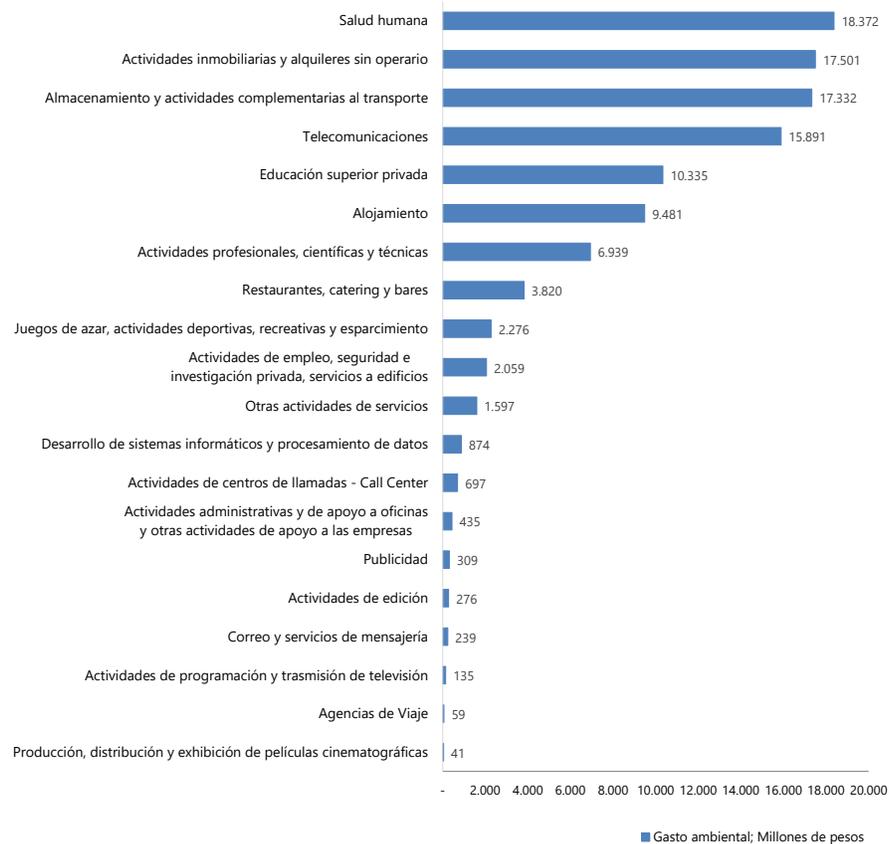


Módulo Ambiental

Encuesta Anual de Servicios (EAS)

2019

Gráfico 1. Gasto total de capital en protección y / o gestión ambiental según subsector servicios Total Nacional 2019



Fuente: DANE, Módulo Ambiental, Encuesta Anual de Servicios – EAS.

- Introducción
- Resultados

- Ficha metodológica
- Glosario

INTRODUCCIÓN

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE, en cumplimiento de su misión institucional de proveer al país de estadísticas estratégicas, da a conocer con la presente publicación los resultados del Módulo Ambiental de la Encuesta Anual de Servicios 2019.¹

La inclusión del módulo de protección y/o gestión ambiental, en la Encuesta Anual de Servicios EAS, se realiza ante la necesidad de información enmarcada en estadística básica para el sector servicios, con enfoque de economía circular y criterios de protección y/o gestión ambiental. Así como, por la importancia de generar estadísticas oficiales con base en estándares estadísticos, acompañadas de metadatos que faciliten su uso e interpretación.

En esta publicación sobre los resultados obtenidos del módulo de protección y/o gestión ambiental de la Encuesta Anual de Servicios 2019 se divulga información sobre gastos, ingresos y actividades realizadas por las empresas en materia de gestión ambiental, agrupadas por subsectores.

La Encuesta Anual de Servicios 2019 incluyó 6.398 empresas, de las cuales 408 no contestaron el módulo ambiental, por lo tanto, el universo del módulo ambiental está conformado por 5.990 empresas que cumplen con los parámetros de inclusión descritos en la Tabla 7 de la Ficha metodológica anexa. Estas empresas, están distribuidas según la actividad económica descrita en la CIIU Rev. 4 A. C., dentro del subsector servicios al que corresponden.²

El módulo se incluyó teniendo en cuenta lo obligatorio³ que asiste a las medianas y grandes empresas de velar por el cumplimiento de la normatividad ambiental colombiana a través de acciones dirigidas a realizar una adecuada gestión ambiental de su actividad económica.

¹ DANE. (2020). Boletín Técnico Encuesta Anual de Servicios (EAS) Año 2019. Bogotá: DANE

² “Se aclara, que por motivos de cobertura de empresas se presentan agrupadas las Actividades inmobiliarias (división 68) y Actividades de alquileres y arrendamiento (división 77), en la subsección denominada LN1 Actividades inmobiliarias y alquileres y arrendamiento sin operario.” En: Boletín Técnico Encuesta Anual de Servicios (EAS) Año 2019 Publicado 30 de noviembre de 2020

³ Decreto 1299 de 2008, que reglamenta el artículo octavo de la Ley 1124 de 2007.

