

Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas

ENESEM 2024

Marzo, 2026

www.ecuadorencifras.gob.ec





A nuestros usuarios

El Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC pone a disposición de la ciudadanía los resultados del Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas – ENESEM 2024. Los datos empresariales representan a un universo de 17.069 grandes y medianas empresas de los diferentes sectores económicos del país.

Para la publicación 2024, es preciso puntualizar:

- Hasta el año 2023, la estadística de personal ambiental incluía únicamente a las personas que realizaban actividades ambientales dentro de las empresas (personal interno con funciones ambientales específicas).
- A partir del año 2024, se ha ampliado la cobertura para incorporar a todo el personal vinculado directamente a la prestación de servicios ambientales, considerando tanto a quienes trabajan en actividades ambientales dentro de las empresas como a quienes laboran en alcantarillado, gestión de residuos, limpieza de calles y otras labores operativas de protección ambiental.
- Este ajuste responde a los lineamientos del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica 2012 (SCAE 2012) y permite reflejar de manera más completa el empleo asociado al sector ambiental.

Agradecemos a las empresas por completar el formulario de la encuesta, a partir del cual se construyen estas cifras.



01



Aspectos generales

- 1.1 Objetivo y ficha técnica
- 1.2 Metodología
- 1.3 Resumen de resultados 2024

02



Principales resultados

- 2.1 Gestión ambiental
- 2.2 Gastos en protección y gestión ambiental
- 2.3 Energía, combustibles y lubricantes
- 2.4 Agua
- 2.5 Residuos y/o desechos

03



Indicadores

- 3.1 Inversión ambiental empresarial
- 3.2 Intensidad energética
- 3.3 Producción de energía renovable
- 3.4 Intensidad de generación de CO₂
- 3.5 Intensidad de uso de agua

04



Definiciones

1. Aspectos generales



Información Económica Ambiental en Empresas

Objetivo:

Proporcionar información precisa y fiable sobre las principales características ambientales y económicas de los diversos sectores industriales del Ecuador, generando estadística de base para la elaboración de indicadores ambientales que apoyen la toma de decisiones y el desarrollo de políticas sostenibles.



1.1 Objetivo y ficha técnica

	Encuesta principal:	Encuesta Estructural Empresarial (ENESEM)
	Universo:	17.069 empresas
	Cobertura Geográfica:	Nacional
	Composición de la muestra:	5.030 Empresas (muestra total) 4.059 Gran Empresa 971 Mediana Empresa
	Dominios de Investigación:	-Actividad Económica Principal -Tamaño de empresa
	Unidad de Análisis:	Empresa
	Periodo de referencia:	2024



1.2 Metodología

El diseño del Módulo de Información Económica Ambiental se basa en la metodología de la Encuesta Estructural Empresarial 2024.

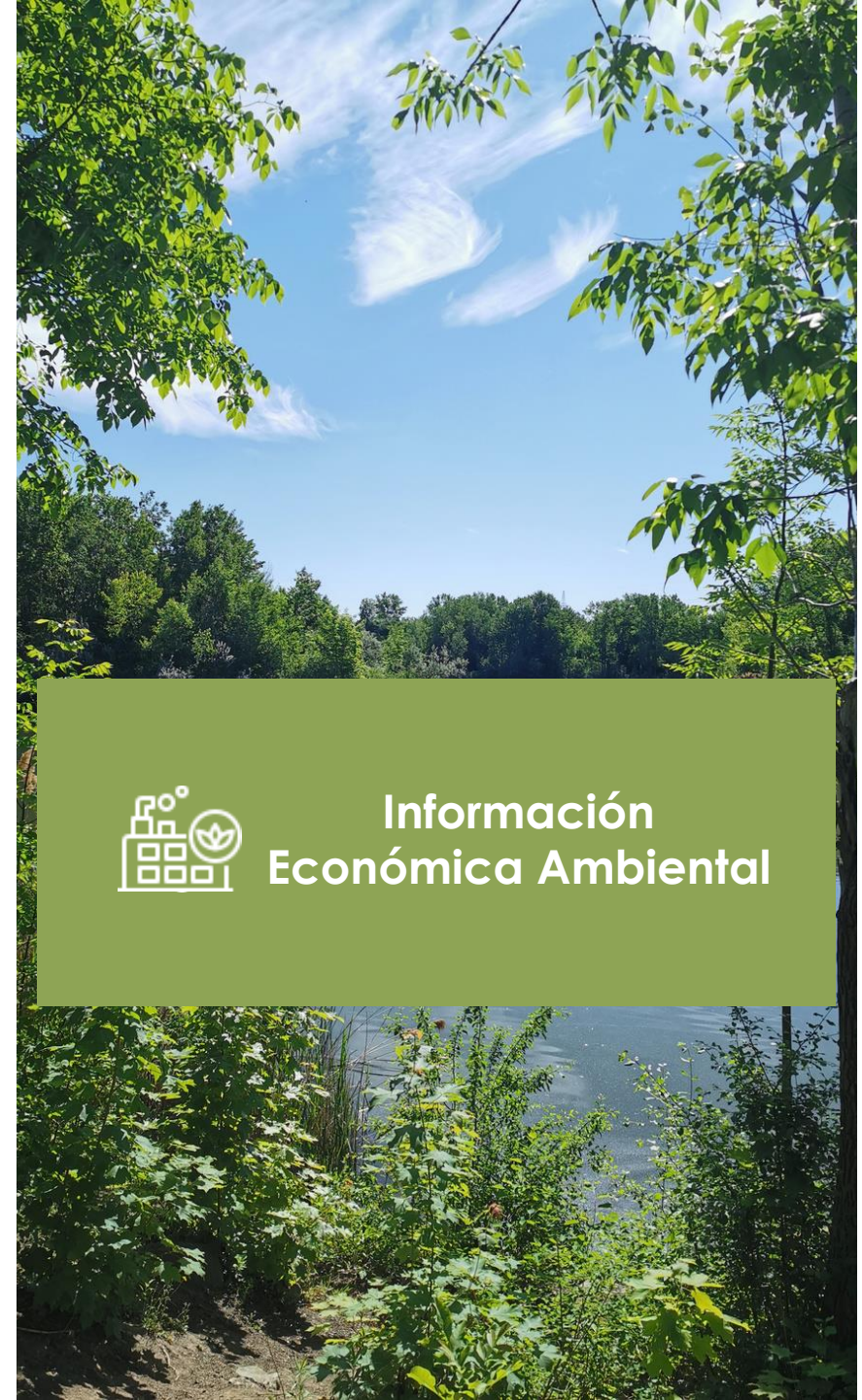
- **Dominios de estudio:** Sectores económicos por tamaño de empresa a nivel nacional.

Actividades económicas:

- Minería (B)
- Manufactura (C)
- Electricidad (D)
- Agua (E)
- Construcción (F)
- Comercio (G)
- Transporte (H)
- Hoteles y Restaurantes (I)
- Comunicación (J)
- Financieras y Seguros (K)
- Inmobiliarias (L)
- Act. Profesionales (M)
- Act. Administrativas (N)
- Enseñanza (P)
- Act. Salud (Q)
- Recreación (R)
- Otros Servicios (S)



Información
Económica Ambiental



1.3 Resumen de resultados 2024

Personal dedicado a actividades ambientales



13.209 personas

Gasto promedio en actividades ambientales



\$ 61,2 mil dólares por empresa.

Consumo de energía de red pública



8.112 GWh/año

Consumo de combustibles y lubricantes



1.093 millones de galones*



Nota: Los combustibles que se consideran en el cálculo son: Gasolina Súper, Extra, Jet Fuel, Diésel, Residuo Fuel Oil, Crudo Residual, Gasolina Ecopaís y Aceites.
Fuente: Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas 2024

2. Principales resultados

2.1. Gestión Ambiental



Personal dedicado a actividades ambientales

En 2024, el sector empresarial registró un total de 1.102.878 personas ocupadas. De este conjunto, 13.209 estuvieron vinculadas a actividades ambientales (1,2 %). Del personal ocupado en dichas actividades, el 89,3 % se desempeñó a tiempo completo, y el 10,7 % lo hizo a tiempo parcial. En relación con el tamaño de empresa, en las grandes empresas el 92 % del personal trabajó a tiempo completo, frente al 8 % que lo hizo a tiempo parcial.

