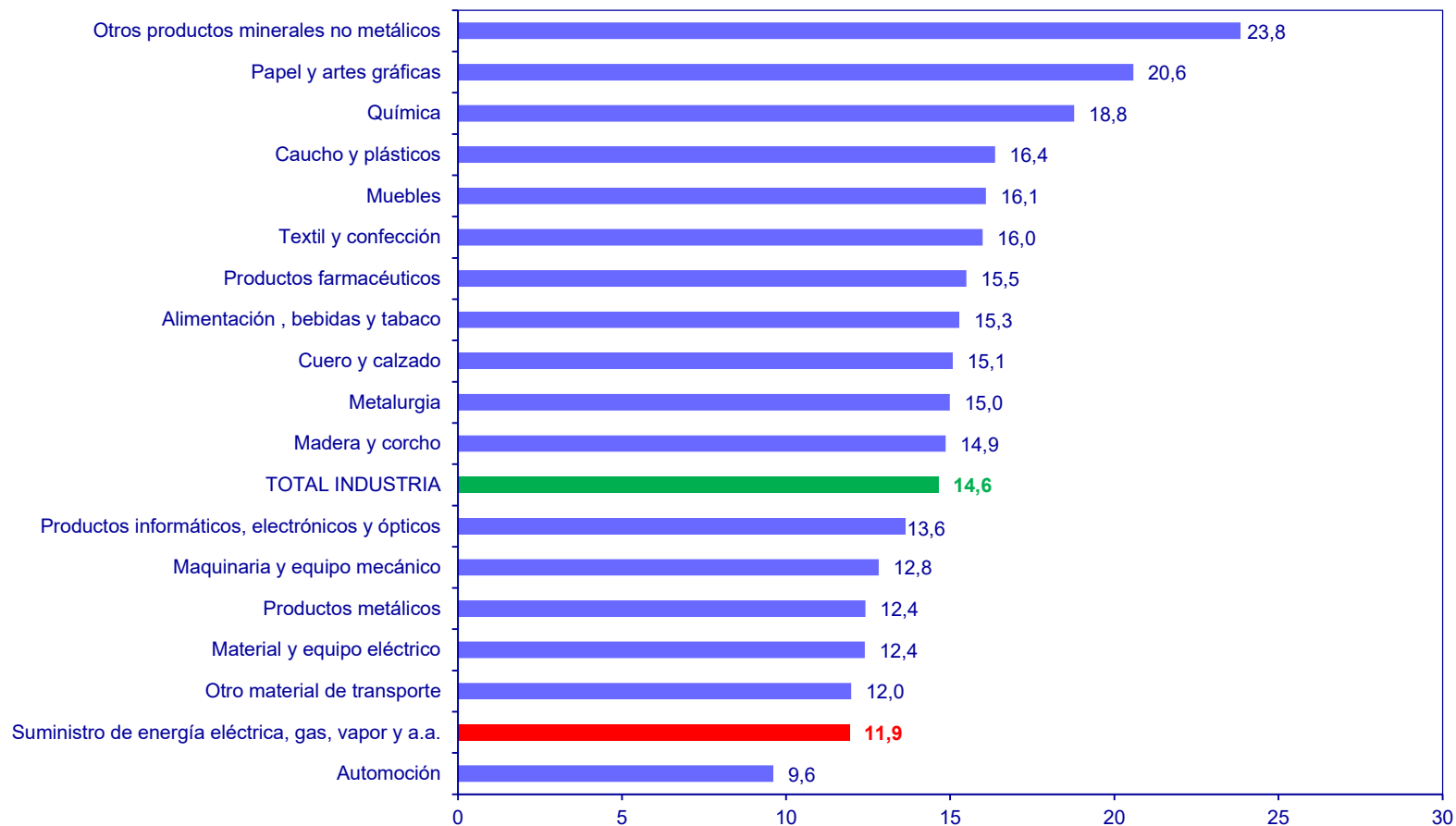
Dadas las características especiales de estos subsectores, para el desglose regional se considera la distribución por comunidades en función de la ubicación de los clientes.

Fuente: Encuesta sobre Innovación en las Empresas, 2021 (INE)

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

2.3. GASTOS EN SERVICIOS EXTERIORES (I)

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



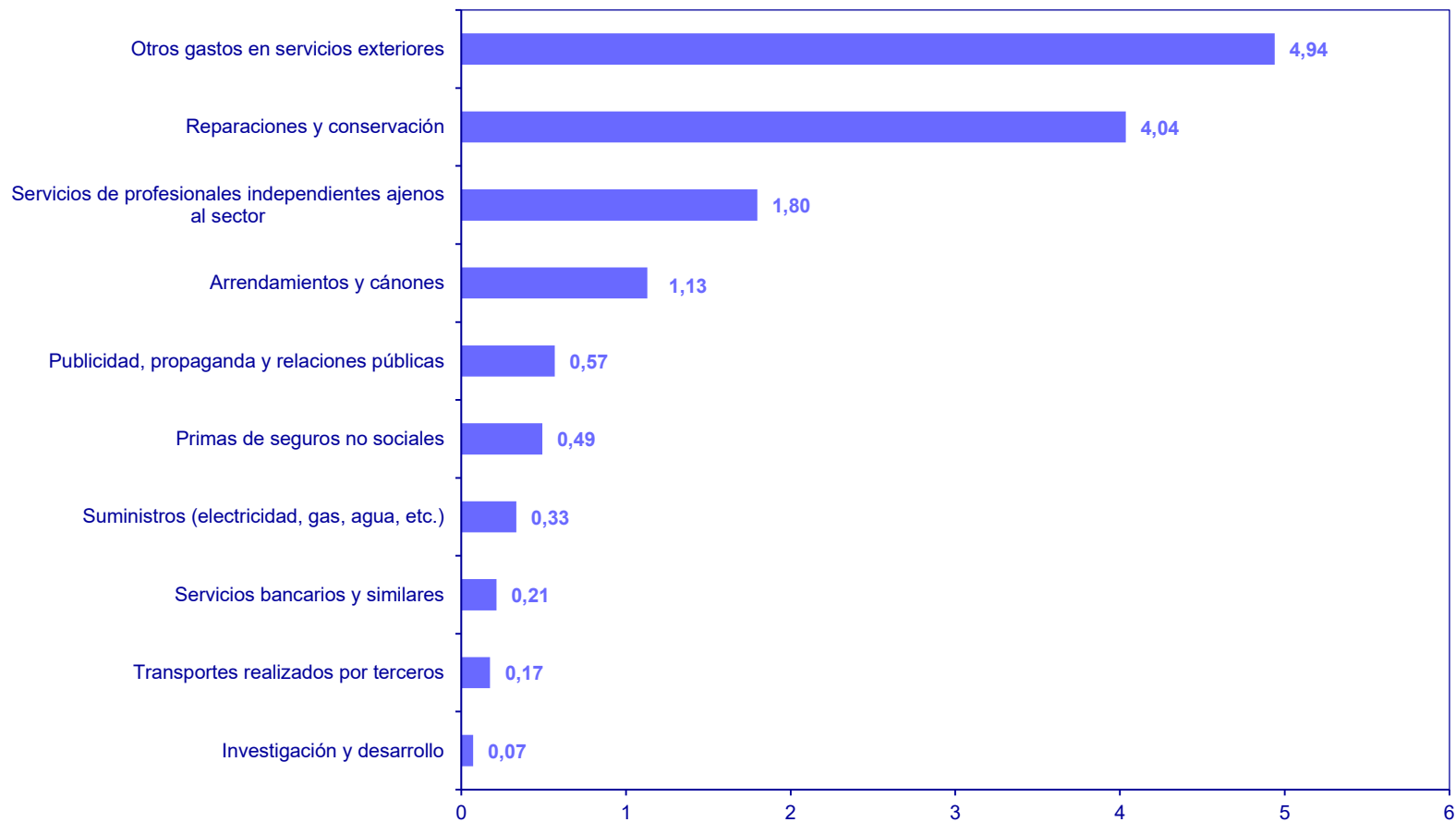
No se incluye el sector de Coquerías y refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