1. Resultados

Los resultados que se presentan corresponden a una tasa de respuesta o de cobertura para el operativo total de la Encuesta Anual de Servicios (EAS) 2019 de 98,5% y para el módulo ambiental del 93,4% (5.990). Sin embargo, las empresas que respondieron las preguntas del módulo ambiental representan más del 97% de los ingresos y del personal de las empresas del sector servicios que reportan a la EAS.

Los subsectores con una menor cobertura de empresas que dieron respuesta al módulo ambiental fueron: Correos y servicios de mensajería; Telecomunicaciones; Publicidad; Restaurantes, catering y bares; Actividades administrativas y de apoyo a oficinas y otras actividades de apoyo a las empresas, excepto call center y Otros Servicios.

Los porcentajes, indican que las empresas que rinden representan adecuadamente el comportamiento de cada subsector en términos económicos ambientales, teniendo en cuenta los porcentajes para las variables de ingresos y personal que son clasificatorias en el sector servicios.

Tabla 1. Cobertura Módulo Ambiental EAS 2019, según subsector servicios

Subsector	Descripción	Total empresas EAS	Total empresas Módulo ambiental	Porcentaje de Empresas %	Porcentaje de Ingresos %	Porcentaje de Personal %
H1	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	453	422	93,2	99,9	99,8
H2	Correo y servicios de mensajería	91	73	80,2	99,7	99,4
I1	Alojamiento	667	634	95,1	96,8	97,4
I2	Restaurantes, catering y bares	482	436	90,5	99,0	98,5
J0	Actividades de edición	118	111	94,1	99,8	99,8
J1	Producción, distribución y exhibición de películas cinematográficas	43	41	95,3	99,8	99,6
J2	Actividades de programación y transmisión de televisión	44	42	95,5	99,6	98,9
J3	Telecomunicaciones	220	198	90,0	99,9	99,9
J4	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	404	392	97,0	99,1	98,8
LN	Actividades inmobiliarias y alquileres sin operario	323	312	96,6	98,9	99,4
M1	Actividades profesionales, científicas y técnicas	725	672	92,7	99,1	99,2
M2	Publicidad	154	139	90,3	97,0	98,0
N2	Agencias de Viaje	87	85	97,7	99,8	99,4
N3	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	1.022	953	93,2	99,7	99,6
N4	Actividades administrativas y de apoyo a oficinas y otras actividades de apoyo a las empresas, excepto	103	94	91,3	99,2	99,1
N5	Actividades de centros de llamadas - Call Center	65	60	92,3	99,7	99,5
P	Educación superior privada	166	161	97,0	99,9	99,8
Q	Salud humana	877	834	95,1	99,6	98,0
R	Juegos de azar, actividades deportivas, recreativas	202	192	95,0	99,5	99,0
S	Otras actividades de servicios	152	139	91,4	99,6	99,4
Total		6.398	5.990			

Fuente: DANE, Módulo Ambiental, Encuesta Anual de Servicios – EAS.

En la Tabla 1, se observa que para el subsector Correo y servicios de mensajería el porcentaje de empresas que dieron respuesta al módulo ambiental fue el 80,2%, representando el 99,7% de los ingresos y el 99,4% del personal. Es decir, a pesar de que el porcentaje de empresas de este subsector, que suministraron información para el Módulo Ambiental fue inferior a los otros subsectores, las empresas que no reportaron representan tan solo el 0,3% sobre el total del personal y el 0,6% de los ingresos de este subsector de servicios.⁴

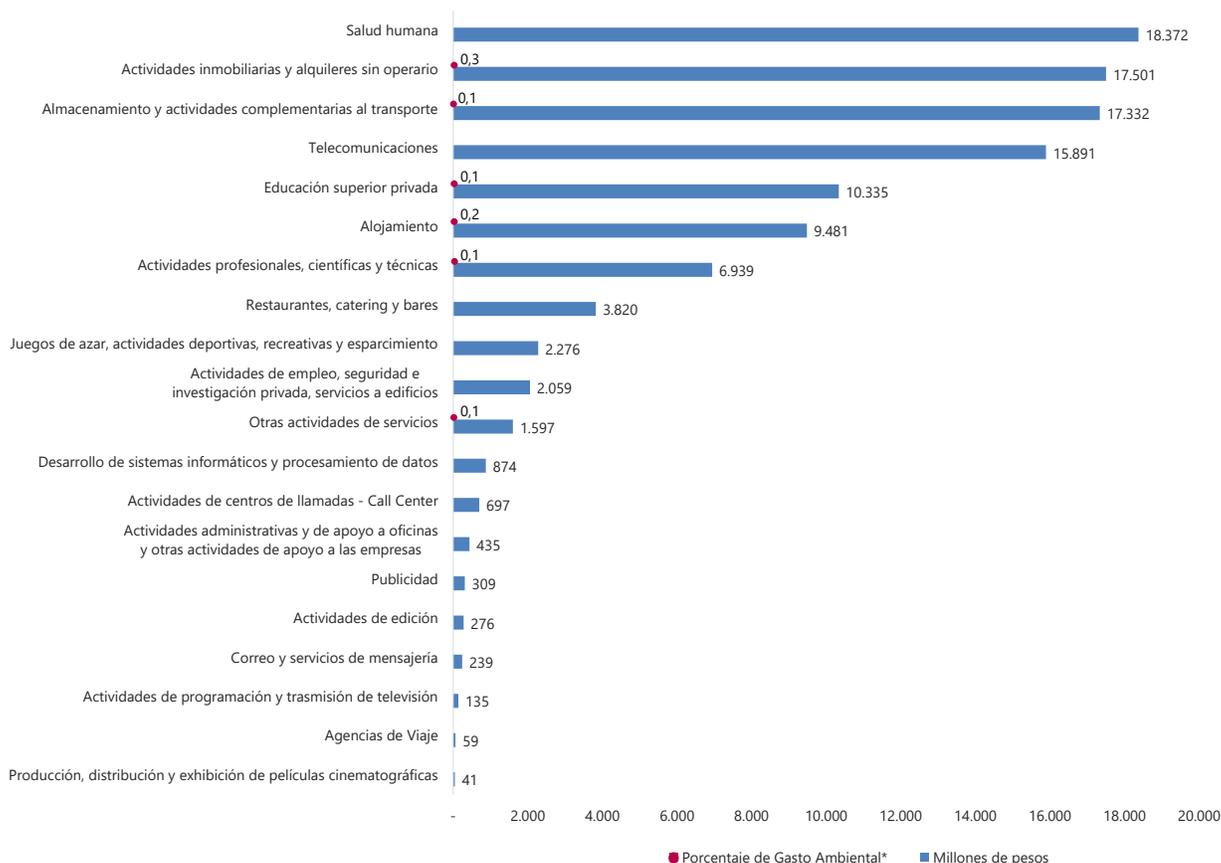
1.1 Gastos con fines de protección y/o gestión ambiental durante 2019