Personal de las empresas



1,2 %

13.209

Personas que realizan actividades ambientales

Personal ambiental total

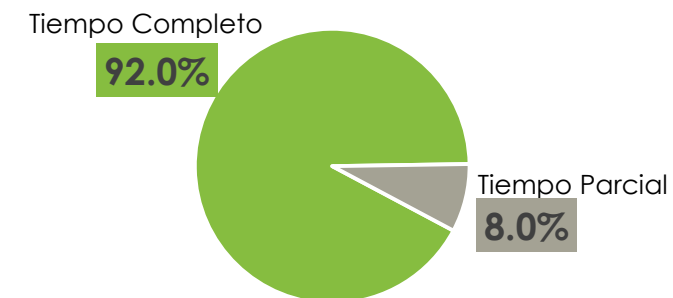


89,3%
Tiempo Completo

10,7%
Tiempo Parcial

Personal ambiental por tamaño de empresa

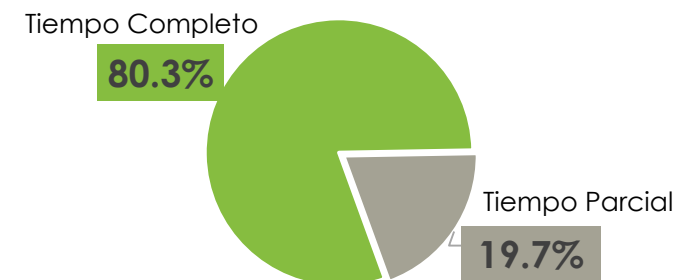
Gran Empresa



92,0%

8,0%
Tiempo Parcial

Mediana Empresa



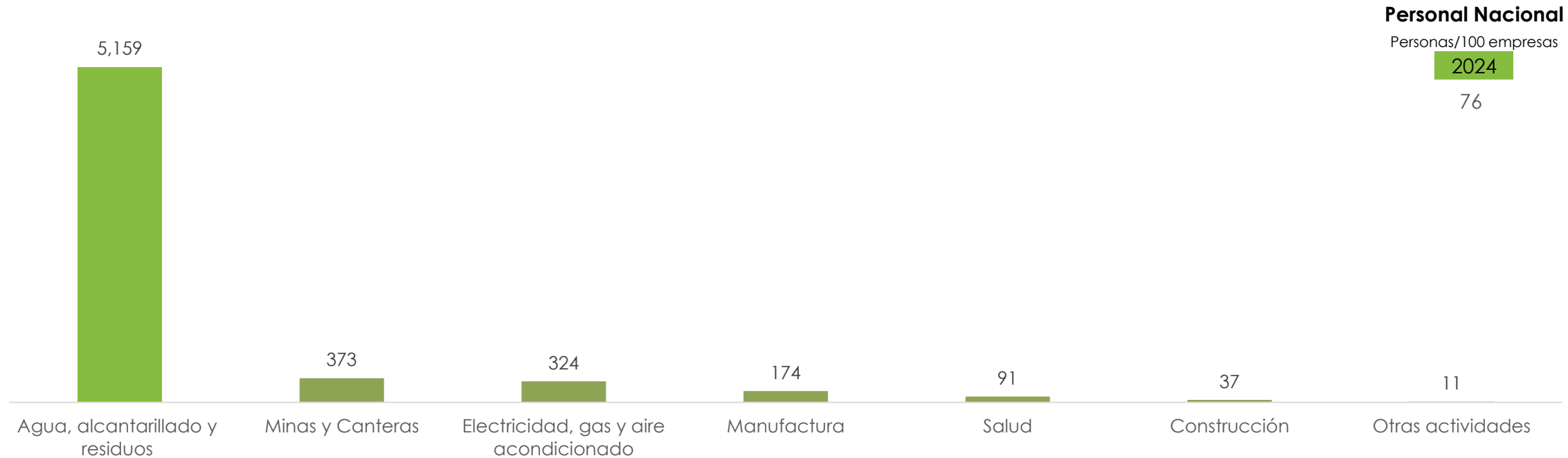
80,3%

19,7%
Tiempo Parcial

Personal dedicado a actividades ambientales por empresa

A nivel nacional, 76 personas por cada 100 empresas trabajaron en actividades ambientales. El sector de distribución de agua, alcantarillado, gestión de desechos y saneamiento trabajaron 5.159 personas por cada 100 empresas en actividades ambientales.

Personal ambiental por cada 100 empresas, según actividad económica



Notas: Los valores presentados corresponden a la división del total de personas para el número de empresas, por cada actividad económica.

A partir de 2024, la metodología amplía su alcance: se incluye al personal que realiza actividades ambientales dentro de las empresas como a quienes laboran directamente en la prestación de servicios ambientales.

Otras actividades, incluye comercio, transporte, alojamiento, información, entre otras

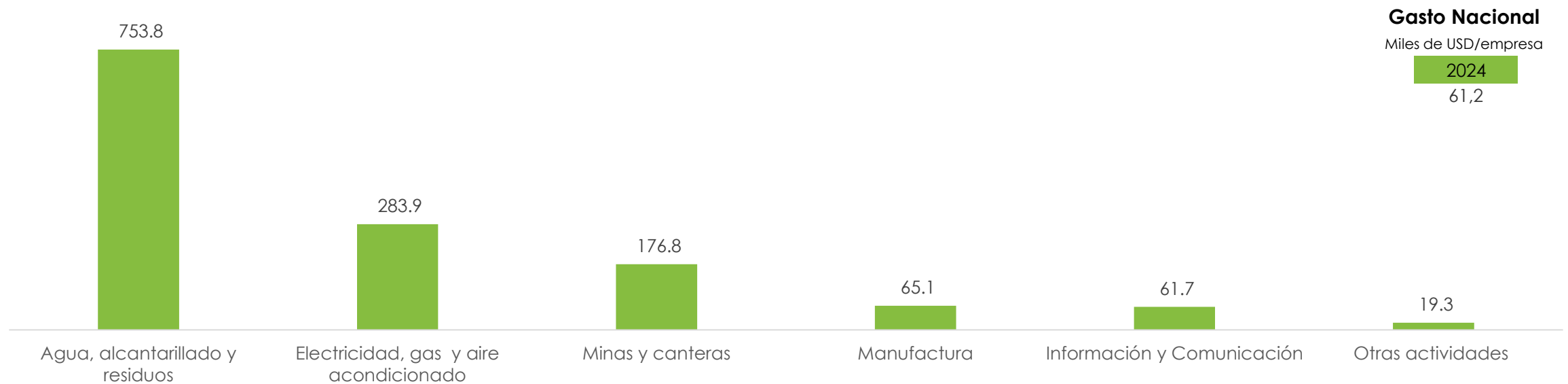
Fuente: Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas 2024

2.2. Gastos en protección y gestión ambiental

Gasto ambiental en actividades de protección ambiental y gestión de recursos naturales por empresa

En 2024, la actividad económica de distribución de agua, alcantarillado, gestión de desechos y saneamiento reporta el mayor gasto ambiental, con un promedio de 753,8 mil dólares por empresa. A nivel nacional, el gasto ambiental medio fue de aproximadamente 61,2 mil dólares por empresa.

Gasto ambiental por empresa según actividad económica y por año (miles de USD/empresa)



Nota: Los valores presentados corresponden a la división del total del gasto ambiental para el número de empresas, por cada actividad económica. A partir de 2024, la metodología amplía su alcance: se incluye al personal que realiza actividades ambientales dentro de las empresas como a quienes laboran directamente en la prestación de servicios ambientales.

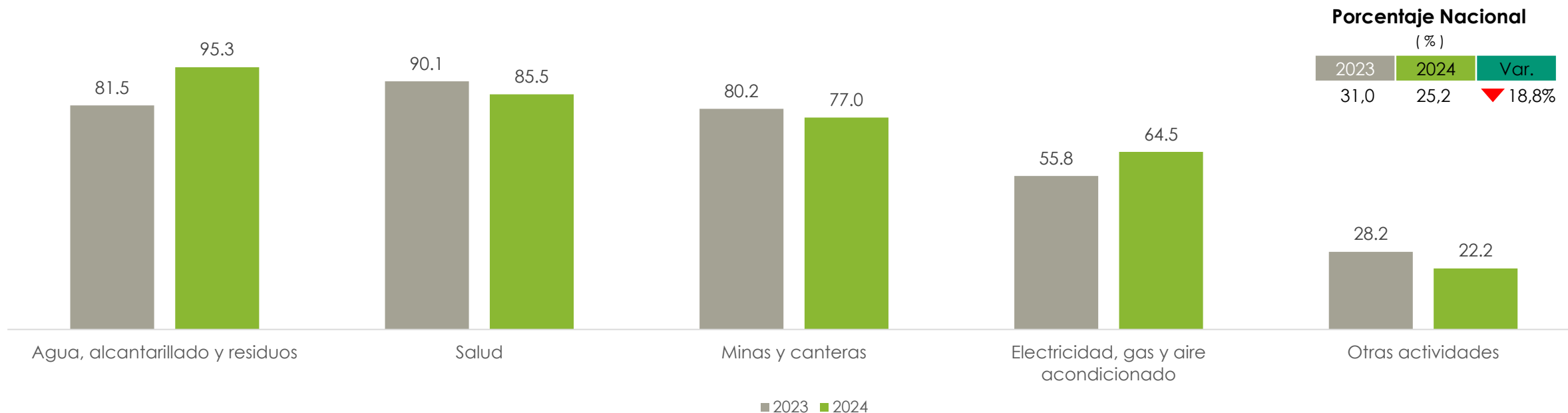
Otras actividades, incluye comercio, actividades de alojamiento y servicios de comidas, actividades de atención a la salud humana, entre otras.

Fuente: Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas 2024

Proporción de empresas con gastos corrientes en actividades de protección ambiental y gestión de recursos naturales

En 2024, la proporción de empresas con gastos ambientales disminuyó a nivel nacional en 18,8 % en comparación con 2023. El sector de distribución de agua, alcantarillado, gestión de desechos y saneamiento concentra la mayor proporción de empresas que destinan recursos a estas actividades (95,3 %).

Porcentaje de empresas con gastos ambientales, según actividad económica y por año



2.3. Energía, combustibles y lubricantes



Energía eléctrica generada por tipo de fuente

La cantidad total de energía generada fue de 36.347,04 GWh. La mayor parte de la energía proviene de fuentes hidráulicas, que aportan el 66,2 % del total.