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

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

2.3. GASTOS EN SERVICIOS EXTERIORES (II)

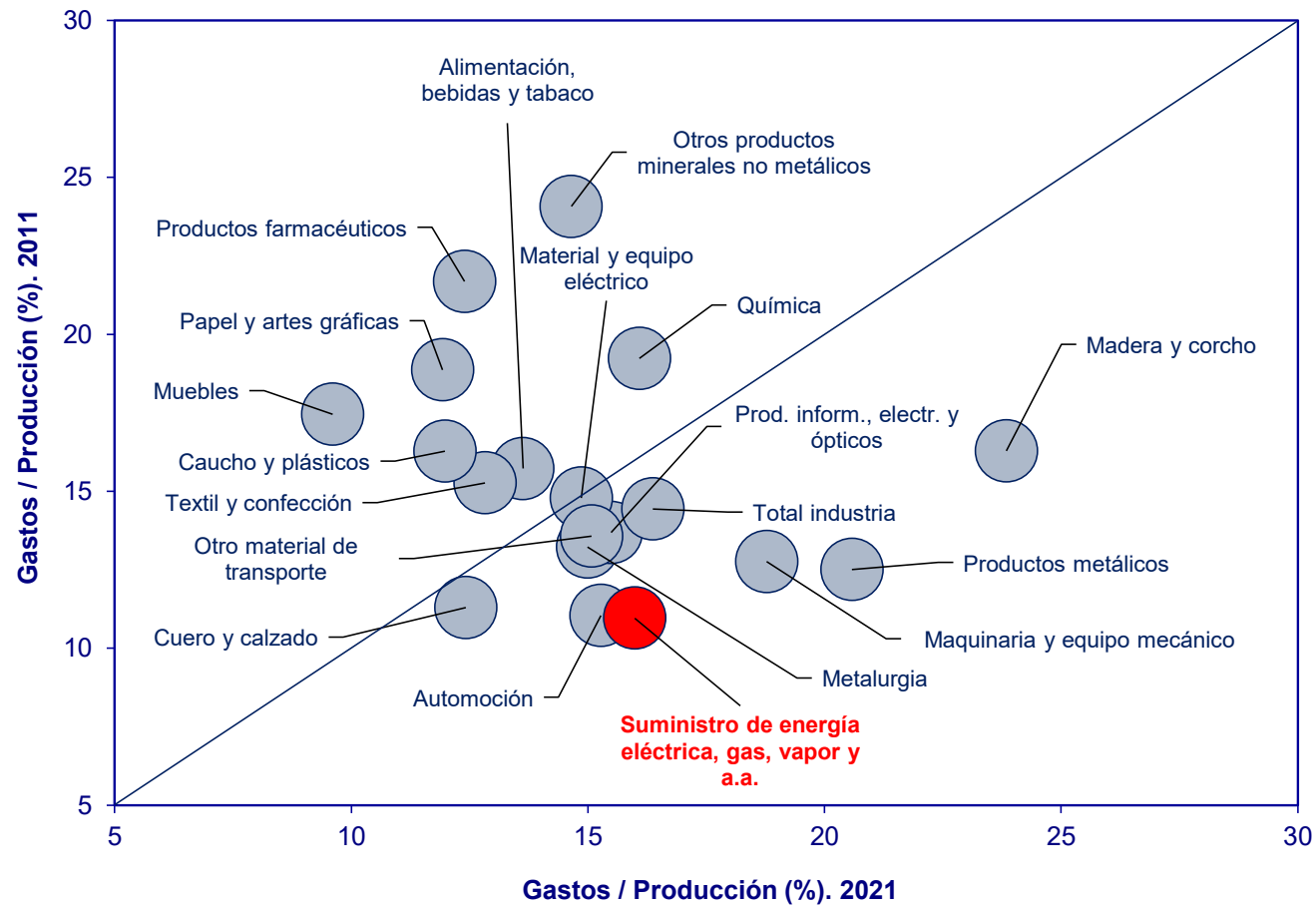
**Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado:
Gastos en servicios exteriores (2021)
(porcentaje respecto al valor de producción)**



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 refino de petróleo, CNAE 19, cuyos datos están protegidos por secreto estadístico.

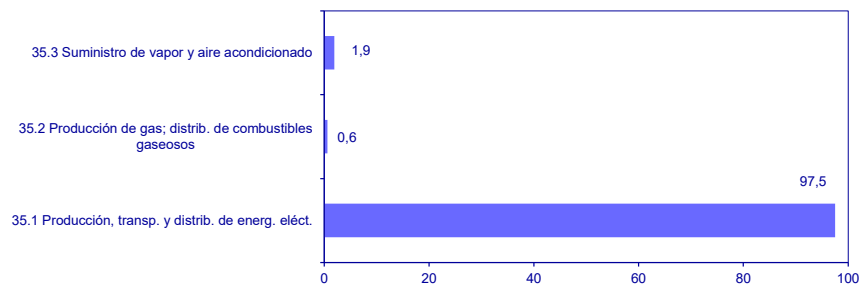
Fuente: Estadística estructural de empresas: sector industrial, 2021 (INE)

2. INDICADORES ESTRUCTURALES

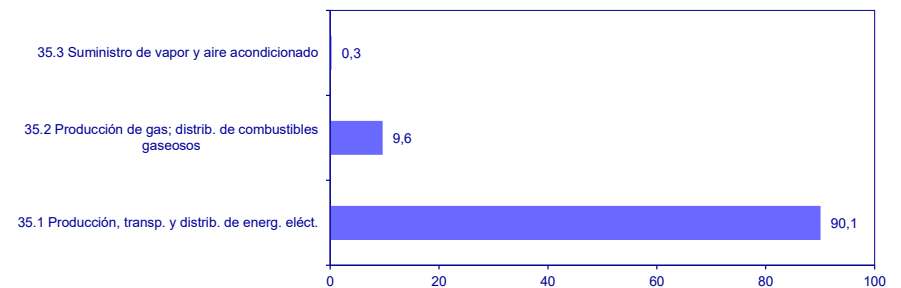
2.4. SUBSECTORES (I)