Los gastos con fines de protección y/o gestión ambiental que se realizan como parte de la operación de una empresa, corresponden a los desembolsos en bienes y servicios cuya finalidad principal está dirigida a una actividad de característica ambiental. Estos incluyen, el manejo de los recursos hídricos o energéticos, el tratamiento de las aguas residuales, el manejo de residuos sólidos, la protección ambiental asociada a la biodiversidad y las actividades de gestión ambiental.

Las empresas del sector servicios que respondieron el módulo ambiental y que realizaron un mayor gasto de capital en protección y/o gestión ambiental durante 2019 respecto al gasto total de las mismas, corresponden a los subsectores de: Actividades inmobiliarias y alquileres sin operario, cuyo gasto ambiental fue de \$17.501 millones (0,3%), seguido de Alojamiento con \$9.481 millones (0,2%), Almacenamiento y actividades complementarias al transporte con \$17.332 millones de pesos (0,1%), Educación Superior Privada con \$10.335 millones (0,1%), Otras actividades de servicios con \$1.597 millones (0,1%) y Actividades profesionales, científicas y técnicas con \$6.939 millones (0,1%). (Gráfico 2)

⁴ Los datos desagregados por subsector pueden ser consultados en los cuadros anexos de esta publicación, en el siguiente enlace: <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/servicios/encuesta-anual-de-servicios-eas>

Gráfico 2. Gasto total de capital en protección y/o gestión ambiental según subsector servicios Total Nacional 2019



Fuente: DANE, Módulo Ambiental, Encuesta Anual de Servicios – EAS.

Notas:

* Porcentaje de Gasto Ambiental: es el porcentaje calculado entre el gasto en protección y/o gestión ambiental respecto al Gasto total que realizan las empresas del respectivo subsector servicios. Donde no se presenta un valor, el porcentaje de gasto ambiental para estos subsectores de servicios es cero.

** Los parámetros de inclusión para cada subsector, se dan de acuerdo con los ingresos y/o el personal ocupado; estos pueden consultarse en la Tabla 7 que se encuentra en la Ficha Metodológica de este boletín.

De otra parte, se resaltan algunos subsectores cuyos gastos en gestión y protección ambiental fueron mayores a los realizados por otros, pero que representan valores cercanos a cero por ciento (0%) del gasto total de las empresas de su correspondiente subsector. Este es el caso de los subsectores de Salud humana y de Telecomunicaciones cuyos gastos ambientales en 2019 fueron \$18.371 millones de pesos y \$15.891 millones de pesos respectivamente. (Tabla 2)

Tabla 2. Gasto total de capital en protección y / o gestión ambiental según subsector servicios Total Nacional 2019

Subsector	Descripción*	Gasto Total EAS (Miles de pesos)	GASTO AMBIENTAL	
			Gasto ambiental (Miles de pesos)	Porcentaje de Gasto Ambiental (%)**
H1	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	12.536.718.977	17.331.733	0,1
H2	Correo y servicios de mensajería	2.971.100.778	238.978	0,0
I1	Alojamiento	4.502.771.166	9.480.982	0,2
I2	Restaurantes, catering y bares	12.162.595.211	3.819.750	0,0
J0	Actividades de edición	1.616.521.915	275.994	0,0
J1	Producción, distribución y exhibición de películas cinematográficas	2.014.170.125	40.635	0,0
J2	Actividades de programación y trasmisión de televisión	3.658.439.418	134.833	0,0
J3	Telecomunicaciones	32.044.753.329	15.891.263	0,0
J4	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	14.932.519.471	874.019	0,0
LN1	Actividades inmobiliarias y alquileres sin operario	5.065.619.662	17.500.782	0,3
M1	Actividades profesionales, científicas y técnicas	13.630.268.365	6.938.821	0,1
M2	Publicidad	3.549.125.501	309.458	0,0
N2	Agencias de Viaje	1.780.231.246	59.231	0,0
N3	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	24.883.947.539	2.058.621	0,0
N4	Actividades administrativas y de apoyo a oficinas y otras actividades	1.937.510.458	435.053	0,0
N5	Actividades de centros de llamadas - Call Center	5.375.541.629	696.657	0,0
P	Educación superior privada	10.273.193.289	10.335.453	0,1
Q	Salud humana	55.513.644.654	18.371.685	0,0
R	Juegos de azar, actividades deportivas, recreativas y esparcimiento	8.491.164.339	2.276.168	0,0
S	Otras actividades de servicios	2.699.491.199	1.597.241	0,1