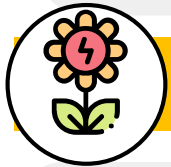
Distribución de la energía eléctrica generada, por tipo de fuente (GWh)



1,0 %

Otras

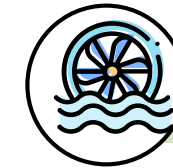
Eólica, solar, biogas:
372,46 GWh



1,3 %

Biomasa

485,43 GWh



66,2 %

Hidráulica

24.050,13 GWh



31,5 %

Termoeléctrica

11.439,02 GWh



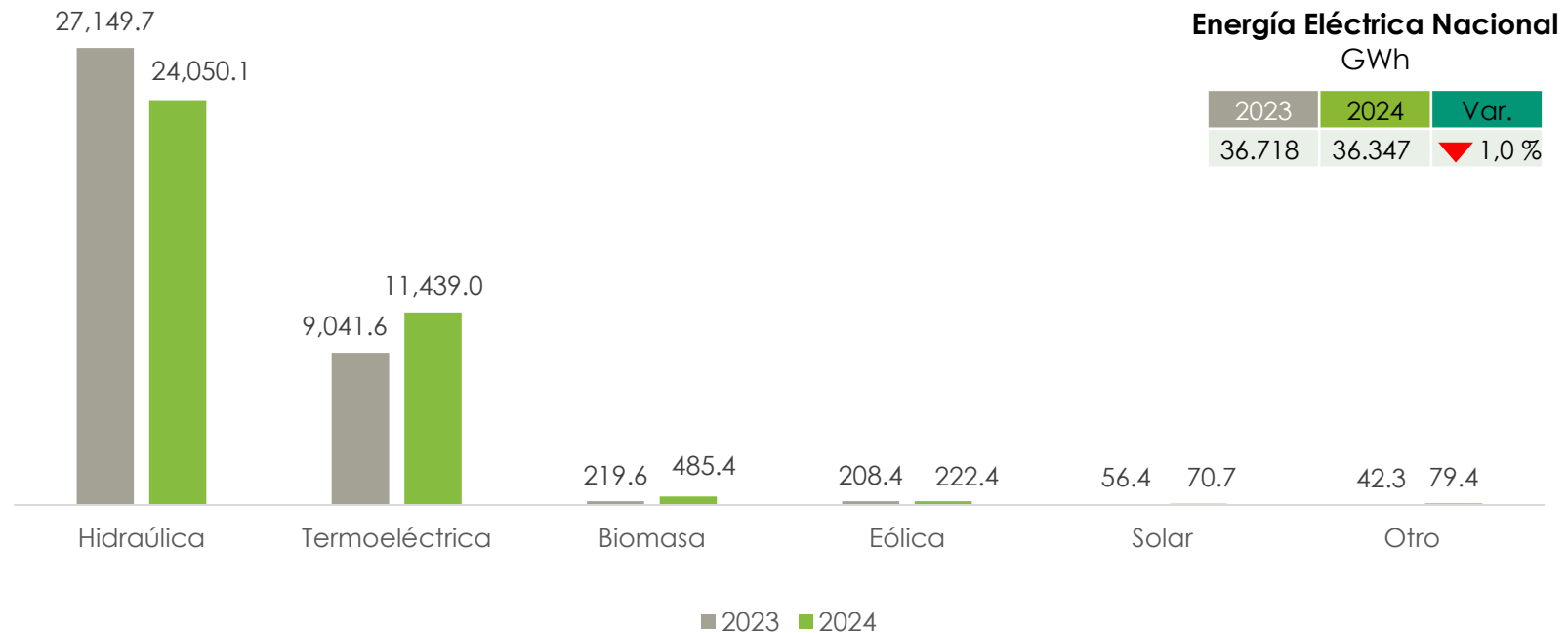
Energía eléctrica generada

En el año 2024, se registraron incrementos en la producción de energía termoeléctrica, biomasa y eólica de 26,51 %, 121,0 % y 6,71 %, respectivamente. En este mismo año, todas las fuentes de energía alternativa a la red pública presentaron incrementos excepto la energía hidráulica, esto debido a las sequias extremas (estiaje) que redujo el nivel de ríos y embalses del país.

Energía eléctrica generada, por tipo de fuente (GWh)

La matriz energética muestra una alta dependencia de la energía hidráulica.

La generación termoeléctrica (que utiliza generalmente combustible fósil) experimentó un crecimiento significativo de 2.397,4 GWh.

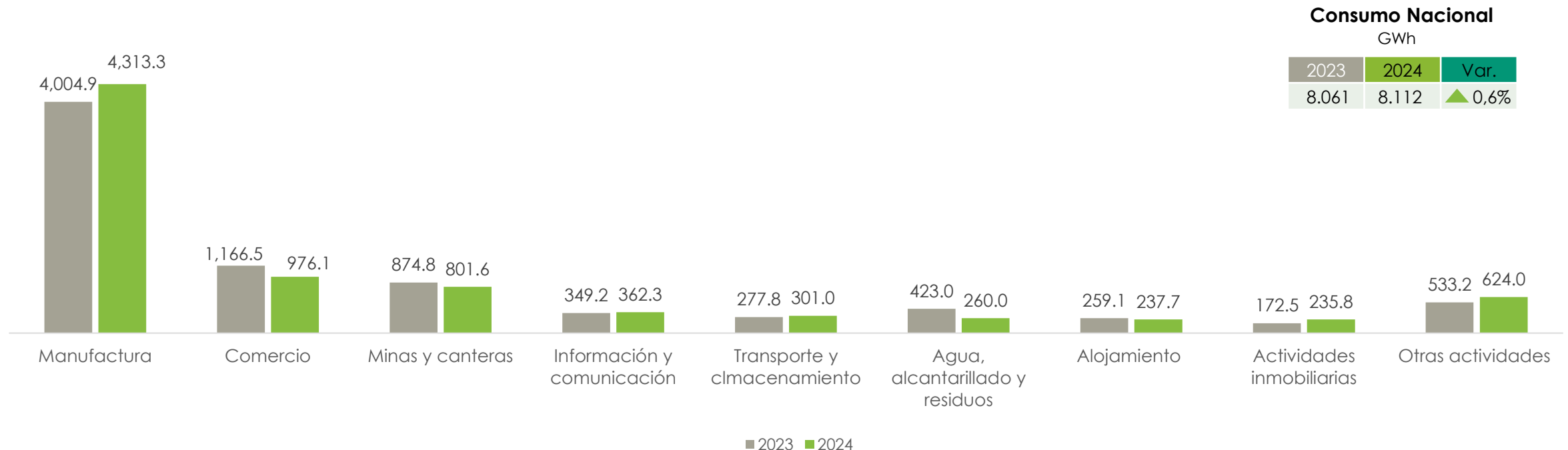




Consumo de energía eléctrica de la red pública

Las empresas del sector manufacturero son las principales consumidoras de energía eléctrica proveniente de la red pública, con una demanda de 4.313,3 GWh, lo que representó un aumento del 7,7 % en comparación con 2023. Este consumo equivale al 53,2 % del total utilizado por todas las actividades económicas investigadas.

Energía eléctrica de red pública (GWh), por actividad productiva



Consumo Nacional

GWh

2023	2024	Var.
8.061	8.112	▲ 0,6%

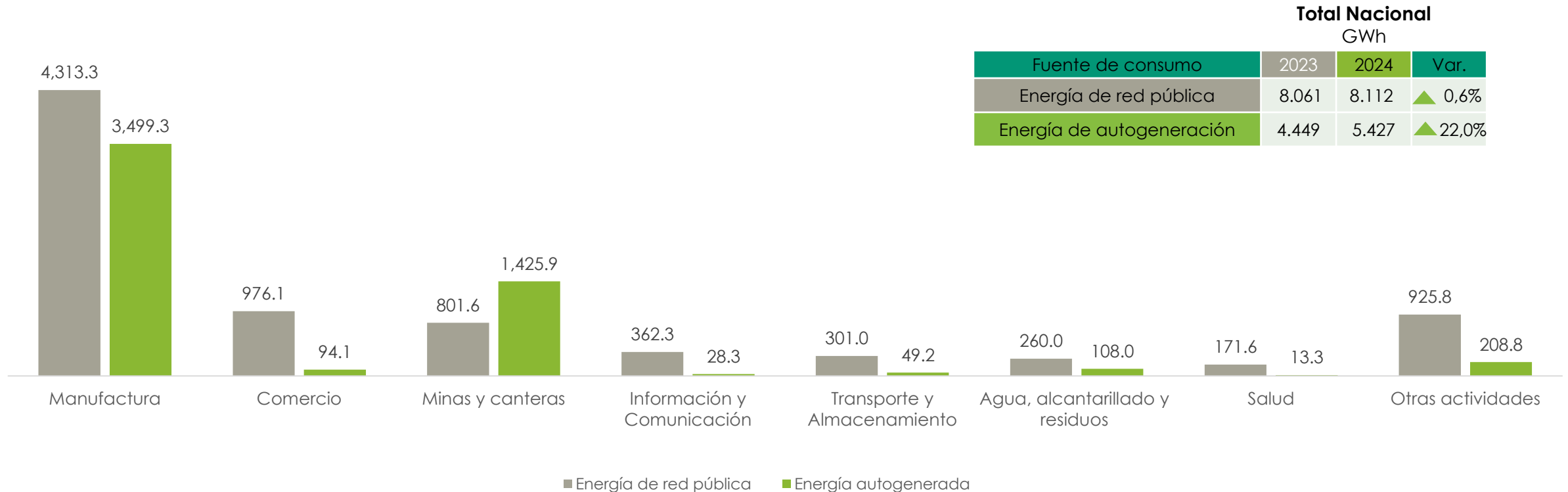
Nota: otras actividades, incluye, construcción, actividades financieras, enseñanza, actividades profesionales, científicas y técnicas entre otras.

Fuente: Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas 2024

Consumo de energía eléctrica de red pública y autogenerada

La actividad económica con mayor consumo de energía eléctrica de red pública, así como de energía eléctrica autogenerada, es Industria Manufacturera, con 4.313,3 GWh y 3.499,3 GWh de energía eléctrica consumida, respectivamente.