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

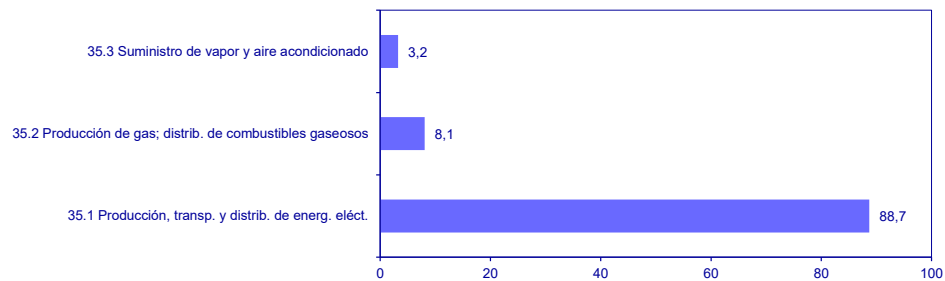
Empresas



Producción



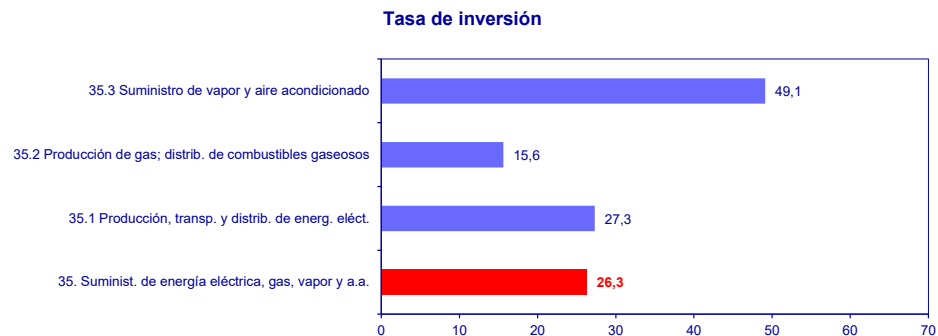
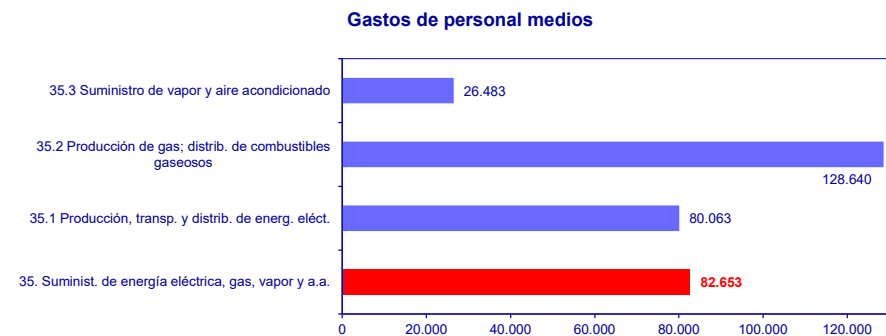
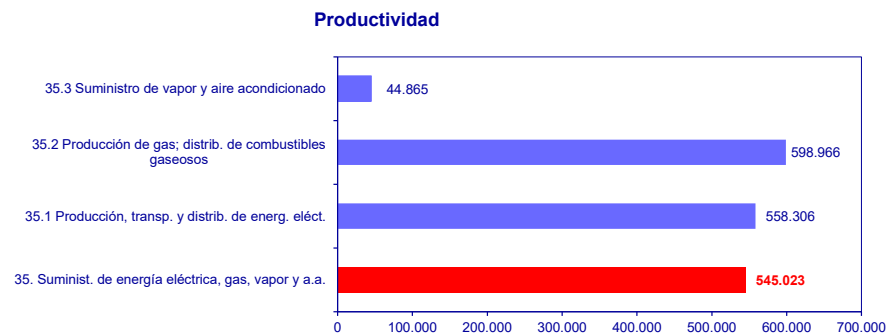
Ocupados



2. INDICADORES ESTRUCTURALES

2.4. SUBSECTORES (II)

Productividad, Gastos de personal medios y Tasa de inversión^(*) (2021)



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



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

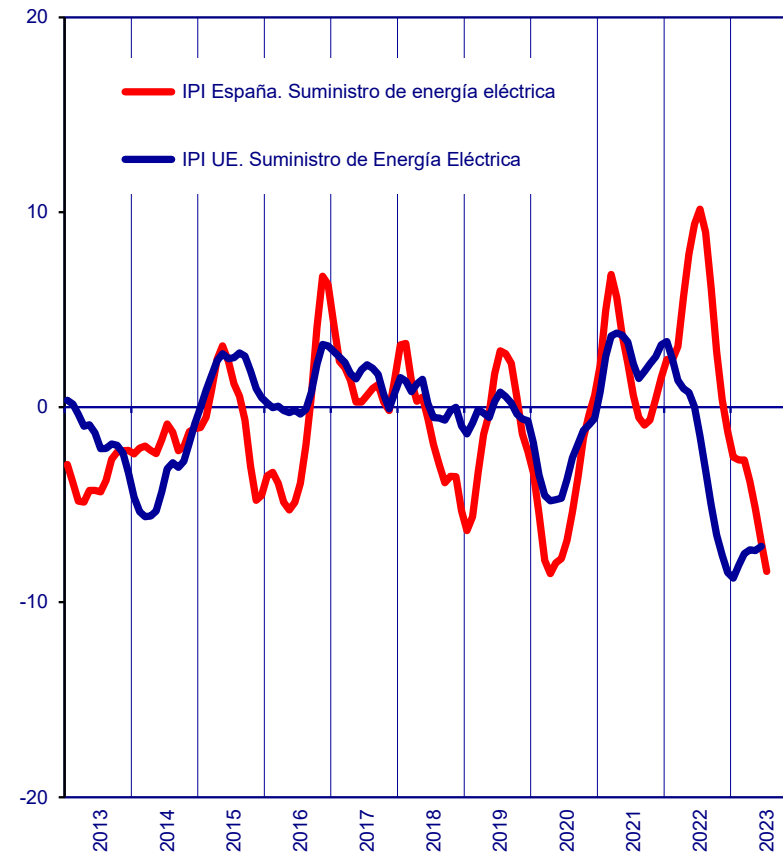
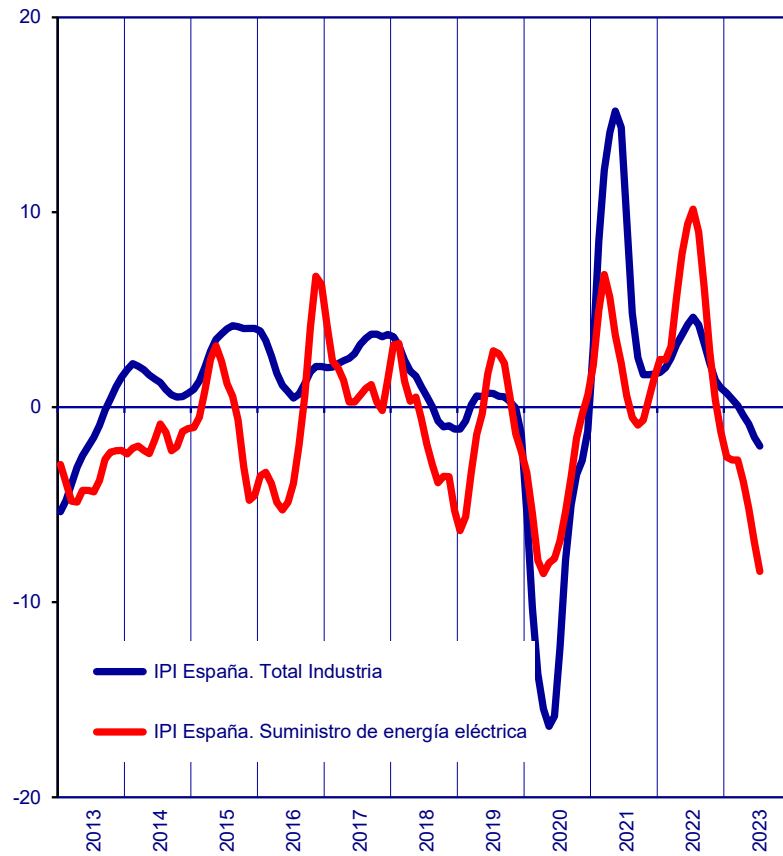
2. Indicadores estructurales