Fuente: DANE. Módulo Ambiental, Encuesta Anual de Servicios - EAS.

Notas:

* Corresponde a la información reportada por las empresas que hacen parte de cada subsector y que cumplen parámetros de inclusión presentados en la Tabla 7 de la Ficha metodológica.

** Porcentaje de Gasto Ambiental: es el porcentaje calculado entre el gasto en protección y/o gestión ambiental respecto al Gasto total que realizan las empresas del respectivo subsector servicios.

1.2 Ingresos percibidos por la venta de residuos y/o subproductos

Los ingresos percibidos por las empresas del Sector Servicios producto de la venta de residuos y/o subproductos generados con fines de protección y/o gestión ambiental, representan entre 0,0% y

0,1% del ingreso total de las empresas que fue reportado en la Encuesta Anual de Servicios – EAS 2019. De los 20 subsectores analizados, los correspondientes a Restaurantes, catering y bares y Actividades de edición, fueron los que reportaron ingresos cuya participación sobre el ingreso total fue del 0,1%. (Tabla 3)

Tabla 3. Ingresos totales obtenidos por la venta de residuos y/o subproductos generados

**Total Nacional
2019**

Subsector	Descripción*	Ingreso Total EAS (Miles de pesos)	Ingreso por la venta de residuos y/o subproductos generados (Miles de pesos)	Porcentaje Ingreso (%)
H1	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	13.648.715.829	925.203	0,0
H2	Correo y servicios de mensajería	2.606.004.294	546.055	0,0
I1	Alojamiento	5.014.391.374	279.230	0,0
I2	Restaurantes, catering y bares	9.305.358.352	5.424.193	0,1
J0	Actividades de edición	1.471.862.595	952.119	0,1
J1	Producción, distribución y exhibición de películas cinematográficas	1.823.970.123	43.284	0,0
J2	Actividades de programación y transmisión de televisión	2.395.064.638	-	0,0
J3	Telecomunicaciones	34.750.210.794	2.947.489	0,0
J4	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	14.220.225.022	203.164	0,0
LN1	Actividades inmobiliarias y alquileres sin operario	5.675.956.247	2.654.538	0,0
M1	Actividades profesionales, científicas y técnicas	12.859.670.817	792.340	0,0
M2	Publicidad	2.844.592.712	38.532	0,0
N2	Agencias de Viaje	1.474.924.620	4.279	0,0
N3	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	24.552.814.430	626.032	0,0
N4	Actividades administrativas y de apoyo a oficinas y otras actividades de apoyo a las empresas, excepto call center	1.928.534.940	277.426	0,0
N5	Actividades de centros de llamadas - Call Center	5.599.614.445	409.907	0,0
P	Educación superior privada	11.118.248.051	229.916	0,0
Q	Salud humana	39.199.350.503	1.138.309	0,0
R	Juegos de azar, actividades deportivas, recreativas y esparcimiento	6.618.413.115	169.227	0,0
S	Otras actividades de servicios	2.164.133.150	39.017	0,0

Fuente: DANE, Módulo Ambiental, Encuesta Anual de Servicios – EAS.

Notas:

* Corresponde a la información reportada por las empresas que hacen parte de cada subsector y que cumplen parámetros de inclusión presentados en la Tabla 7 de la Ficha metodológica.

1.3 Actividades de protección y/o gestión ambiental en las cuales se realizó inversión en el sector servicios durante 2019

Según se observa en la Tabla 4, las empresas que respondieron el módulo ambiental informaron que durante 2019 realizaron inversiones en actividades de protección y/o gestión ambiental,

principalmente en la disposición adecuada de materiales de desecho y en programas para el uso eficiente y ahorro del agua.

Es así como, en el subsector de Educación superior privada el 22,4% de las empresas respondieron haber realizado inversiones en 2019 en aspectos relacionados con la disposición adecuada de materiales de desecho. Por su parte, el 10,8% de las empresas del subsector de Salud humana reportó inversiones en esa misma materia.