Energía eléctrica consumida (GWh), por actividad económica



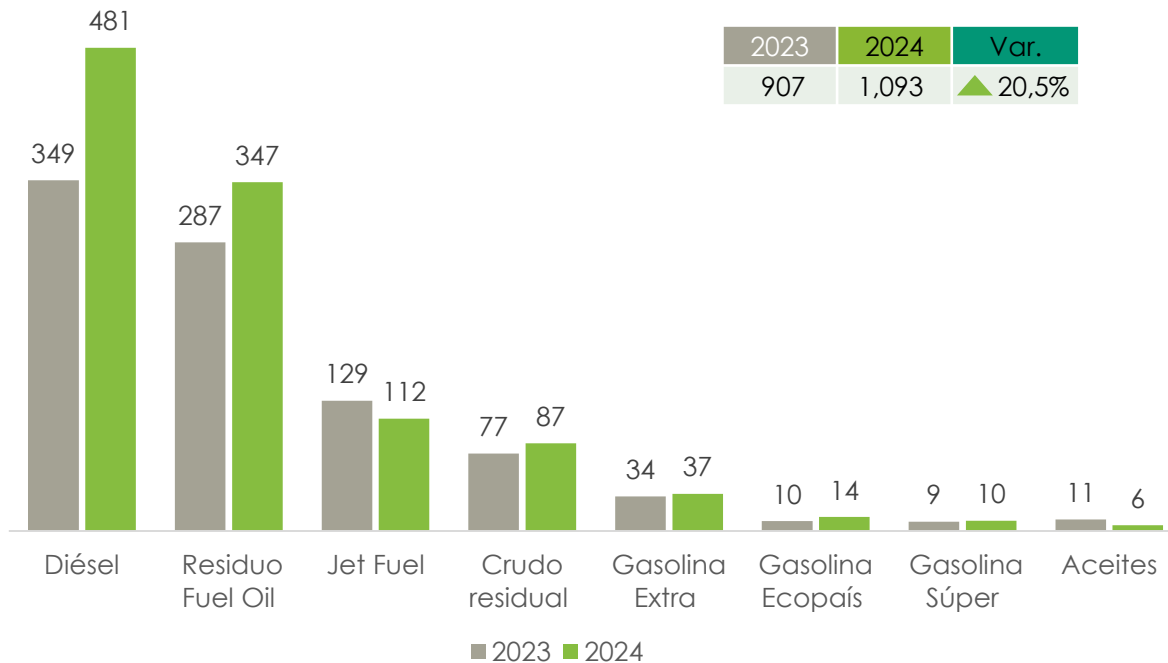
Nota: No se muestra la actividad de "Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado"
Otras actividades incluye, construcción, actividades profesionales científicas y técnicas, enseñanza, entre otras.
Fuente: Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas 2024



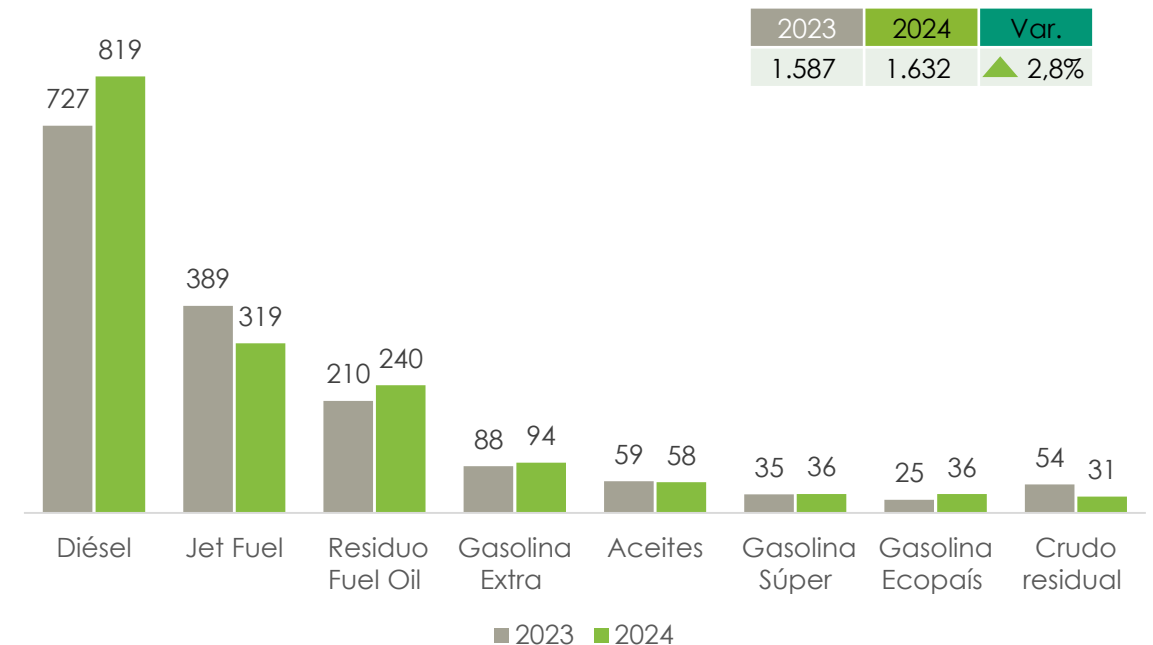
Consumo de combustibles y lubricantes

En el año 2024, las empresas consumieron 1.093 millones de galones de combustibles, lo que representó un incremento del 20,5 % con respecto a 2023. El gasto en combustibles ascendió a 1.632 millones de dólares, 2,8 % más que en el año 2023. El diésel es el combustible más utilizado por las empresas, representando el 44 % del volumen total consumido y el 50,2 % del valor total pagado.

Volumen de combustible consumido por tipo (millones de galones)



Valor pagado por tipo de combustible (millones de USD)



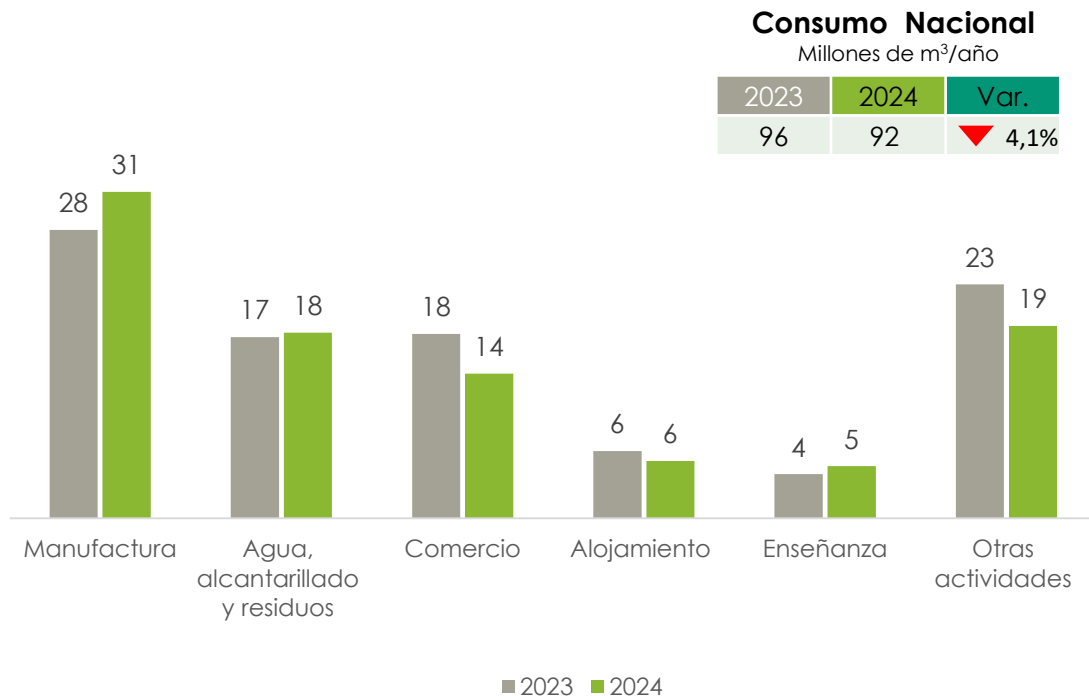
2.4. Agua



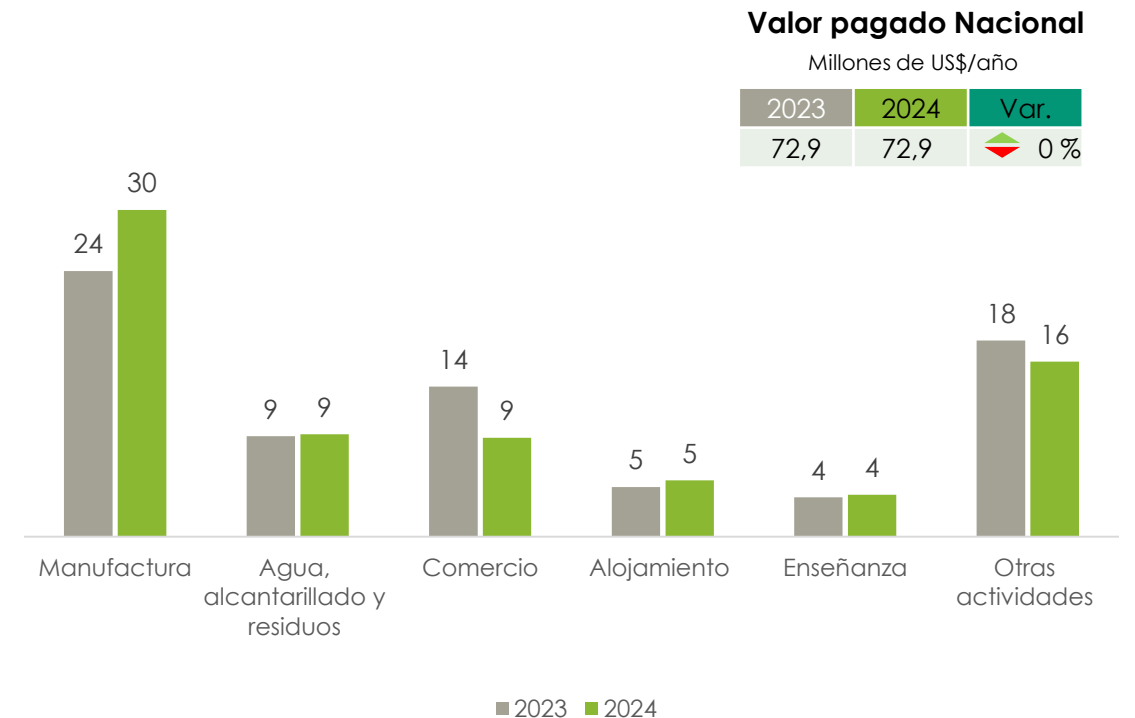
Consumo de agua de red pública

En 2024; 10.152 empresas utilizaron aproximadamente 92 millones de metros cúbicos de agua proveniente de la red pública. La industria manufacturera fue la principal consumidora, con 31 millones de metros cúbicos anuales.