3. Indicadores coyunturales

4. Comparativa internacional

3. INDICADORES COYUNTURALES (I)

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

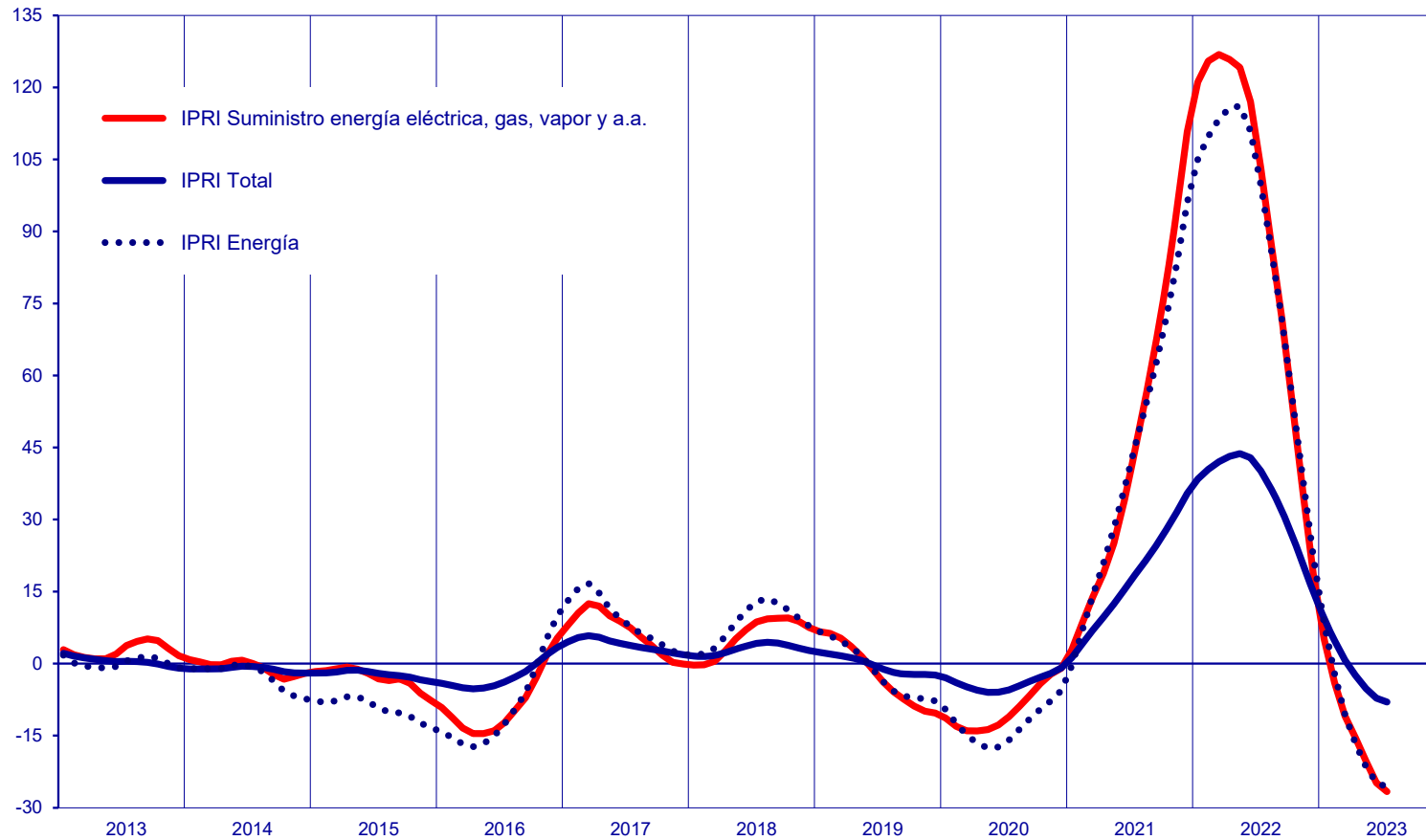


(*) A partir de una media móvil centrada de orden 6

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*)