Tabla 4. Porcentaje de empresas del sector servicios que realizaron inversión ambiental según subsector por actividad de protección y/o gestión ambiental
Total Nacional
2019

Subsector	Descripción*	Reducir o prevenir las emisiones al aire (%)	Programa para uso eficiente y ahorro de agua (%)	Instrumentos de medición de agua que reúsa y recircula (%)	Disponer adecuadamente materiales de desecho (%)	Protección del suelo (%)	Evitar ruidos y vibraciones (%)	Pagos a terceros por servicios de protección ambiental (%)	Uso de energías alternativas para suministro eléctrico (%)	Otras actividades de protección y/o gestión ambiental (%)
H1	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	3,8	7,6	1,7	9,5	3,1	1,4	5,9	1,4	1,9
H2	Correo y servicios de mensajería	2,7	4,1	1,4	1,4	1,4	0,0	1,4	2,7	0,0
I1	Alojamiento	2,1	4,6	1,7	7,1	3,8	3,6	3,3	2,2	2,4
I2	Restaurantes, catering y bares	1,4	4,4	0,7	5,0	1,4	1,6	4,4	1,6	0,0
J0	Actividades de edición	0,0	1,8	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7
J1	Producción, distribución y exhibición de películas cinematográficas	0,0	2,4	0,0	4,9	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0
J2	Actividades de programación y transmisión de televisión	0,0	2,4	2,4	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4
J3	Telecomunicaciones	1,0	3,5	0,5	3,0	1,0	1,0	3,0	1,5	2,0
J4	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	0,3	1,5	0,5	1,8	0,0	0,3	1,0	0,5	1,5
LN1	Actividades inmobiliarias y alquileres sin operativo	2,2	2,6	1,0	5,8	1,6	2,2	5,1	1,6	1,9
M1	Actividades profesionales, científicas y técnicas	3,0	6,5	0,9	6,3	1,2	1,2	4,0	1,0	2,1
M2	Publicidad	2,9	2,2	0,0	4,3	0,0	1,4	0,7	0,0	2,9
N2	Agencias de Viaje	0,0	7,1	0,0	8,2	1,2	0,0	3,5	1,2	1,2
N3	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	1,0	2,5	0,4	3,7	0,2	0,3	1,9	0,3	1,2
N4	Actividades administrativas y de apoyo a oficinas y otras actividades de apoyo a las empresas, excepto call center	2,1	7,4	2,1	7,4	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0
N5	Actividades de centros de llamadas - Call Center	1,7	3,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,3
P	Educación superior privada	5,6	14,9	6,2	22,4	8,1	2,5	11,8	6,8	3,1
Q	Salud humana	2,0	6,5	0,8	10,8	1,3	2,2	8,5	1,6	3,0
R	Juegos de azar, actividades deportivas, recreativas y esparcimiento	0,0	6,8	1,0	4,2	2,6	0,0	5,2	1,6	2,6
S	Otras actividades de servicios	7,2	5,0	2,2	9,4	0,7	2,2	7,9	0,7	0,7

Fuente: DANE, Módulo Ambiental, Encuesta Anual de Servicios – EAS

Notas: * Corresponde a la información reportada por las empresas que hacen parte de cada subsector y que cumplen parámetros de inclusión presentados en la Tabla 7 de la Ficha metodológica.

** Porcentaje de empresas que realizaron inversión en actividades de protección y/o gestión ambiental. Se debe tener presente que en las opciones de respuesta una misma empresa pudo realizar inversiones en una o varias actividades ambientales.

Adicionalmente, el 14,9% las empresas del subsector de Educación superior privada informaron haber realizado inversiones en programas para uso eficiente y ahorro de agua en 2019.

1.4 Actividades de protección y/o gestión ambiental en las cuales se realizaron gastos en el sector servicios durante 2019

La principal actividad de protección y/o gestión ambiental que generó gasto dentro del Sector Servicios, fue la disposición adecuada de materiales de desecho, reportándose las mayores participaciones en los subsectores de Educación Superior Privada (22,4%), Salud Humana (20,3%) y Almacenamiento y actividades complementarias al transporte (19,7%).

Tabla 5. Porcentaje de empresas del sector servicios que realizaron gasto ambiental, según subsector por actividades de protección y/o gestión ambiental
Total Nacional
2019

Subsector	Descripción*	Reducir o prevenir las emisiones al aire (%)	Programa para uso eficiente y ahorro de agua (%)	Instrumentos de medición agua que reúsa y recircula (%)	Disponer adecuadamente materiales de desecho (%)	Protección del suelo (%)	Evitar ruidos y vibraciones (%)	Pagos a terceros por servicios de protección ambiental (%)	Uso de energías alternativas para suministro eléctrico (%)	Otras actividades de protección y/o gestión ambiental (%)
H1	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	6,9	13,5	3,8	19,7	5,2	4,0	13,5	2,4	3,8
H2	Correo y servicios de mensajería	2,7	2,7	1,4	4,1	1,4	0,0	2,7	2,7	0,0
I1	Alojamiento	3,0	8,4	2,4	12,0	3,9	4,1	7,3	2,2	1,9
I2	Restaurantes, catering y bares	3,2	5,3	1,4	9,2	1,6	1,4	6,0	0,5	0,7
J0	Actividades de edición	0,0	1,8	0,0	5,4	0,0	0,0	2,7	0,0	2,7
J1	Producción, distribución y exhibición de películas cinematográficas	0,0	0,0	2,4	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3
J2	Actividades de programación y transmisión de televisión	4,8	2,4	0,0	4,8	2,4	0,0	2,4	0,0	0,0
J3	Telecomunicaciones	2,0	6,1	0,5	8,6	2,0	0,0	2,5	1,0	2,5
J4	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	1,0	2,0	0,3	3,6	0,3	0,0	1,8	0,8	2,6
LN1	Actividades inmobiliarias y alquileres sin operario	1,6	5,8	2,6	9,6	2,9	3,8	8,0	1,3	3,8
M1	Actividades profesionales, científicas y técnicas	2,2	7,4	0,7	11,5	1,5	1,0	4,9	0,6	2,4
M2	Publicidad	2,2	3,6	0,0	6,5	0,0	0,0	2,9	0,0	2,9
N2	Agencias de Viaje	1,2	7,1	0,0	10,6	2,4	1,2	5,9	1,2	1,2
N3	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	1,4	3,5	0,5	5,1	0,9	0,9	2,4	0,3	0,6
N4	Actividades administrativas y de apoyo a oficinas y otras actividades de apoyo a las empresas, excepto call center	1,1	4,3	2,1	10,6	1,1	0,0	2,1	0,0	0,0
N5	Actividades de centros de llamadas - Call Center	3,3	11,7	1,7	13,3	1,7	0,0	1,7	0,0	3,3
P	Educación superior privada	5,6	15,5	3,7	22,4	6,2	2,5	13,0	5,6	3,7
Q	Salud humana	2,9	7,9	1,7	20,3	2,6	2,2	14,4	2,2	3,6
R	Juegos de azar, actividades deportivas, recreativas y esparcimiento	3,6	9,9	1,0	11,5	3,1	1,6	6,3	0,5	2,1
S	Otras actividades de servicios	12,2	9,4	2,2	15,8	2,2	2,9	18,7	0,7	1,4