Consumo de agua de red pública por actividad económica (millones de m³/año)



Valor pagado por agua de red pública por actividad económica (millones de USD/empresa)



Nota: otras actividades, incluye, construcción, construcción, actividades profesionales científicas y técnicas, enseñanza, entre otras.

Fuente: Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas 2024



Consumo de agua de red pública por empresa

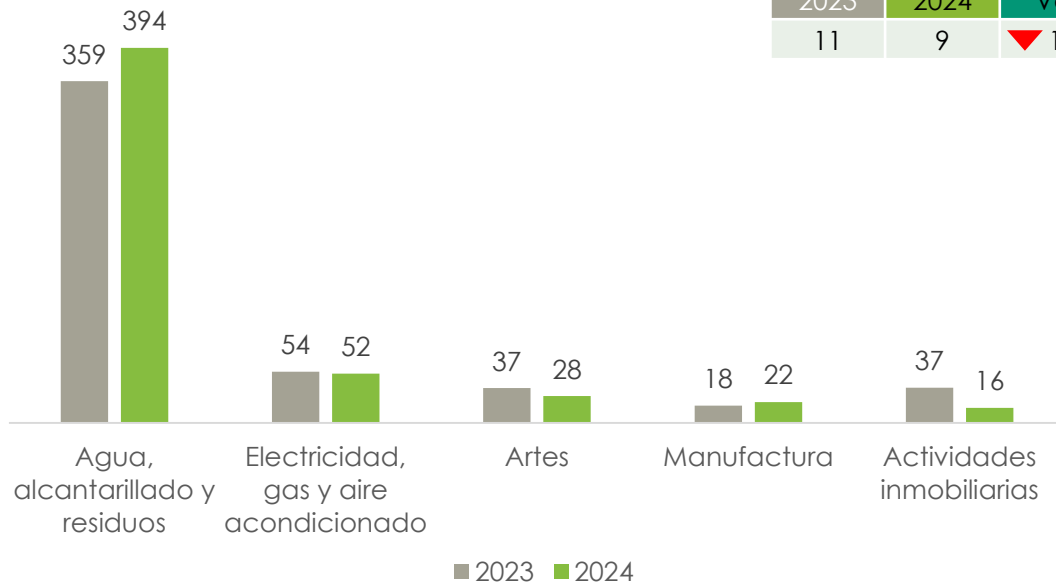
En promedio, el consumo de agua de red pública por empresa fue de 9.095 m³, por los cuales se pagaron 7.187 dólares. El valor promedio del metro cúbico para la industria es de 0,79 dólares a nivel nacional.

Consumo de agua de red pública por actividad económica (miles de m³/empresa)

Consumo Medio Nacional

Miles de m³/empresa

2023	2024	Var.
11	9	▼ 16,4%

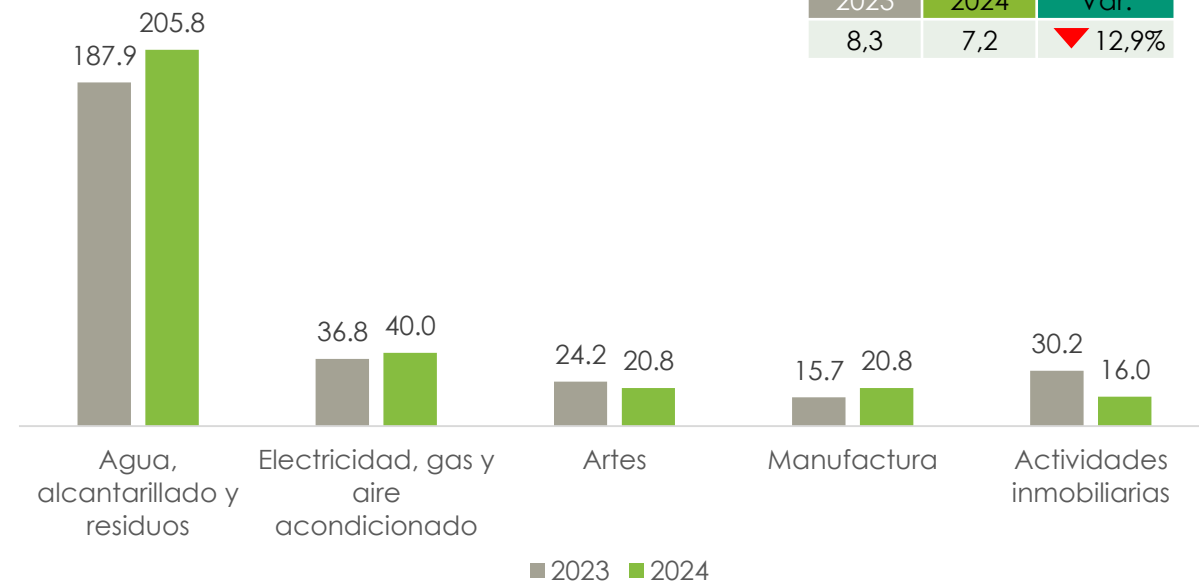


Valor pagado del agua de red pública consumida por actividad económica (miles de dólares/empresa)

Valor pagado medio Nacional

Miles de USD/empresa

2023	2024	Var.
8,3	7,2	▼ 12,9%



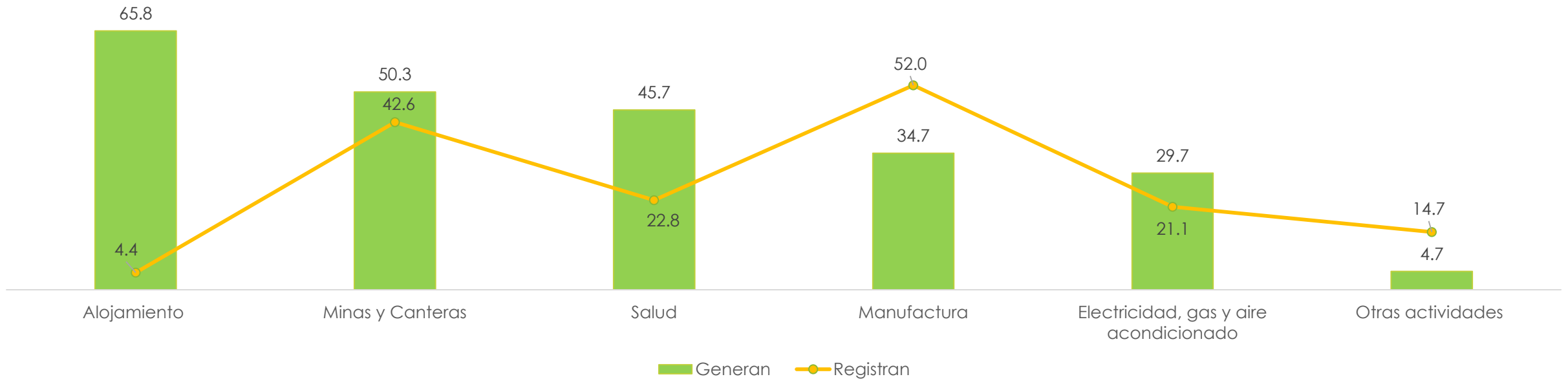
Nota: Los valores presentados corresponden a la división del total de m³ o dólares para el número de empresas, por cada actividad económica.

Fuente: Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas 2024

Empresas que generan aguas residuales en su proceso productivo

En 2024, la generación de aguas residuales presenta mayores niveles en el sector de alojamiento (65,8 %), seguido de minas y canteras (50,3 %) y salud (45,7 %). En contraste, el registro de descargas es considerablemente menor en varios sectores, especialmente en alojamiento (4,4 %) y salud (22,8 %), lo que evidencia una amplia brecha entre generación y registro.

Generación y registro de aguas residuales por actividad económica (% empresas)



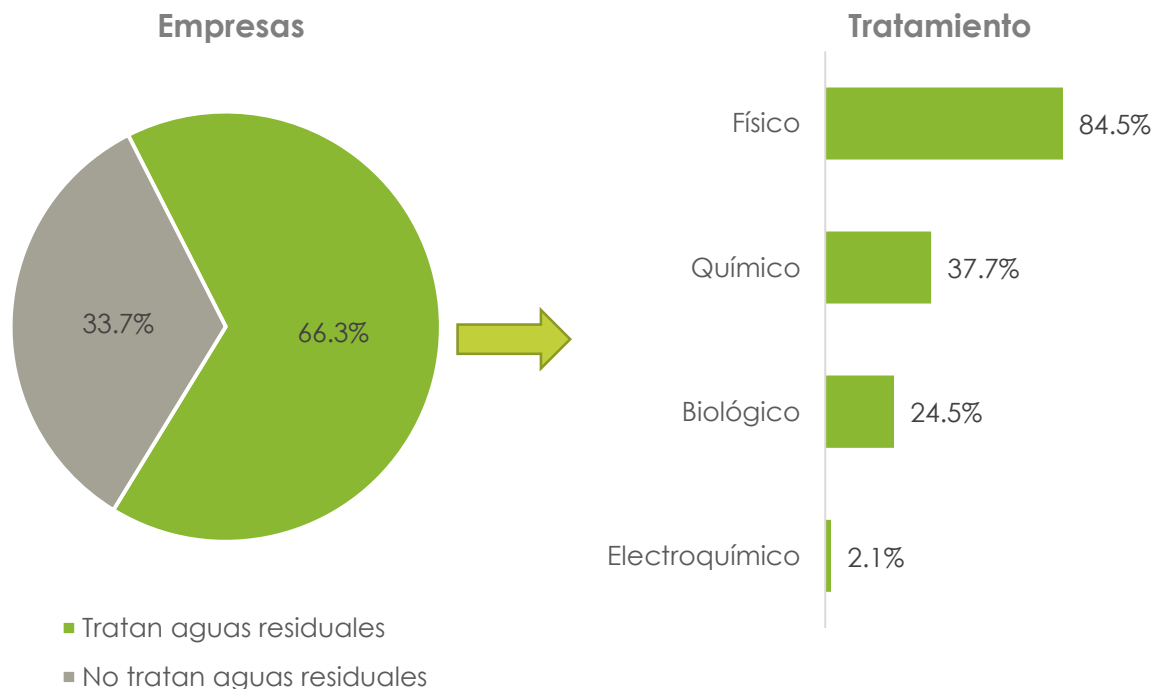
Notas: **Otras actividades**, incluye comercio, enseñanza, actividades profesionales, entre otras.
Generan: El porcentaje es calculado sobre el total de empresas
Registan: El porcentaje es calculado sobre el total de empresas que generan aguas residuales
Fuente: Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas 2024