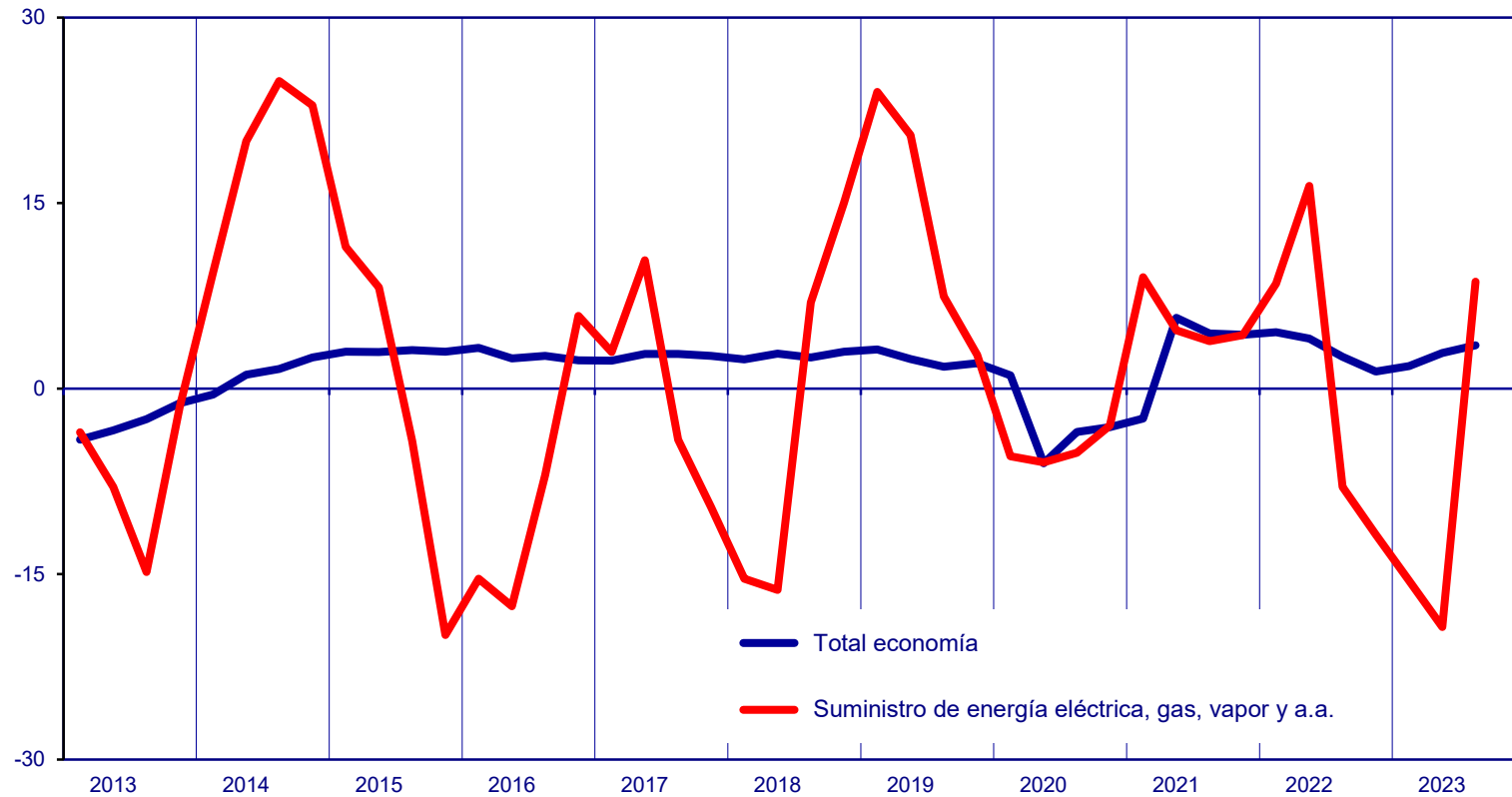


(*) A partir de una media móvil centrada de orden 6

Fuente: Índice de Precios Industriales (INE)

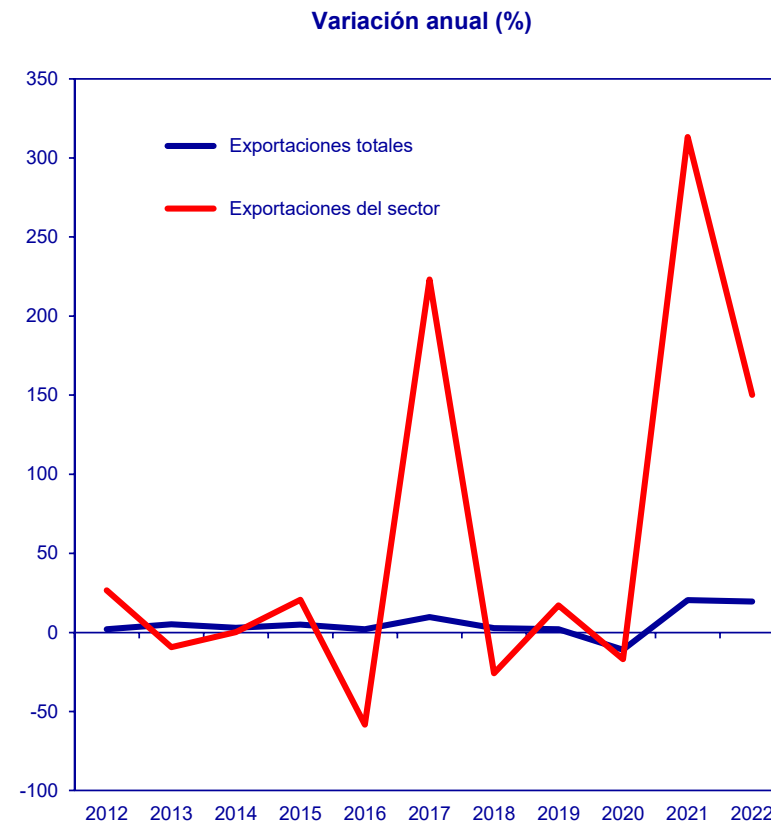
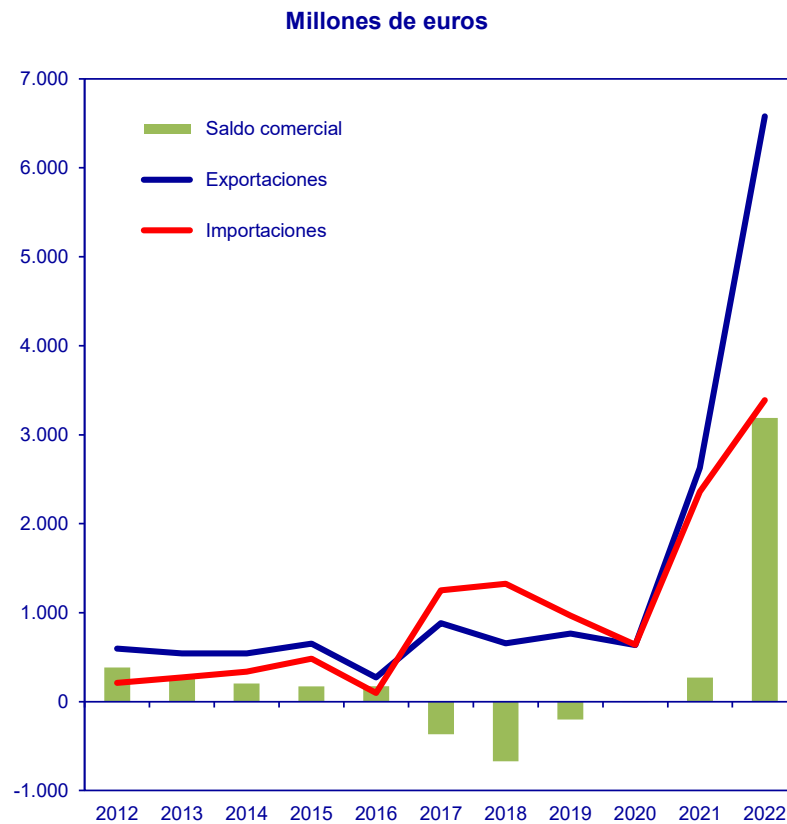
3. INDICADORES COYUNTURALES (III)

Numero de ocupados
(tasa de variación anual)