Fuente: DANE, Módulo Ambiental, Encuesta Anual de Servicios – EAS.

Notas:

* Corresponde a la información reportada por las empresas que hacen parte de cada subsector y que cumplen parámetros de inclusión presentados en la Tabla 7 de la Ficha metodológica.

** Porcentaje de empresas que realizaron gasto en actividades de protección y/o gestión ambiental. Se debe tener presente que en las opciones de respuesta una misma empresa pudo realizar gastos en una o varias actividades ambientales.

1.5 Empresas que tienen programas de protección y/o gestión ambiental

Como se observa en la Tabla 6, las empresas que registraron tener programas de protección y/o gestión ambiental en 2019, principalmente desarrollan programas relacionados con la separación de residuos sólidos convencionales. Dentro de los subsectores que presentan los mayores porcentajes están Alojamiento (86,3%), seguido por Salud humana (82,9%) y Agencias de viajes (77,6%).

El mayor porcentaje de las empresas que indicaron haber realizado “compra y/o utilización” de excedente o residuo de otra empresa fue del 5,0% en el subsector de Educación pública privada. Esta actividad ambiental está relacionada con los conceptos de Economía Circular que buscan alargar la vida útil de los materiales dentro del ciclo productivo.

Tabla 6. Porcentaje de empresas del sector servicios que tienen programas de protección y/o gestión según subsector servicios

**Total Nacional
2019**

Subsector	Descripción*	Tienen programas de uso eficiente y ahorro de agua (%)	Contratan personal trabajar en actividades de protección y/o gestión ambiental (%)	Realizan separación de residuos sólidos convencionales (%)	Reciclan o reúsan residuos (%)	Utilizan tratamientos para alargar la utilización de recursos industriales (%)	Comercializan residuos y/o subproductos que generan (%)	Compran y/o utilizan excedente o residuo de otra empresa (%)
H1	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	51,9	44,3	75,1	49,8	11,8	17,3	3,8
H2	Correo y servicios de mensajería	35,6	17,8	56,2	54,8	0,0	11,0	0,0
I1	Alojamiento	72,1	42,4	86,3	61,2	24,0	22,7	3,5
I2	Restaurantes, catering y bares	37,2	25,5	76,1	46,8	25,7	35,6	2,8
J0	Actividades de edición	19,8	9,9	46,8	46,8	5,4	13,5	2,7
J1	Producción, distribución y exhibición de películas cinematográficas	19,5	9,8	43,9	29,3	2,4	7,3	0,0
J2	Actividades de programación y transmisión de televisión	38,1	21,4	47,6	26,2	2,4	7,1	0,0
J3	Telecomunicaciones	37,9	24,2	61,6	41,4	3,0	9,1	2,0
J4	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	28,6	16,3	59,7	39,0	1,3	3,3	0,5
LN1	Actividades inmobiliarias y alquileres sin operario	36,9	29,5	67,9	52,2	15,1	16,7	3,8
M1	Actividades profesionales, científicas y técnicas	41,5	35,9	71,0	50,6	6,0	6,7	4,3
M2	Publicidad	29,5	17,3	61,9	49,6	2,2	1,4	1,4
N2	Agencias de Viaje	57,6	29,4	77,6	61,2	3,5	4,7	1,2
N3	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	32,6	19,9	55,2	42,4	3,7	4,5	1,5
N4	Actividades administrativas y de apoyo a oficinas y otras actividades de apoyo a las empresas, excepto call center	38,3	22,3	60,6	44,7	4,3	11,7	0,0
N5	Actividades de centros de llamadas - Call Center	50,0	40,0	63,3	35,0	6,7	6,7	1,7
P	Educación superior privada	48,4	44,1	73,9	54,0	9,9	22,4	5,0
Q	Salud humana	43,3	45,7	82,9	52,4	7,3	14,0	1,7
R	Juegos de azar, actividades deportivas, recreativas y esparcimiento	35,9	23,4	62,5	42,2	9,9	16,7	2,6
S	Otras actividades de servicios	42,4	41,0	66,9	40,3	12,2	7,2	3,6

Fuente: DANE, Módulo Ambiental, Encuesta Anual de Servicios – EAS.