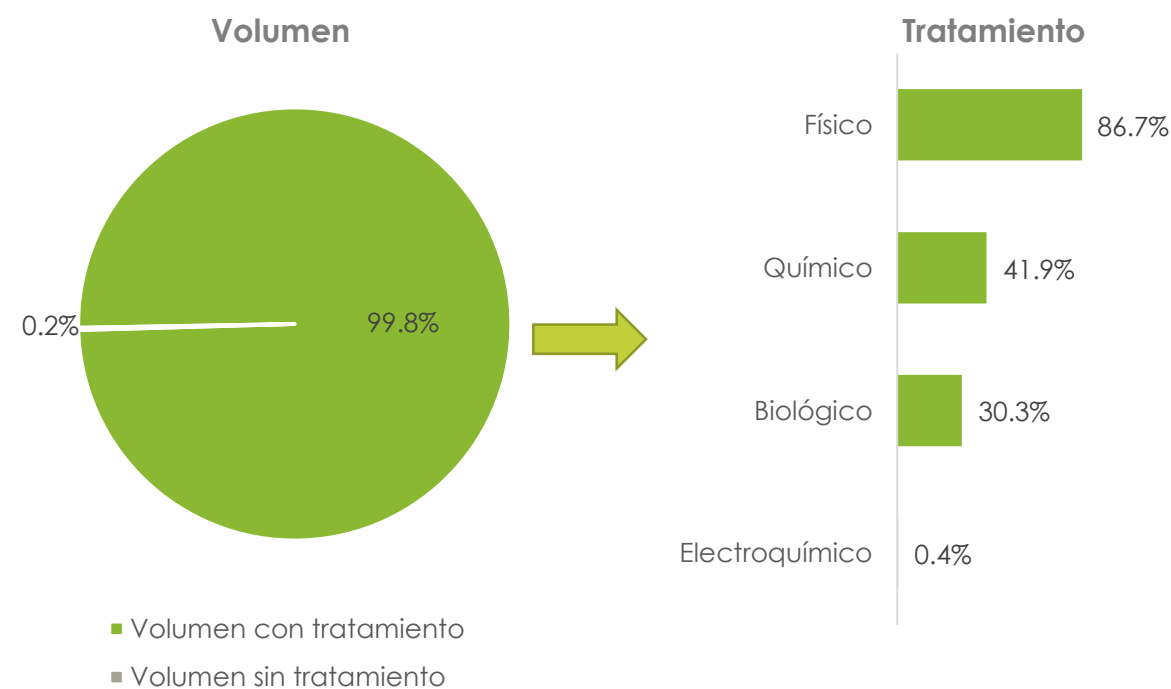
Tratamiento de aguas residuales del proceso productivo

En 2024, 2.041 empresas generaron aguas residuales. El tratamiento físico fue el más utilizado (84,5 % de las empresas) y concentra la mayor parte del volumen tratado (86,7 %). Los tratamientos químico y biológico también tienen una participación relevante.

Empresas que realizan tratamiento a sus aguas residuales por tipo de proceso (%)



Porcentaje del volumen de aguas residuales tratadas por tipo de proceso (%)



Nota: Las categorías no son mutuamente excluyentes, por lo que las empresas pueden realizar más de un tipo de tratamiento a las aguas residuales generadas

Fuente: Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas 2024

2.5. Residuos y/o desechos



Generación y gestión de residuos no peligrosos

En 2024, 16.717 empresas generaron residuos no peligrosos; de estas, 3.131 reportaron un total de 1.461 kilotoneladas. Del volumen generado, el 51,1 % se gestiona externamente —principalmente a través de otros gestores (47,2 %), gestores autorizados (44,5 %) y municipales (8,3 %)—, mientras que el 48,8 % se maneja de forma interna en las propias empresas.

Tabla 1: Generación y gestión de residuos no peligrosos

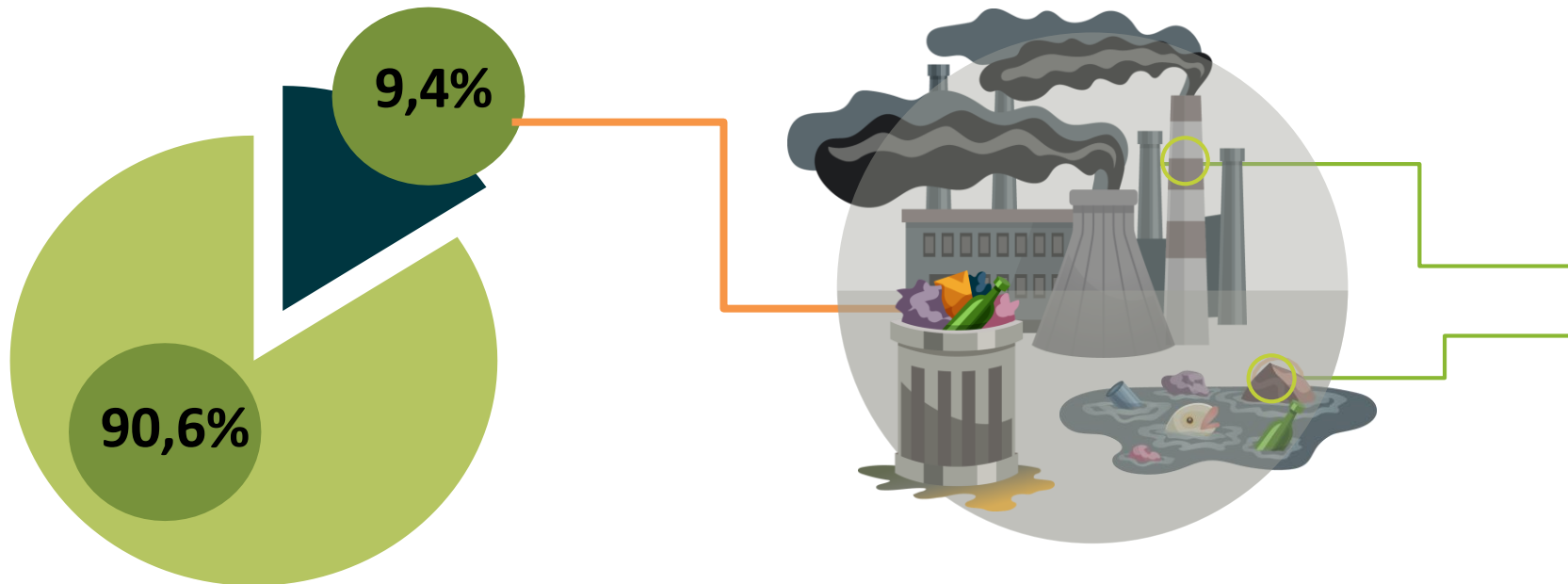
Residuos No Peligrosos	Empresas que generan	Empresas que conocen la cantidad	Cantidad y tipo de gestión			Tipo de gestor externo		
			Cantidad generada	Gestión Interna	Gestión Externa	Municipal	Autorizado	Otros
	Número	Número	kilotoneladas (kT)	%	%	%	%	%
NACIONAL	16.717	3.131	1.461,1	48,9	51,1	8,3	44,5	47,2
Plástico	9.118	1.520	619,4	95,8	4,2	15,5	61,5	23,0
Orgánicos	3.053	750	355,1	18,0	82,0	15,3	24,2	60,5
Chatarra Pesada	351	284	191,4	0,1	99,9	0,1	49,7	50,2
Madera	717	478	97,7	31,7	68,3	1,1	94,0	4,9
Otros residuos no peligrosos	4.857	1.066	196,9	12,8	87,2	7,2	51,5	41,3

Notas:
Otros residuos no peligrosos: papel, cartón, caucho, vidrio, etc.
Otros gestores: gestores artesanales, personas particulares, empresas pequeñas
Fuente: Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas 2024



Registro de generador de desechos peligrosos

Empresas que cuentan con registro de generador de desechos peligrosos*



En el 2024, el 9,4 % de las empresas contaron con registro de generador de desechos peligrosos, mientras que 90,6 % no lo tiene.

- Empresas que cuentan con registro de generador de desechos
- Empresas que no cuentan con registro de generador de desechos

Nota: Registro de Generador de Desechos Peligrosos: Matriz que permite garantizar y controlar la generación y manejo de desechos peligrosos y especiales de forma adecuada, a través de todas las fases de gestión (generación, almacenamiento, transporte, eliminación). Incluye el aprovechamiento a través de reuso, reciclaje y disposición final. Regularizada por el Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica o Autoridad Ambiental de Aplicación Responsable (AAAr).



Generación y gestión de desechos especiales

En el 2024, 12.981 empresas generaron desechos especiales; de estas 2.948 reportan un total de 362 kilotoneladas. Del volumen generado, el 98,7 % se gestiona externamente —principalmente a través de otros gestores (86,3 %), gestores autorizados (11,3 %) y municipales (2,4 %)—, mientras que el 1,3 % se maneja de forma interna en las propias empresas.