3. INDICADORES COYUNTURALES (IV)

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

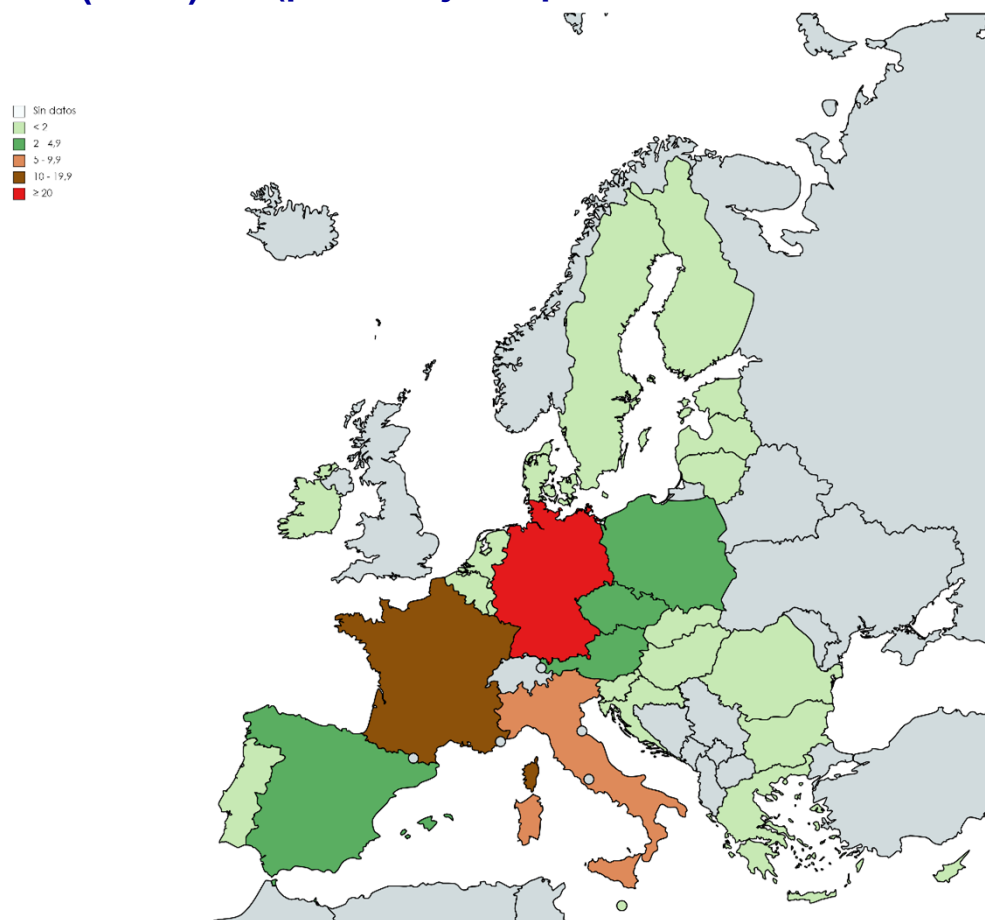
3. Indicadores coyunturales

4. Comparativa internacional

4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

4.1. DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA (I)

**Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado:
producción (2021) (porcentaje respecto al total de la Unión Europea)**



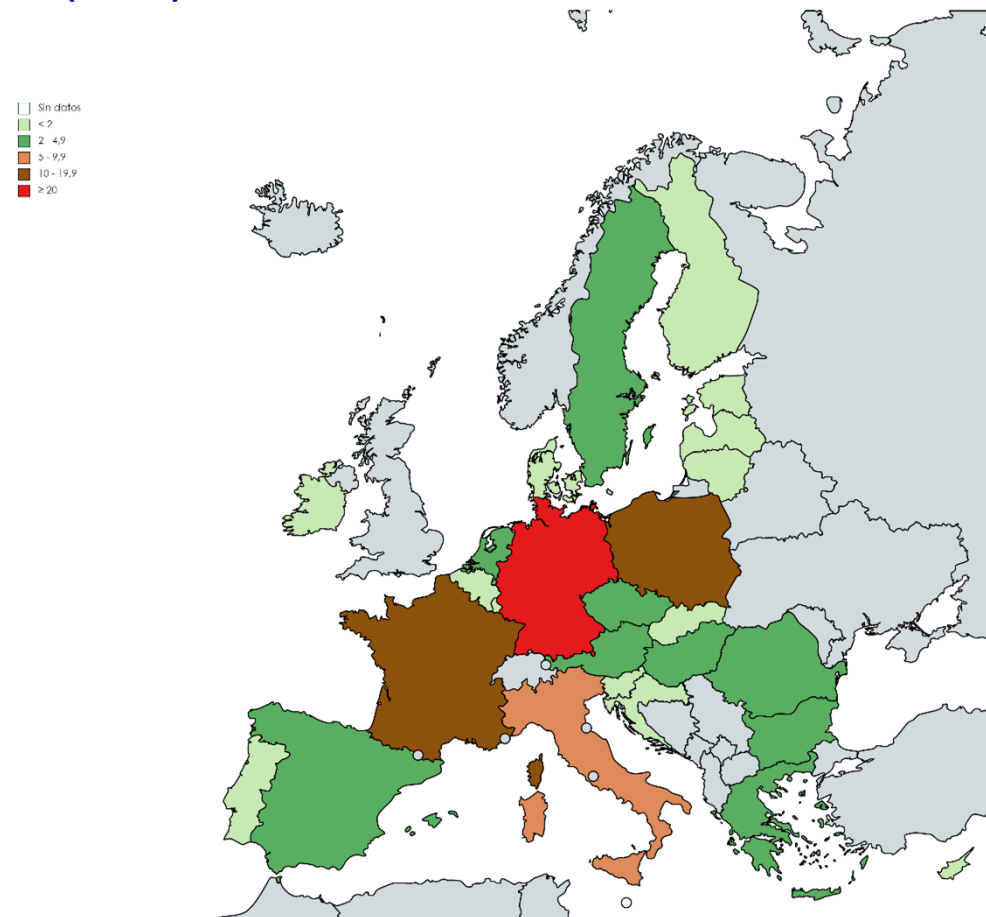
Sin datos: Datos protegidos por secreto estadístico.

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 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado:
ocupados (2021) (porcentaje respecto al total de la Unión Europea)**



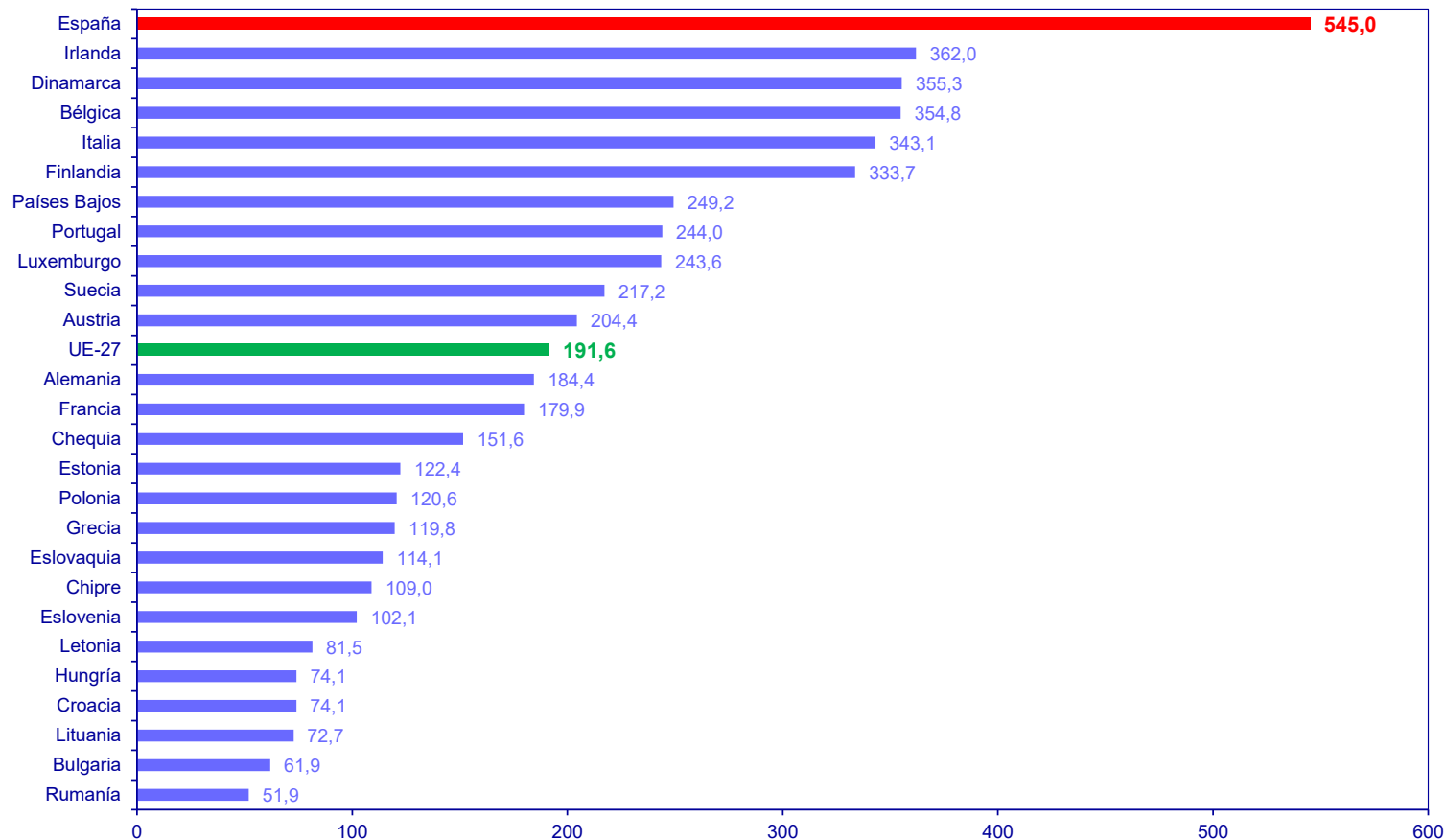
Sin datos: Datos protegidos por secreto estadístico.

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 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado: productividad (2021) (VAB por ocupado, miles de euros)



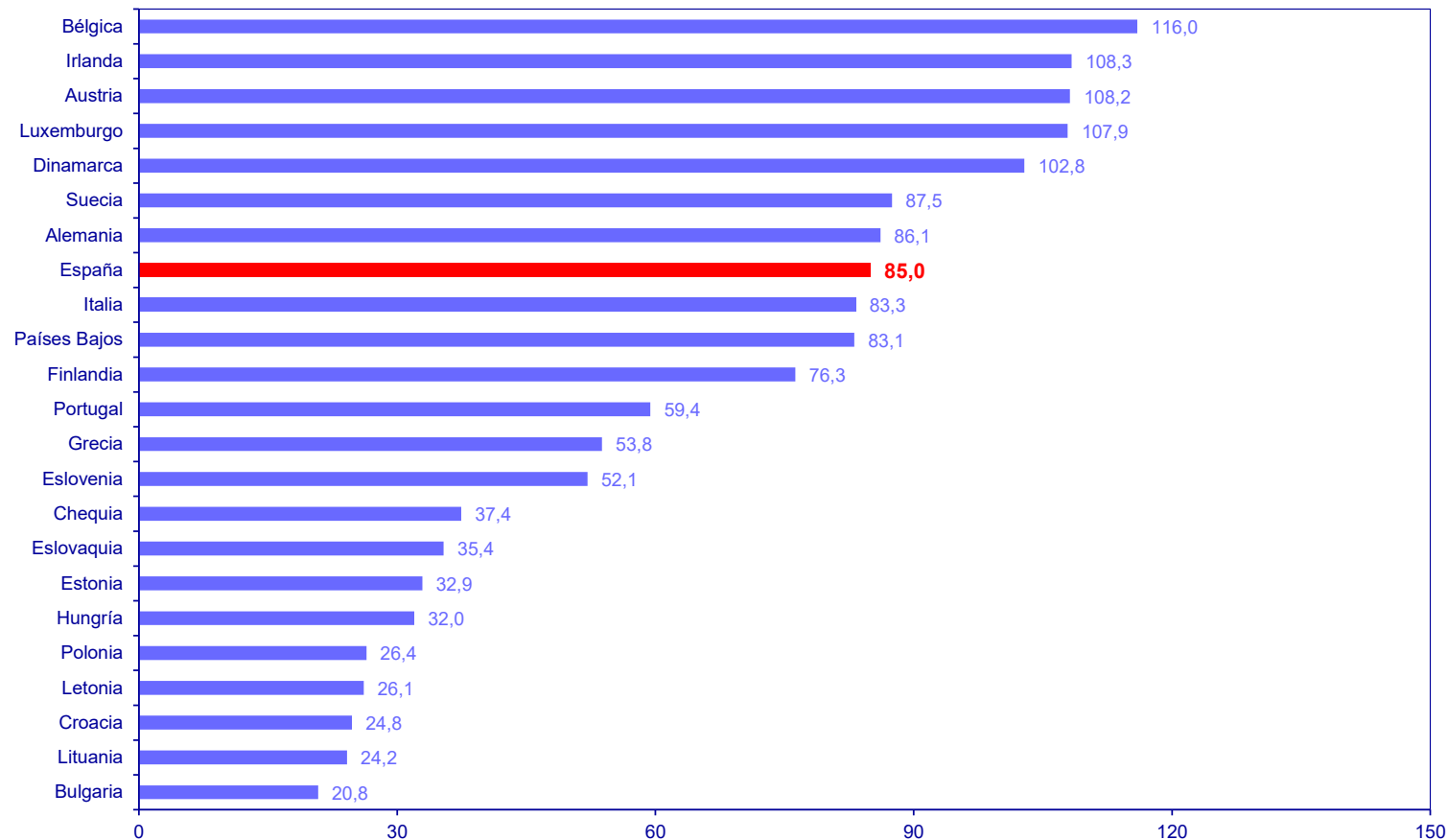
Los datos de los Estados miembros no mencionados en este gráfico no están disponibles.

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 Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado: salario medio (2021) (miles de euros)



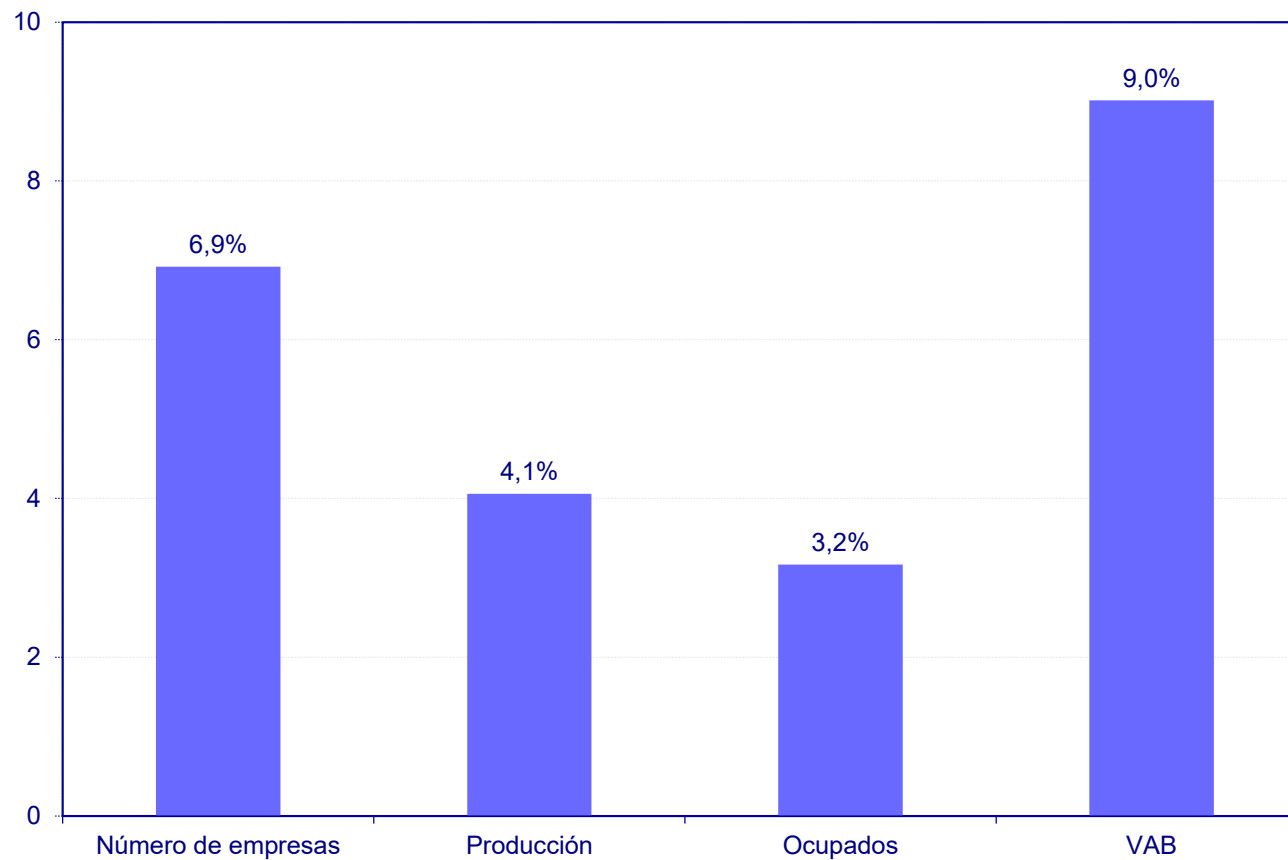
Los datos de los Estados miembros no mencionados en este gráfico, incluidos los correspondientes al conjunto de la UE, no están disponibles.

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)

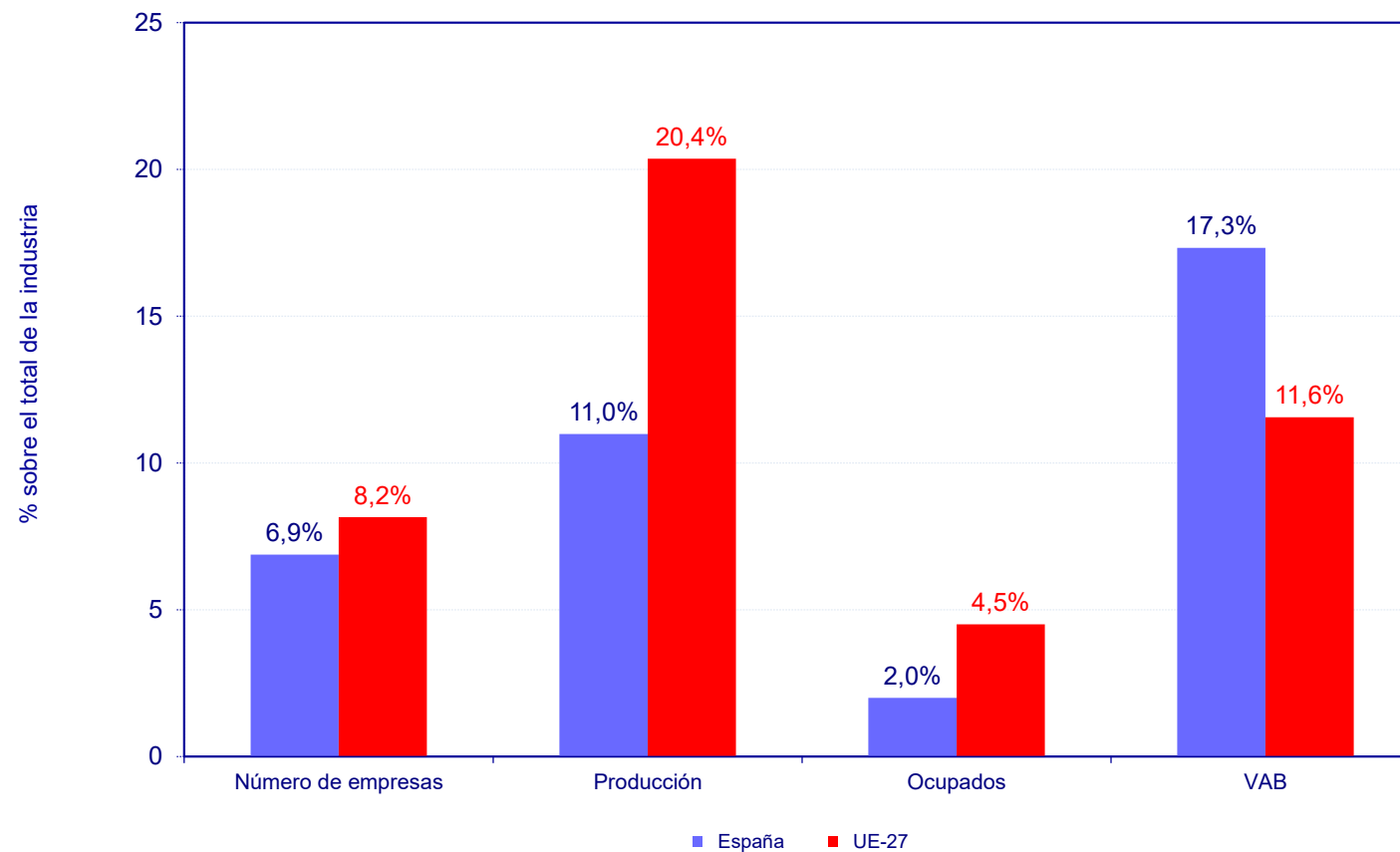
Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado (2021)
(porcentaje que representa España sobre el total de la UE)



4. COMPARATIVA INTERNACIONAL

4.2. RELEVANCIA DEL SECTOR (II)

Sector de Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado (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 SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS, VAPOR Y AIRE ACONDICIONADO

DICIEMBRE 2023