Notas: * Corresponde a la información reportada por las empresas que hacen parte de cada subsector y que cumplen parámetros de inclusión presentados en la Tabla 7 de la Ficha metodológica.

** Porcentaje de empresas que tienen algún programa ambiental. Se debe tener presente que en las opciones de respuesta una misma empresa puede aparecer en uno o varios programas.

De otra parte, los subsectores que reportan la mayor proporción de empresas que contrataron personal para trabajar en actividades de protección y/o gestión ambiental fueron: Salud humana (45,7%), Almacenamiento y actividades complementarias al transporte (44,3%) y Educación superior privada (44,1%). (Tabla 6)

FICHA METODOLÓGICA

Objetivo: el módulo ambiental de la Encuesta Anual de Servicios tiene como objetivo conocer los ingresos y gastos en protección y/o gestión ambiental realizados las empresas del sector servicios en 2019. Busca además conocer información asociada a actividades e instrumentos de manejo ambiental implementados.

Objetivos específicos:

- Cuantificar las inversiones, y los gastos en protección y gestión ambiental realizados por las empresas del sector servicios.
- Determinar los principales pagos ambientales que realizan las empresas del sector servicios.
- Revisar la presencia de las prácticas ambientales en las que invierten y/o gastan las empresas de cada uno de los subsectores de servicios analizados.
- Identificar los subsectores cuyas empresas están contratando personal para desempeñar labores en actividades de protección y /o gestión ambiental.
- Determinar los programas de protección y/o gestión ambiental que desarrollan las empresas del sector servicios.

Universo de estudio: son las unidades económicas formalmente establecidas (con NIT y registro mercantil) ubicadas en el territorio nacional, y dedicadas a la prestación de los servicios definidos en el alcance temático.

Tipo de investigación: censo de empresas que cumplen los parámetros de tamaño de ingresos y personal que se presentan para la población objetivo.

Población objetivo: está conformada por las empresas formalmente establecidas (con NIT y registro mercantil) ubicadas en el territorio nacional, y dedicadas a la prestación de los servicios definidos en el alcance temático y que cumplen los criterios de personal o de ingresos anuales.

Cobertura: se entregan resultados a nivel nacional, para cada uno de los subsectores analizados.

Unidad estadística: corresponde a una empresa o parte de ella que, de manera independiente, se dedica en forma exclusiva o predominante a la prestación de las actividades de servicios definidas en el alcance temático, dentro del territorio nacional, y respecto de la cual exista o pueda recopilarse la información.

Número de fuentes: 5.990 empresas incluidas en la Encuesta Anual de Servicios (EAS), que respondieron el módulo ambiental.

Periodicidad: anual.

Método de Recolección: auto-diligenciamiento asistido por medio de aplicativo WEB.

Alcance temático: empresas del sector servicios con dominios temáticos según los subsectores CIIU Rev. 4.0 A.C., que cumplen los parámetros de inclusión que se presentan en la Tabla 7.

Tabla 7. Parámetros de inclusión Módulo ambiental Encuesta Anual de Servicios (EAS) 2019

Subsector ^a	Descripción actividad económica ¹	Actividades CIIU Rev. 4 A.C.	Número de personas	Ingresos Millones de pesos
H1	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	División 52	40	3.000
H2	Correo y servicios de mensajería	División 53	40	3.000
I1	Alojamiento	División 55	10	1.000
I2	Restaurantes, catering y bares	División 56	40	3.000
J0	Actividades de edición	División 58	10	1.500
J1	Producción, distribución y exhibición de películas cinematográficas	División 59, excepto Clase 5920	40	2.000
J2	Actividades de programación y transmisión de televisión	División 60 y Clase 6391	40	3.000
J3	Telecomunicaciones	División 61	40	3.000
J4	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	División 62, División 63, excepto Clase 6391	75	3.000
LN1	Actividades inmobiliarias y alquileres sin operario	Sección L. División 68	75	3.000
M1	Actividades profesionales, científicas y técnicas	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	75	3.000
M2	Publicidad	Clase 7310	75	3.000
N2	Agencias de Viaje	División 79	40	3.000
N3	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	75	3.000
N4	Actividades administrativas y de apoyo a oficinas y otras actividades de apoyo a las empresas, excepto call center	División 82 Excepto clase 8220	75	3.000
N5	Actividades de centros de llamadas - Call Center	Clase 8220	75	3.000
P	Educación superior privada	Grupo 854	20	1.000
Q	Salud humana	Divisiones 86	40	3.000
R	Juegos de azar, actividades deportivas, recreativas y esparcimiento	Divisiones 92 y 93	40	2.000
S	Otras actividades de servicios	División 90, Clase 9511 y Grupo 960	40	2.000

Fuente: DANE, Módulo ambiental, Encuesta Anual de Servicios – EAS.

Notas:

^a La letra corresponde a la sección según CIIU Revisión 4 A.C. y el número se asignó como un consecutivo, de acuerdo con el grupo de actividades, dentro de la misma sección.

¹ Alcance temático y cobertura de la operación estadística relacionada con los parámetros por sección con número de personas e ingresos en millones de pesos.

GLOSARIO

Servicios: es el conjunto de actividades desarrolladas por las unidades económicas encaminadas a generar y poner a disposición de las personas, los hogares o las empresas una amplia gama de servicios cada vez que estos sean demandados y sobre los cuales no recaen derechos de propiedad por parte del usuario. Es importante tener en cuenta dos aspectos fundamentales sobre los servicios. El primero, que los servicios no son susceptibles de ser almacenados ni transportados y, en consecuencia, no pueden ser transados en forma independiente de su producción, y el segundo, que no existe un traslado de la propiedad del producto; se vende por parte del productor y se compra por parte del consumidor un derecho al uso del servicio, cada vez que éste sea requerido.

Empresa: para efectos de las estadísticas económicas, empresa es toda unidad económica, o combinación de unidades económicas, propietaria o administradora que, actuando bajo una denominación jurídica única, abarca y controla directa o indirectamente todas las funciones y actividades necesarias para el desarrollo y realización del objeto social para el que fue creada.

Actividades de protección ambiental: son aquellas que tienen como principal objetivo la prevención, reducción y eliminación de la contaminación y cualquier otra degradación del medio ambiente resultante de los procesos de producción o del consumo de bienes y servicios.
Fuente: División de Estadísticas de las Naciones Unidas (UNStats, 2012).

Sistema de gestión: es un grupo de elementos interrelacionados usados para establecer la política y los objetivos. Incluye la estructura de la organización, la planificación de las actividades, las responsabilidades, las prácticas, los procedimientos, los procesos y los recursos. Así, se entiende a la gestión ambiental como una parte del sistema de gestión de una organización que tiene como objetivo desarrollar la política ambiental y gestionar las actividades productos o servicios que interactúan con el medio ambiente y que potencialmente pueden tener impactos ambientales significativos.
Fuente: Norma Técnica Colombiana (NTC - ISO 14001), (ICONTEC, 2004, p. 3).

Actividades de protección ambiental: actividades económicas que cumplen un propósito primario (causa finalis) de prevenir, reducir y eliminar la contaminación o cualquier otra forma de degradación del medio ambiente.
Fuente: Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012.

Actividades de gestión de recursos: actividades cuyo objetivo principal es preservar y mantener el stock de recursos naturales y de esta manera salvaguardarlos de su agotamiento.
Fuente: Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012.

Ingresos: es el total de ingresos obtenidos por la prestación de los servicios objeto de estudio.

Inversión en actividades de manejo ambiental: se basa en las normas aplicadas a la contabilidad de las empresas, se trata de partidas utilizadas para incrementar los activos. Esto significa que las inversiones están destinadas al uso en forma continua durante más de un año.

Es importante indicar que, si se refiere a bienes, dentro de este grupo de bienes o servicios se pueden considerar los adaptados, los cuales son menos contaminantes o más eficientes en el uso de recursos o materiales que los bienes equivalentes normales que conlleven a pagos extras.

Nota: En el caso de que la maquinaria que tiene un beneficio ambiental, también este integrada al proceso productivo y tenga un efecto importante en la eficiencia productiva, solo se debe relacionar el valor adicional pagado por esta maquinaria o equipo, en comparación con otras tecnologías más económicas y con menos beneficios al medio ambiente. Si la maquinaria solamente presta un servicio de protección al ambiente, como por ejemplo la maquinaria que hace parte de las plantas de tratamiento de aguas residuales, relacione su valor completo.

Gastos en actividades de manejo ambiental: los gastos corrientes corresponden a la suma de gastos corrientes internos (consumo intermedio, remuneraciones, entre otros) y la compra de servicios de protección ambiental a terceros; entre los gastos internos se incluye el pago por mediciones, control y seguimiento ambiental, las capacitaciones en medio ambiente y el mantenimiento de equipos de tipo ambiental. Dentro de la compra de servicios ambientales están los pagos por recolección y manejo de residuos y aguas residuales realizados por terceros (DANE - CSA, 2016).

Incluye los desembolsos en bienes y servicios cuya finalidad principal está dirigida a una actividad característica ambiental: manejo del recurso hídrico y energético, tratamiento de las aguas residuales, manejo de residuos sólidos, protección ambiental asociada a la biodiversidad y actividades de gestión ambiental como parte de la operación de una empresa.

Inversión en protección ambiental: se trata de partidas utilizadas para incrementar los activos. Esto significa que las inversiones están destinadas al uso en forma continua durante más de un año, cuya finalidad principal es la protección del medio ambiente.

Fuente: Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012.

Gastos corrientes en protección ambiental: los gastos corrientes en protección ambiental comprenden fundamentalmente los bienes o servicios producidos cuya utilización tienen una duración inferior a un año y dentro de los cuales pertenecen los costos de personal, costos de operación y el mantenimiento de instalaciones y equipos. Incluye los costos de los servicios ambientales proporcionados por terceros.

Fuente: Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) 2012.



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia



DANEColombia

Si requiere información adicional, contáctenos a través del correo
contacto@dane.gov.co

Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE-
Bogotá D.C., Colombia

www.dane.gov.co