Tabla 2: Generación y gestión de desechos especiales

Desechos Especiales	Empresas que generan	Empresas que conocen la cantidad	Cantidad y tipo de gestión			Tipo de gestor externo		
			Cantidad generada	Gestión Interna	Gestión Externa	Municipal	Autorizado	Otros
			Número	Número	kilotoneladas (kT)	%	%	%
Nacional	12.981	2.948	362,12	1,3	98,7	2,4	11,3	86,3
Neumáticos usados	12.509	2.392	279,16	1,6	98,4	0	2,3	97,7
Aceites vegetales usados generados en procesos de fritura de alimentos	580	122	2,18	2,3	97,7	0,2	69	30,8
Equipos eléctricos y electrónicos en desuso	1.405	784	2,45	6,9	93,1	1	88,9	10,1
Envases vacíos de agroquímicos con triple lavado	174	133	0,82	0	100	1,2	97,8	1
Envases / contenedores vacíos de químicos tóxicos	121	112	0,71	0	100	0	99,6	0,4
Escorias de acería	28	19	76,81	0	100	10,9	38	51,2

Notas:
Escorias de acería: se generan en la fundición ferrosa y contienen calcio, magnesio y aluminio
Otros gestores: Mecánicas, gestores artesanales, empresas

Fuente: Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas 2024

Generación y gestión de desechos peligrosos Buenas cifras, mejores vidas

En el 2024, 15.557 empresas generaron desechos peligrosos; de estas, 3.731 reportaron un total de 784 kilotoneladas. Del volumen generado, el 99,5 % se gestiona externamente —principalmente a través de gestores autorizados (98,3 %), otros gestores (1,5 %) y municipales (0,2 %)—, mientras que el 0,5 % se maneja de forma interna en las propias empresas

Tabla 3: Generación y gestión de desechos peligrosos

Desechos Peligrosos 2024	Empresas que generan	Empresas que conocen la cantidad	Cantidad y tipo de gestión			Tipo de gestor externo		
			Cantidad generada	Gestión Interna	Gestión Externa	Municipal	Autorizado	Otros
	Número	Número	kilotoneladas (kT)	%	%	%	%	%
Nacional	15.557	3.731	784	0,5	99,5	0,2	98,3	1,5
(Q.86.05) - Objetos cortopunzantes que han sido utilizados en la atención de seres humanos o animales; en la investigación, en laboratorios y administración de fármacos.	887	817	221	0	100	0	100	0
(B.06.04) - Aguas de fracturación hidráulica / Aguas de formación.	4	4	101,2	0	100	0	100	0
(B.06.02) - Lodos, ripios y desechos de perforación en superficie que contienen, hidrocarburos, HAP's, Cadmio, Cromo (VI), Vanadio, Bario, Mercurio, Níquel	9	9	99,3	0	100	0	100	0
(Q.86.07) - Material e insumos que han sido utilizados para procedimientos médicos y que han estado en contacto con fluidos corporales	718	664	89,4	0	100	0,2	99,8	0
Otros desechos peligrosos*	1.527	416	273,1	1,6	98,4	0,4	95,3	4,2

Notas:

Otros desechos peligrosos: Los desechos peligrosos clasificados en función del Acuerdo Ministerial No. 142 Listado Nacional de sustancias químicas peligrosas

Otros gestores: Mecánicas, gestores artesanales, empresas

Fuente: Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas 2024

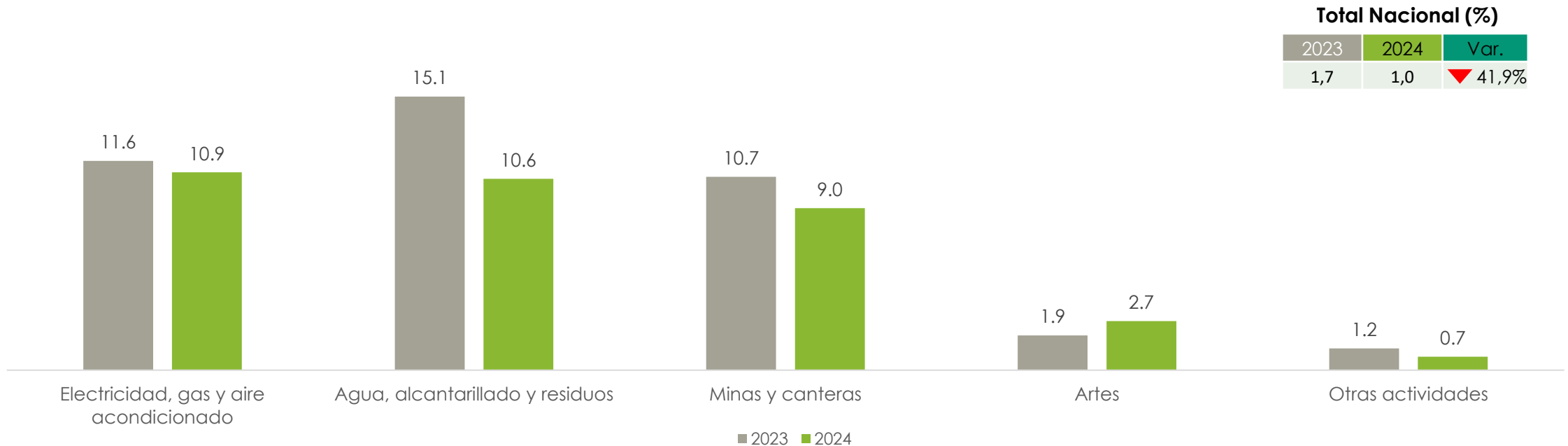
0.3. Indicadores Sistema Integrado de Producción Verde (SIPV)- CEPAL



3.1. Inversión ambiental empresarial (IPV 54)

En 2024, las empresas en Ecuador invirtieron más de 105,6 millones de dólares en bienes y servicios ambientales. La actividad económica de suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado, presentó el mayor porcentaje de empresas, con un 10,9% que realizaron este tipo de inversiones. Le siguió la actividad de distribución de agua, alcantarillado, gestión de desechos y saneamiento con un 10,6% de empresas que realizaron algún tipo de inversión ambiental empresarial.

Proporción de empresas que realizaron inversión ambiental (%)



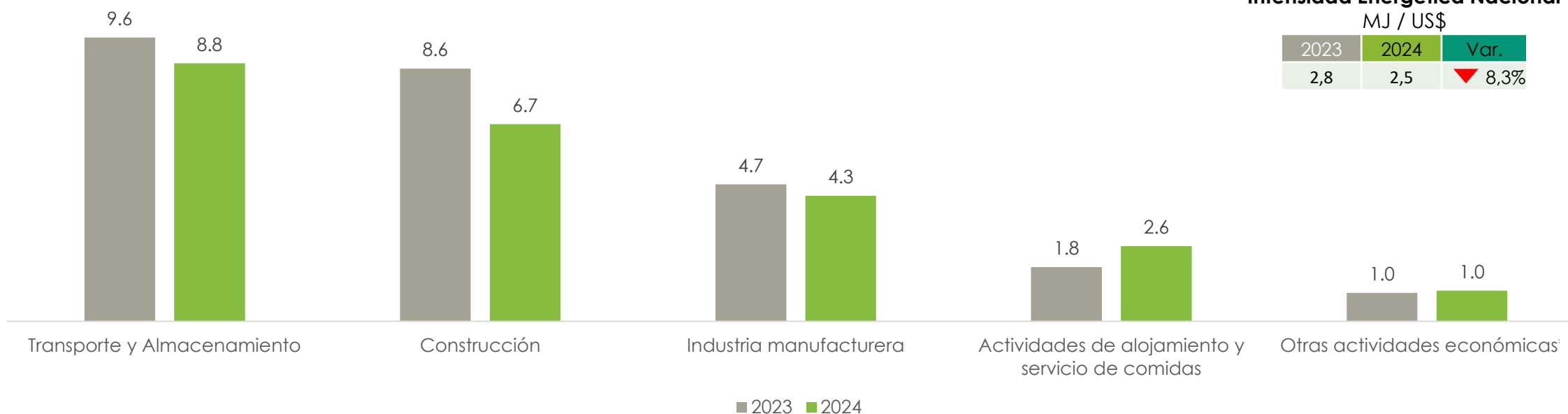
Nota: Otras actividades: Construcción, Comercio, actividades de atención de la salud, entre otras

Fuente: Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas 2024

3.2. Intensidad energética (IPV 19)

Por cada dólar de Valor Agregado Bruto (VAB) generado por las empresas a nivel nacional, se necesitaron 2,5 MJ de energía, lo que representa una disminución del 10,7% en comparación con 2023. La actividad con mayor intensidad energética fue el transporte y almacenamiento, con un valor de 8,8 MJ/US\$, mostrando un decremento del 8,3% con respecto a 2023.

Intensidad energética (MJ/US\$) por actividad económica



Intensidad Energética Nacional

MJ / US\$		
2023	2024	Var.
2,8	2,5	▼ 8,3%

Notas: Se excluye del cálculo del indicador al sector D. "Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado", pues sus empresas no son consumidoras finales de energía eléctrica, ni de otras energías primarias como las proporcionadas por la combustión de hidrocarburos.

Otras actividades: distribución de agua y alcantarillado, explotación de minas y canteras, actividades de servicios administrativos y de apoyo,, entre otras.

Un megajoule o megajulio (MJ) es igual a un millón de julios, la unidad estándar internacional de energía. Para transformar en kWh (kilovatios-hora), la relación es: 1 kWh = 3,6 megajulios.

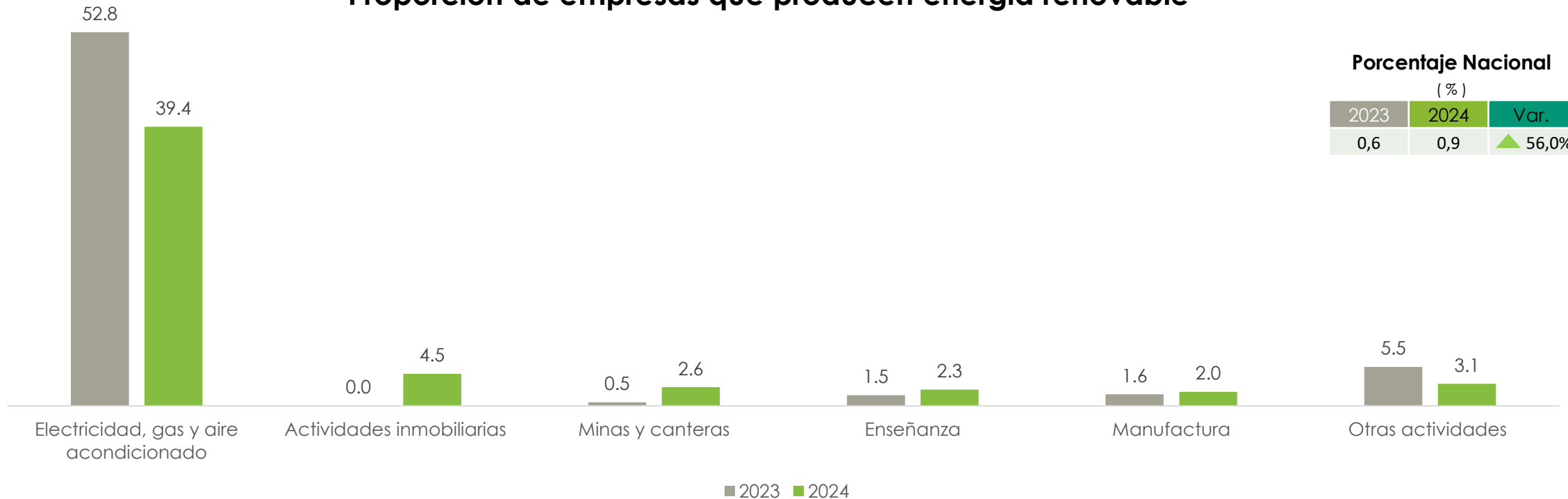
Fuente: Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas 2024



3.3. Producción de energía renovable (IPV 21)

A nivel nacional, el 0,9% de las empresas producen energía a partir de fuentes renovables. Dentro de este grupo, las empresas con actividad de suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado representan el 39,4% del total de empresas generadoras de energía renovable.

Proporción de empresas que producen energía renovable



Nota: Otras actividades económicas incluye actividades de alojamiento, transporte y almacenamiento, información y comunicación, entre otras.

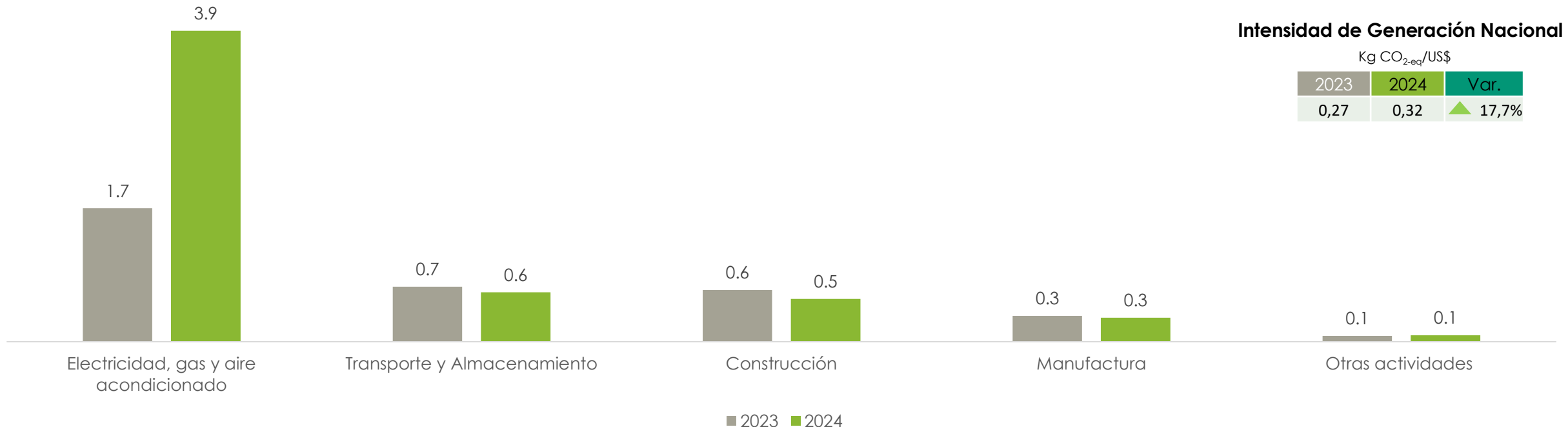
Fuente: Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas 2024



3.4. Intensidad de generación de CO₂ (IPV 37)

En 2024, las empresas emitieron 11,3 millones de toneladas de CO₂ equivalente*. A nivel nacional, se emitió un promedio de 0,3 kg de CO₂ equivalente por dólar corriente de VAB. La actividad de suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado es la más intensiva en la generación de CO₂ y otros gases, con una emisión de 3,9 kg CO₂-eq/US\$.

Intensidad de generación de CO₂ (kg CO₂-eq/US\$), por actividad económica



Intensidad de Generación Nacional

Kg CO ₂ -eq/US\$		
2023	2024	Var.
0,27	0,32	▲ 17,7%

Nota: CO equivalente: Cantidad de dióxido de carbono equivalente en calor disipado por los productos de la combustión de los diferentes combustibles.

Otras actividades económicas incluye actividades inmobiliarias, actividades de alojamiento y servicios de comida, distribución de agua, alcantarillado gestión de desechos y saneamiento, entre otras

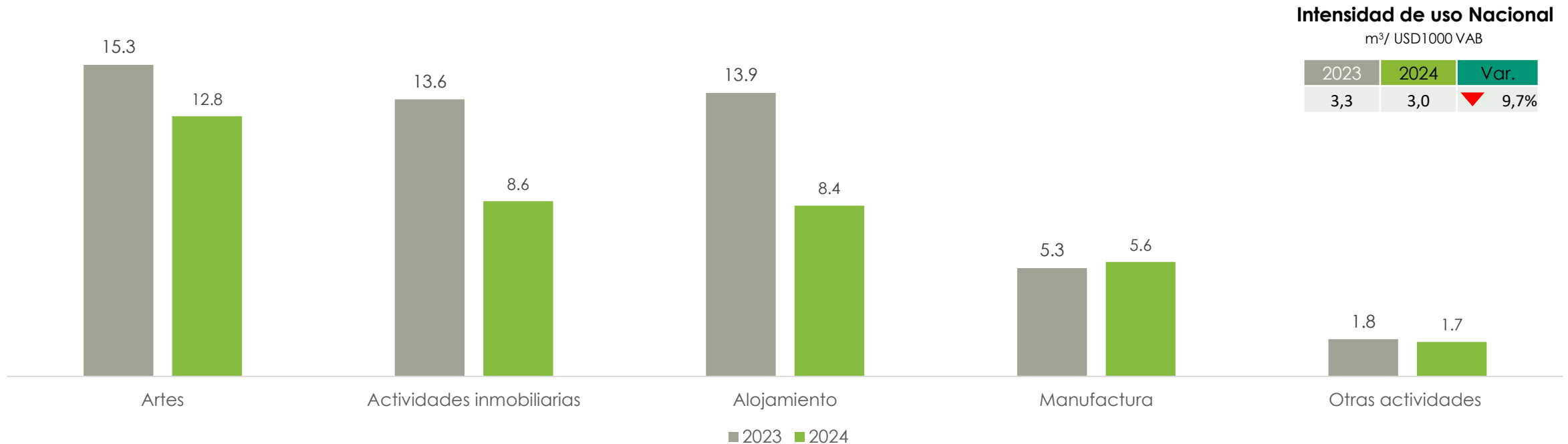
Fuente: Módulo de Información Económica Ambiental en Empresas 2024



3.5. Intensidad de uso de agua (IPV 12)

Por cada mil dólares de Valor Agregado Bruto (VAB) producido por las empresas, se utilizan 3,0 m³ de agua. La actividad económica con la mayor intensidad de uso de agua es la de artes, entretenimiento y recreación, con un consumo de 12,8 m³/ USD 1000 VAB.


Intensidad de uso del agua (m³ / USD1000 VAB), por actividad económica

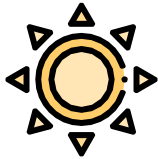



0.4. Definiciones




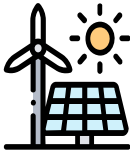
4. Definiciones

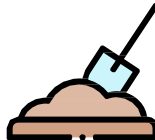
Actividades ambientales	
Acciones cuyo objetivo principal es reducir o eliminar las presiones sobre el ambiente o hacer más eficiente el uso de recursos naturales (Naciones Unidas, 2012).	

Energía	
Capacidad de un elemento natural o artificial de producir alteraciones en su entorno. Existen dos tipos de energía: renovable y no renovable (OLADE,2017).	

Agua Residual	
Es el agua de composición variada proveniente de uso doméstico, industrial, comercial, agrícola, pecuario o de otra índole, sea público privado y que por tal motivo haya sufrido degradación en su calidad original (MAE, 2015).	

	Gestión ambiental
	Conjunto de políticas, normas, actividades operativas y administrativas de planeamiento, financiamiento y control estrechamente vinculadas, que deben ser ejecutadas por el Estado y la Sociedad para garantizar el desarrollo sustentable y una óptima calidad de vida (MAE, 2004).

	Energía renovable
	Se obtiene de fuentes naturales inagotables, unas por la inmensa cantidad de energía que contienen y otras porque son capaces de regenerarse por medios naturales (Agencia de Regulación y Control de la Electricidad)

	Residuos
	Son las sustancias (sólidas, semi-sólidos, líquidas o gaseosas), o materiales compuestos resultantes de un proceso de producción, transformación, reciclaje, utilización o consumo (MAE, 2015).



Buenas cifras,
mejores vidas

50 Medio siglo
contando
historias

Elaborado por:

Karina Guallasamin
Ramiro Benavides

Revisado por:

Carlos Pilataxi
David Salazar

Aprobado por:

Cecilia Valdivia

Colaboradores:

Pamela Paredes
Estefanía Encalada



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador