



**BOLETÍN**  
**DE DEMANDA LABORAL**  
SEGUNDO SEMESTRE  
**2023**

# Contenido

I.	Datos generales .....	3
II.	Demanda de trabajo registrada en la Agencia de Empleo de Colsubsidio.....	3
III.	Demanda de trabajo temporales.....	5
IV.	Demanda de trabajo construcción.....	7
V.	Demanda de trabajo manufactura .....	9
VI.	Demanda de trabajo comercio.....	12
VII.	Demanda de trabajo servicios empresariales.....	14
VIII.	Demanda de trabajo tecnología y telecomunicaciones.....	17
IX.	Demanda de trabajo agropecuario.....	19
X.	Demanda de trabajo hidrocarburos y minería.....	22
XI.	Demanda de trabajo financiero y seguros.....	24
XII.	Demanda de trabajo educación .....	27
XIII.	Demanda de trabajo transporte y almacenamiento .....	30
XIV.	Demanda de trabajo turismo.....	32
XV.	Demanda de trabajo sector público .....	35
XVI.	Demanda de trabajo servicios personales .....	37
I"	Demanda de trabajo registrada por Colsubsidio en la Agencia de Empleo.....	40
XVII.	Demanda de trabajo salud.....	40
XVIII.	Demanda de trabajo industrias creativas y culturales, entretenimiento y deporte	43
XIX.	Demanda de trabajo asociaciones .....	46
XX.	Demanda de trabajo producción y provisión de servicios básicos.....	48

## I. Datos generales

Este boletín presenta los resultados de la demanda de trabajo registrada en la Agencia de Empleo de Colsubsidio durante el segundo semestre de 2023. El ejercicio se construye para 18 sectores económicos, tomando como fuente principal la base de datos propia que alberga información de caracterización empresarial y de demanda de trabajo para la agencia de Colsubsidio. Se utiliza la Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC) para el análisis por ocupaciones y para la información que se incluye sobre destrezas.

## II. Demanda de trabajo registrada en la Agencia de Empleo de Colsubsidio

Durante el segundo semestre de 2023 estuvieron activas 1.764 empresas en la publicación de vacantes en la agencia de empleo de Colsubsidio, de las cuales el 79% son afiliadas a la caja de compensación y el 21% son no afiliadas. Estas empresas registraron 14.830 vacantes y 170.240 puestos de trabajo.

Demanda de trabajo por sector económico. Julio – diciembre de 2023

Sector económico	Vacantes	Puestos de trabajo	Pesos vacantes	Pesos puestos de trabajo
<b>Temporales</b>	2.356	49.361	16%	29%
<b>Comercio</b>	1.899	10.954	13%	6%
<b>Servicios Empresariales</b>	1.804	31.025	12%	18%
<b>Manufactura</b>	1.774	18.766	12%	11%
<b>Construcción</b>	1.504	5.206	10%	3%
<b>Sin información</b>	941	9.495	6%	6%
<b>Tecnología y Telecomunicaciones</b>	780	10.420	5%	6%
<b>Turismo</b>	439	8.336	3%	5%
<b>Servicios Personales</b>	415	2.827	3%	2%
<b>Educación</b>	399	1.456	3%	1%
<b>Transporte y Almacenamiento</b>	384	5.210	3%	3%
<b>Agropecuario</b>	380	9.002	3%	5%
<b>Financiero y Seguros</b>	366	1.738	2%	1%
<b>Hidrocarburos y Minería</b>	346	515	2%	0%
<b>Salud</b>	311	1.242	2%	1%
<b>Sector Público</b>	241	379	2%	0%
<b>Industrias Creativas y Culturales, Entretenimiento y Deporte</b>	216	1.813	1%	1%
<b>Asociaciones</b>	160	1.228	1%	1%
<b>Producción y Provisión de Servicios Básicos</b>	115	1.267	1%	1%
<b>Total</b>	14.830	170.240	100%	100%

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo (SISE) y Salesforce

El 54% de las vacantes registradas en la agencia de empleo son administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral y el 46% son operativas, requieren niveles de educación media o menos. La tendencia se invierte al analizar el volumen de puestos de trabajo registrados (84% operativos, 16% administrativos). Lo anterior evidencia que en volumen la demanda de la agencia es operativa.

386 ocupaciones concentran el 100% de vacantes y puestos de trabajo administrativos. Del mismo modo, 334 ocupaciones concentran el 100% de la demanda operativa:

PUESTOS DE TRABAJO	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO
Administrativos	42% formación universitaria y 37% técnica laboral	32% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años y 20% mayor igual a 2 años y menor a 3 años	43% 1 a 2 SMMLV y 18% 2 a 4 SMMLV <sup>1</sup>
Operativos	66% formación media y 19% básica primaria	47% menor a 1 año y 39% no requiere	48% 1 SMMLV a 2 SMMLV y 46% 1 SMMLV

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo (SISE)

Sectores como: i) temporales, ii) comercio, iii) servicios empresariales, iv) manufactura y v) construcción concentran el 63% de las vacantes. Por su parte, el 69% de los puestos de trabajo se concentra en: i) temporales, ii) servicios empresariales, iii) manufactura, iv) comercio y v) tecnología y telecomunicaciones.

A continuación, se presenta el comportamiento de la demanda de trabajo por sector económico a partir de la información de la AEC. En la información de salario, se incluyen dos datos: a) el salario promedio de la AEC<sup>2</sup> y b) el salario de mercado que se define a partir de información de la variable ingreso laboral de la Gran Encuesta Integrada de Hogares del DANE. Así mismo, se incluye la información de denominaciones asociadas a cada ocupación que están determinadas en la CUOC.

<sup>1</sup> SMMLV hace referencia a un Salario Mínimo Mensual Legal Vigente.

<sup>2</sup> Las vacantes que ofrecen salarios inferiores a 1 SMMLV son aquellas relacionadas con prácticas laborales o contratos de aprendizaje.

### III. Demanda de trabajo temporales

94  
empresas

2.356  
vacantes publicadas

49,361  
puestos de trabajo

El 30% de las vacantes son administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral y el 70% restante son operativas, requieren niveles de educación media o menos. La tendencia se profundiza al analizar el volumen de puestos de trabajo registrados (11% administrativos, 89% operativos).

5 ocupaciones concentran el 23% de las vacantes y el 28% de los puestos de trabajo administrativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIONES CUOC
Representantes comerciales	60% formación técnica laboral	61% mayor o igual a 1 año y menor a dos años	AEC: 42% 1 a 2 SMMLV 12% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$1.958.170	Office (Word, Excel, Power Point); servicio al cliente; experiencia en sector inmobiliario, tecnología, seguros o bancario.	Asesor de: ventas, comercial de entidades financieras, comercial de fondos de pensiones y cesantías. Vendedor de: servicios financieros, externo. Representante, visitador: comercial. Agente ventas
Asistentes Contables	45% formación técnica laboral 17% formación universitaria	51% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años	AEC: 87% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$2.181.757	Manejo de programas (Excel intermedio; programas contables); certificados de impuestos; informes financieros y flujos de caja; manejo de nómina; manejo de portales bancarios; manejo de SIIGO.	Analista: contable de inventarios, de contabilidad, de cuentas. Asistente: auditoría, contable, de contabilidad, de costos, revisoría fiscal.
Profesionales de enfermería	88% formación universitaria	64% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 85% 2 a 4 SMMLV Salario de mercado: \$ 3.597.681	Curso de atención hospitalaria a paciente crónico; manejo de personal; verificación de medidas de asepsia; administración de medicamentos; curso de soporte vital avanzado; curso de violencia sexual; inscripción en Rethus; conocimiento en normatividad PBS y no PBS.	Consultor de enfermería clínica, coordinador enfermería, enfermería de atención domiciliaria. Enfermero de: cirugía, consultorio, cuidados intensivos, especialista, obstetricia, oncología, profesional, pediatría, psiquiatría, salud ocupacional, anestesia, cuidado neonatal, ortopedia

	92% formación técnica laboral	54% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 75% 1 SMMLV Salario de mercado: \$1.531.912	Seguimiento de cartera; comunicación asertiva; recuperación de cartera administrativa.	Profesionales en gestión de cobranzas y cartera: auxiliar cartera y cobranzas, cobrador, gestor de cobro, recaudador, auxiliar cobranza y facturación, cobrador de alquileres, cobrador de deudas, gestor de recaudos, entre otros.
Asistentes administrativos	84% formación técnica laboral	57% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 66% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$2.580.335	Office (Excel intermedio, y Word); conocimientos en sistemas de gestión y procesos documentales; conocimiento contable y facturación; servicio al cliente.	Asistente de: correspondencia, administrativo, planeación administrativa, ejecutivo administrativo. Gestor administrativo. Secretario de: gerencia, administrativo, bilingüe.

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

5 ocupaciones concentran el 26% de las vacantes y el 39% de los puestos de trabajo operativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIONES CUOC
Representantes comerciales	97% formación media	52% menor a 1 año	AEC: 71% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 726.394	Servicio y atención al cliente.	Agente, asesor, o representante comercial de: ventas. Asesor o representante comercial ventas: técnicas, no técnicas, comercio al por mayor. Vendedor técnico.
Empacadores manuales	96% formación media	69% menor a 1 año	AEC: 69% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.088.473	Alistamiento de producto; empaque, sellado y vinipelado de producto.	Auxiliar de empaque de almacén, doblador y empacador de prendas de vestir. Embalador: a mano, de muebles., Empacador: a mano, de abarrotos de alfarería, de cerámica, de comercio, de vidrio. Etiquetador: a mano, de mercancías.
Empleados de centros de llamadas	99% formación media	68% menor a 1 año	AEC: 55% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.380.553	Conocimientos en servicio al cliente; ventas intangibles; ventas cruzadas; inglés B2 o superior	Agente de: Contact center cobranzas, contact center. Asesor call center. Operador. Auxiliar de: centro de llamadas. Teleoperador de línea de ayuda.
Agricultores de huertas, invernaderos, viveros y jardines	72% formación básica primaria	81% no requiere	AEC: 97% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 723.721	Boncheo, clasificación, siembra, cultivo, postcosecha, fumigación y tinturado de flores.	Agricultor de cultivo de: flor de corte, de flores. Cultivador de flores. Floricultor, hortelano, horticultor, horticultor de vivero.
Auxiliares de almacén y pesaje	83% formación media	52% menor a 1 año	AEC: 72% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.230.077	Conocimientos en despachos; cargue y descargue de mercancía.	Almacenador producto: procesado, terminado. Auxiliar de: bodega, almacén y bodega, despacho, pedidos, servicio de almacenaje, servicio de pesaje. Almacenista. Bodeguero.

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

## IV. Demanda de trabajo construcción

144  
empresas

1.504  
vacantes publicadas

5.206  
puestos de trabajo

El 72% de las vacantes son administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral y el 28% restante son operativas, requieren niveles de educación media o menos. Sin embargo, la tendencia cambia al analizar el volumen de puestos de trabajo (31% administrativos, 69% operativos).

5 ocupaciones concentran el 34% de las vacantes y el 28% de los puestos de trabajo administrativos:

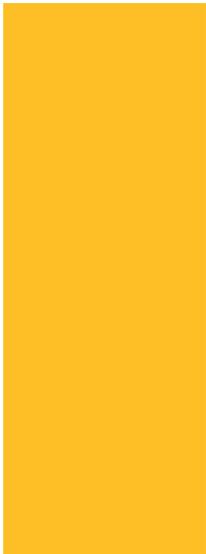
OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIONES CUOC
Ingenieros civiles	82% formación universitaria	41% mayor o igual a 5 años 31% no requiere	AEC: 28% 6 a 9 SMMLV 25% a convenir  Salario de mercado: \$ 4.577.595	Seguimiento y/o control de proyectos; programas de diseño 3D; movimientos de tierras y adecuaciones de áreas; diseño de estructuras.	Geotécnico. Ingeniero de: construcción, administración de obras civiles, mecánica de suelos, obra, recursos hídricos y gestión de acueductos, civil, geotécnico
Profesionales ambientales y ecologistas	81% formación universitaria	52% mayor o igual a 5 años	AEC: 45% a convenir 16% 6 a 9 SMMLV  Salario de mercado: \$ 4.288.880	Muestreo para las matrices aire, ruido, agua, hidrobiología, medios sólidos y emisiones atmosféricas; capacidad de planeación; manejo de inventario	Profesionales ambientales y de conservación: administradores, analistas y científicos especializados en calidad del agua, contaminación del aire, recursos naturales, gestión ambiental, manejo de cuencas hidrográficas, entre otros. Consultores, especialistas en flora, fauna y gestión de recursos naturales, investigadores y supervisores de programas ambientales
Ingenieros industriales y de producción	79% formación universitaria	33% no requiere 32% mayor o igual a 5 años	AEC: 29% 6 a 9 SMMLV 26% a convenir  Salario de mercado: \$ 4.247.958	Gestión de proyectos; indicadores de desempeño; gestión de contratos, office (Excel avanzado y Word); Power BI; SAP	Ingeniero de: control de calidad, eficiencia industrial, estudio de tiempos y movimientos, organización industrial, planificación de producción, procesos industriales. Asesor de organización industrial

	45% formación técnica laboral 27% formación universitaria	53% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 79% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 2.181.757	Manejo de programas (Excel intermedio; programas contables); facturación, recibos de caja y conciliaciones bancarias; seguimiento al pago de facturas.	Analista: contable de inventarios, de contabilidad, de cuentas. Asistente: auditoría, contable, de contabilidad, de costos, revisoría fiscal.
Asistentes administrativos	62% formación técnica laboral	34% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años 26% no requiere	AEC: 36% 1 a 2 SMMLV 31% 2 a 4 SMMLV Salario de mercado: \$2.580.335	Office (Excel intermedio, y Word); conocimientos en sistemas de gestión y procesos documentales; generación de informes; SAP; SRM; Open Text.	Asistente de: correspondencia, administrativo, planeación administrativa, ejecutivo administrativo. Gestor administrativo. Secretario de: gerencia, administrativo, bilingüe.

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

5 ocupaciones concentran el 38% de las vacantes y el 60% de los puestos de trabajo operativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIONES CUOC
Obreros y peones de la construcción	52% formación tecnológica	54% no requiere	AEC: 52% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 942.729	Proactividad	Apilador de material de construcción. Ayudante de: albañil, construcción, obra, pintura de construcción, plomería. Técnico de obra civil, Cargador de ladrillos, Obrero de: construcción, excavación
Albañiles y oficiales de construcción	100% formación técnica laboral	35% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años 35% no requiere	AEC: 80% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.110.585	Experiencia en espacio público y urbanismo; enchape; acabados.	Albañil de: estructuras, piedra para la construcción. Mampostero de construcción. Oficial de albañilería
Instaladores y empalmadores de cables	93% formación técnica laboral	80% menor a 1 año	AEC: 67% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.009.871	Conocimiento en redes HCF; licencia de conducción A1, A2, tener moto.	Asistente, ayudante, empalmador, liniero, instalador de: cables, redes eléctricas, sistemas de energía eléctrica
Fontaneros y plomeros	54% formación básica primaria	59% no requiere	AEC: 62% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.279.141	Interpretación de planos	Empalmador de conducciones. Fontanero. Instalador de: tuberías, tuberías de distribución de agua. Plomero. Técnico de desagüe. Tubero



73%  
formación  
media

52% mayor o  
igual a 2 años  
y menor a 3

AEC: 81% 1 a 2  
SMMLV  
Salario de  
mercado:  
\$ 1.470.446

Licencia de conducción  
C2, C3 o B3.

Camioneros, conductores de  
camión  
cisterna, con remolque, de  
basura, de  
gran tonelaje, de reparto,  
lanzadera de  
canteras, mezclador de  
concreto, pesado,  
volquete, carrozanque, doble  
troque,  
tractomula, volqueta.  
Operadores de  
camiones para limpieza de  
alcantarillas,  
recolección de basuras,  
mezcladoras de  
cemento y equipos de limpieza  
de vías

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

## V. Demanda de trabajo manufactura



El 54% de las vacantes son operativas, es decir, requieren niveles de educación media o menos, y el 45% restante son vacantes administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral. La tendencia se profundiza al analizar el volumen de puestos de trabajo registrados (91% operativos, 9% administrativos).

5 ocupaciones concentran el 27% de las vacantes y el 22% de los puestos de trabajo administrativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Asistentes contables	60% formación técnica laboral	44% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años 27% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años	AEC: 79% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$ 2.181.757	Conciliaciones bancarias, de caja y de cartera; manejo de proveedores; manejo de programas (Excel; World Office, Helisa, Alegria, SAP); certificados de impuestos	Analista: contable de inventarios, de contabilidad, de cuentas. Asistente: auditoria, contable, de contabilidad, de costos, revisoría fiscal

<p>Representantes comerciales</p>	<p>63% formación técnica laboral</p>	<p>52% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años</p>	<p>AEC: 66% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.958.170</p>	<p>Servicio y manejo de cliente; negociación y ventas; cumplimiento de metas; pensamiento analítico; habilidades comerciales</p>	<p>Agente, asesor, o representante comercial de: ventas. Asesor o representante comercial ventas: técnicas, no técnicas, comercio al por mayor. Vendedor técnico</p>
<p>Asistentes administrativos</p>	<p>78% formación técnica laboral</p>	<p>45% no requiere 38% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años</p>	<p>AEC: 45% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 2.580.335</p>	<p>Manejo de Excel; manejo de inventarios; servicio al cliente; manejo de bases de datos</p>	<p>Asistente: administrativo, bilingüe, de correspondencia, de gerencia, de planeación administrativa, de proyecto, ejecutivo. Gestor administrativo. Secretario: administrativo, bilingüe, de comité, ejecutivo</p>
<p>Mecánicos industriales</p>	<p>80% formación técnica laboral</p>	<p>47% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años 30% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años</p>	<p>AEC: 76% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 2.156.605</p>	<p>Conocimientos en mecánica; electricidad; mecatrónica; soldadura y oxicorte; normas básicas de seguridad industrial; mantenimiento preventivo y correctivo; trabajo en alturas</p>	<p>Ayudante técnico de mecánica industrial. Lubricador de máquinas estacionarias. Mecánico de: equipo de planta industrial, herramientas industriales, ingenio. Mantenimiento de maquinaria industrial. Mantenimiento industrial. Montador</p>
<p>Ingenieros industriales y de producción</p>	<p>65% formación universitaria</p>	<p>26% no requiere 22% mayor o igual a 3 años y menor a 5 años</p>	<p>AEC: 28% 2 a 4 SMMLV 22% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 4.247.958</p>	<p>Manejo de Office; Excel avanzado; SAP; seguimiento a procesos; seguridad industrial; atención al cliente</p>	<p>Asesor de organización y métodos de producción. Ingeniero: administrativo, de control de calidad, de diseño de productos industriales, de organización industrial, de planta de producción, de procesos industriales, industrial de logística de producción y distribución. Tecnólogo de: ingeniería industrial, fabricación industrial</p>

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

5 ocupaciones concentran el 49% de las vacantes y el 71% de los puestos de trabajo operativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Empleados de servicios de apoyo a la producción	57% formación media	46% menor a 1 año 45% no requiere	AEC: 70% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$ 1.158.688	Habilidades de empaque, sellado y vinipelado; entrega de productos; manejo de inventario; apoyo en proceso de producción	Auxiliar de: planificación de la producción, planificación de materiales, producción, programación de materiales
Costureros, bordadores y afines	67% formación básica primaria	82% no requiere	AEC: 75% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$ 397.155	Manejo de maquinaria (confección, plana, fileteadora, collarín)	Bordador a mano no artesanal. Cosedor a mano de prendas de vestir. Costurero Operario de manualidades de prendas de vestir
Representantes comerciales	98% formación media	56% menor a 1 año	AEC: 84% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$ 726.394	Asesoría y ventas; servicio al cliente; habilidades comerciales; organización de tienda; captación de clientes; colocación de producto; manejo de inventario	Agente, asesor, o representante comercial de: ventas. Asesor o representante comercial ventas: técnicas, no técnicas, comercio al por mayor. Vendedor técnico
Auxiliares de almacén y pesaje	39% formación media 37% formación básica primaria	65% menor a 1 año	AEC: 58% 1 SMMLV  Salario de mercado: \$ 1.230.077	Conocimientos logísticos (manejo de inventarios; picking y packing; cargue y descargue); manejo de radiofrecuencia; organización de bodega	Almacenador producto: procesado, terminado. Auxiliar de: bodega, almacén y bodega, despacho, pedidos, servicio de almacenaje, servicio de pesaje. Almacenista. Bodeguero
Cajeros de comercio, taquilleros y expendedores de boletas	100% formación media	89% menor a 1 año	AEC: 100% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$ 1.228.575	Habilidades comerciales; liderazgo; servicio al cliente; manejo de medios de pago; apertura y cierre de caja; facturación; manejo de Excel	Cajero de: almacén, mostrador, oficina, recepción de efectivo, supermercado, tienda. Operador de caja registradora. Taquillero

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

## VI. Demanda de trabajo comercio

363  
empresas

1.899  
vacantes publicadas

10.954  
puestos de trabajo

El 55% de las vacantes son administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral y el 45% restante son operativas, requieren niveles de educación media o menos. La tendencia es contraria al analizar el volumen de puestos de trabajo registrados (74% operativos, 26% administrativos).

5 ocupaciones concentran el 34% de las vacantes y el 26% de los puestos de trabajo administrativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Representantes comerciales	61% formación técnica laboral	54% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 61% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$ 1.958.170	Atención al cliente; manejo de herramientas ofimáticas (Excel, Word); buena comunicación; proactividad; trabajo en equipo	Agente. Asesor: comercial, de ventas. Ejecutivo de ventas no técnicas. Promotor de ventas. Representante comercial. Vendedor de servicios financieros. Visitador comercial
Asistentes contables	53% formación técnica laboral	42% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años 20% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años	AEC: 77% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$ 2.181.757	Liquidación de nómina y aportes; facturación; conciliaciones bancarias; Office (Word, Excel, Power Point); manejo de programa contable Siigo; trabajo en equipo	Analista: contable de inventarios, de contabilidad. Asistente de: auditoría, central de cuentas por pagar, contable, cuentas, revisoría fiscal
Auxiliares de contabilidad, costos y tesorería	68% formación técnica laboral	48% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años 20% menor a 1 año	AEC: 75% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$ 1.698.112	Office (Word, Excel intermedio y avanzado); manejo de programas contables; facturación electrónica; manejo de inventarios, auditoría contable; conciliaciones bancarias	Auxiliar contable: administrativo, financiero, de tesorería. Auxiliar de cálculo de: costos, presupuestos. Auxiliar de cuentas: por cobrar, por pagar. Auxiliar de: facturación, presupuesto, tesorería, trámite de cuentas. Facturador

	67% formación técnica laboral	41% no requiere 29% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 51% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 2.580.335	Manejo de Office (Word, Excel); servicio al cliente; facturación; trabajo en equipo; conocimiento contable	Asistente: administrativo, bilingüe, de correspondencia, de gerencia, ejecutivo. Secretario: administrativo, bilingüe, de gerencia, ejecutivo
Auxiliares de almacén y pesaje	83% formación técnica laboral	59% menor a 1 año	AEC: 82% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.554.538	Habilidades de comunicación; trabajo en equipo; conocimientos logísticos (registro y control de inventarios, picking y packing); manejo de Excel; gestión documental	Almacenador producto procesado. Almacenista de: suministros, bodega. Auxiliar de: depósito, pedidos, pesaje, recibo y despacho. Bodeguero. Empleado recepción mercancía

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

5 ocupaciones concentran el 44% de las vacantes y el 72% de los puestos de trabajo operativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Representantes comerciales	93% formación media	50% menor a 1 año	AEC: 52% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 726.394	Ventas; facturación; servicio al cliente; manejo de caja	Agente. Promotor o asesor de ventas. Asesor comercial. Ejecutivo de ventas no técnicas. Representante comercial. Vendedor de servicios financieros. Visitador comercial
Auxiliares de almacén y pesaje	91% formación media	67% menor a 1 año	AEC: 71% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.230.077	Conocimiento en almacenaje, inventarios y almacenamiento; despacho de productos; cargue y descargue de mercancías; picking y packing; servicio al cliente	Almacenador producto procesado. Almacenista. Almacenista de suministros. Bodeguero. Empleado recepción mercancía. Auxiliar de: bodega, depósito, pedidos, pesaje, recibo y despacho.

Vendedores y auxiliares de venta en tiendas, almacenes y afines	89% formación media	68% menor a 1 año	AEC: 48% 1 a 2 SMMLV 34% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 934.741	Servicio al cliente; labores de aseo; manipulación de alimentos; manejo de inventarios; habilidades comerciales; dinamismo; trabajo en equipo	Auxiliar de: tienda, ventas en caja, ventas en tiendas. Vendedor: almacén, cajero, almacén por departamentos, en establecimientos de venta al por mayor, en establecimientos de venta al por menor, interno, mostrador
Auxiliares de información y servicio al cliente	93% formación básica secundaria	93% no requiere	AEC: 96% 1 SMMLV Salario de mercado: \$1.185.731	Conocimiento en servicio al cliente y ventas.	Asesor, asistente, auxiliar de: clientes, servicio al cliente, ventanilla, información, atención telefónica, quejas y reclamos
Cajeros de bancos y afines	97% formación media	86% menor a 1 año	AEC: 74% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.168.587	Facturación; arqueo; manejo de caja; medios de pago; manejo de personal; manejo de inventarios; servicio al cliente	Cajero de: almacén, mostrador, oficina, recepción de efectivo, supermercado, tienda. Operador de caja registradora. Taquillero

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

## VII. Demanda de trabajo servicios empresariales



Este sector está compuesto por 14 subsectores, de los cuales 5 concentran el 82% de las vacantes y el 96% de los puestos demandados durante el segundo semestre de 2023: i) servicios a edificios (28% de las vacantes y 36% de los puestos de trabajo), ii) consultoría (20% de las vacantes y 3% de los puestos de trabajo), iii) seguridad (16% de las vacantes y 20% de los puestos de trabajo), iv) otros (recaudo, codificación, subastas, etc.) (11% de las vacantes y 14% de los puestos de trabajo)<sup>3</sup> y v) call center (7% de las vacantes y 23% de los puestos de trabajo).

El 47% de las vacantes del sector son administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral y el 53% restante son operativas, requieren niveles de educación media

<sup>3</sup> En el subsector otros aparecen algunas empresas que tienen entre sus actividades servicios temporales, cuyo código CIU asociado en el RUES es 8299 - Otras actividades de servicio de apoyo a las empresas n.c.p.

o menos. La tendencia a la operatividad aumenta al analizar el volumen de puestos de trabajo registrados (11% administrativos, 89% operativos).

5 ocupaciones concentran el 28% de las vacantes y el 23% de los puestos de trabajo administrativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIONES CUOC
Representantes comerciales	77% formación técnica laboral	42% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años 41% menor a 1 año	AEC: 70% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$ 1.958.170	Office (Excel intermedio, Word); atención al cliente; cumplimiento de metas; gestión comercial; proactividad	Agente, asesor, consultor, corredor, ejecutivo, promotor, vendedor, visitador, representante comercial: de ventas. Asesor comercial de: servicio postventa
Auxiliares de contabilidad, costos y tesorería	78% formación técnica laboral	67% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 86% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$ 1.698.112	Office (Word, Excel intermedio y avanzado); manejo de programas contables; facturación electrónica; manejo de inventarios, auditoría contable; conciliaciones bancarias	Auxiliar contable: administrativo, financiero, de tesorería. Auxiliar de cálculo de: costos, presupuestos. Auxiliar de cuentas: por cobrar, por pagar. Auxiliar de: facturación, presupuesto, tesorería, trámite de cuentas. Facturador
Contadores	84% formación universitaria	51% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años	AEC: 59% 2 a 4 SMMLV  Salario de mercado: \$ 3.359.343	Manejo de programas contables (Helisa, Siigo, World Office); Office (Excel intermedio, Word); facturación electrónica; tributación	Asesor fiscal. Tesorero. Interventor de cuentas. Consultor de contabilidad. Contador: administrativo, de costos, de gestión, de impuestos, de inversiones financieras, tributario
Profesionales y analistas de gestión y organización	57% formación técnica laboral	36% no requiere y 25% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 45% 1 a 2 SMMLV 28% menos de 1 SMMLV  Salario de mercado: \$ 4.506.471	Office (Excel intermedio, Word); atención al cliente	Analista administrativo. Analista de: cultura organizacional, costos, economía financiera, gestión, producción. Asesor de empresas. Consultor. Profesional organización y administración de las empresas
Asistentes administrativos	62% formación técnica laboral	56% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 44% 1 SMMLV 42% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$ 2.580.335	Office (Excel intermedio y avanzado, Word); servicio al cliente; metodologías ágiles (Kanban, Scrum y Design thinking)	Asistente, secretario, gestor administrativo: bilingüe, ejecutivo, de gerencia, de correspondencia, de planeación administrativa

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

5 ocupaciones concentran el 58% de las vacantes y el 74% de los puestos de trabajo operativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIONES CUOC
Aseadores de oficinas, hoteles y otros establecimientos	90% formación media	55% menor a 1 año	AEC: 69% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 967.877	Curso de manipulación de alimentos; servicio al cliente	Aseador, limpiador de: fábrica, hospital, hotel, oficina, restaurante, taller. Auxiliar o ayudante de limpieza y sanitización. Aseador de equipo industrial
Vigilantes y guardias de seguridad	87% formación media	47% no requiere 25% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 79% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.318.838	Curso de vigilancia actualizado; conocimientos básicos en utilización de herramientas ofimáticas; atención al cliente	Celador. Portero. Vigilante. Guardia de seguridad de: hoteles, colegios, fábrica, museo. Guardia de valores
Empleados de centros de llamadas	99% formación media	47% no requiere 46% menor a 1 año	AEC: 71% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.380.553	Atención al cliente; habilidades comerciales; habilidades comunicativas; tolerancia al estrés; inglés	Asesor, consultor, agente de: call center. Auxiliar u operador de centro de llamadas. Entrenador de centro de contacto. Agente de call center cobranzas. Teleoperador de línea de ayuda
Representantes comerciales	93% formación media	45% menor a 1 año 42% no requiere	AEC: 43% 1 SMMLV 38% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 726.394	Servicio y atención al cliente; cumplimiento de metas; comunicación efectiva	Agente, asesor, consultor, ejecutivo, promotor, vendedor, representante comercial: de ventas. Asesor comercial de: cesantías, entidades financieras, fondos de pensiones, servicio postventa
Auxiliares de almacén y pesaje	85% formación media	58% menor a 1 año	AEC: 54% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.230.077	Conocimientos logísticos (almacenaje, inventarios, picking y packing); curso de trabajo en alturas; servicio al cliente; comunicación	Almacenador producto: procesado, terminado. Auxiliar de: bodega, almacén y bodega, despacho, pedidos, servicio de almacenaje, servicio de pesaje. Almacenista. Bodeguero

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

## VIII. Demanda de trabajo tecnología y telecomunicaciones



El 79% de las vacantes son administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral y el 21% restante son operativas, requieren niveles de educación media o menos. La tendencia se invierte al analizar el volumen de puestos de trabajo registrados (19% administrativos, 81% operativos).

5 ocupaciones concentran el 68% de las vacantes y el 41% de los puestos de trabajo administrativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIONES CUOC
Instructores de tecnología y comunicación	78% formación universitaria	40% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años 33% menor a 1 año	AEC: 84% a convenir Salario de mercado: \$3.219.287	Manejo de bases de datos, Power BI, Excel avanzado, manejo de indicadores, manejo de herramientas informáticas avanzado.	Consultor de capacitación en informática. Instructor: en tecnología de la información, de escuela de informática, de informática, de internet, de software, de tecnologías de la información ti, de telecomunicaciones e informática, virtualización de las tic. Profesor de sistemas.
Desarrolladores de software	64% formación universitaria	45% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años 26% mayor o igual a 3 años y menor a 5 años	AEC: 36% 2 a 4 SMMLV 32% a convenir Salario de mercado: \$ 5.710.775	Sistemas operativos; lenguajes de programación (Java, Spring, C+, Angular, JavaScript, Docker, Git); bases de datos (Oracle, SQL, PL/SQL); programación orientada a objetos; inglés	Analista, arquitecto, ingeniero, programador, desarrollador de: aplicaciones de sistemas informáticos, software, soluciones TI. Líder de desarrollo TI

	49% formación técnica profesional 35% formación universitaria	51% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 37% 1 SMMLV 29% 2 a 4 SMMLV  Salario de mercado: \$ 4.530.173	Certificación: ITIL Foundations, CCNA, NSE1, NSE2, ACM, ACSA (Aruba); soporte técnico	Analista, arquitecto, consultor, ingeniero de: analytics, evaluación de proyectos de TI, inteligencia de negocio TI, procesamiento de información, soporte TI, transformación digital, desarrollo de software, SAP.  Científico informático
Administradores de sistemas	67% formación universitaria	33% mayor o igual a 3 años y menor a 5 años 30% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 48% a convenir y 24% 2 a 4 SMMLV  Salario de mercado: \$ 4.530.173	Lenguajes de programación; SAP; manejo de Front-end, playwright; herramientas ci/cd; Phyton; SQL Server; DevOps; inglés B1 o B2.	Administrador, analista, coordinador, especialista, ingeniero de: computadores y sistemas, redes y sistemas TI, servicios de tecnologías de la información, servicios en la nube.  Tecnólogo en información y administración: de sistemas, en gestión de redes de datos
Profesionales de ventas de tecnología de la información y las comunicaciones	86% formación universitaria	58% menor a 1 años	AEC: 84% salario a convenir  Salario de mercado: \$ 11.600.000	Atención a clientes corporativos; habilidades comunicativas; herramientas ofimáticas; OCA Oracle Certified Professional 11g o OCP 12.	Agente, vendedor, asesor, consultor, ejecutivo, profesional, representante de ventas de: sistemas de computación, tecnología de la información, software.  Gerente de cuenta de las TIC.  Gestor de proveedores de TI.  Supervisor de ventas técnicas de TIC.

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

5 ocupaciones concentran el 65% de las vacantes y el 91% de los puestos de trabajo operativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIONES CUOC
Empleados de centros de llamadas	100% formación media	87% menor a 1 año	AEC: 97% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$ 1.380.553	Manejo de herramientas digitales y ofimáticas; atención al cliente; habilidades comunicativas	Asesor, consultor, agente de: call center.  Auxiliar u operador de centro de llamadas. Entrenador de centro de contacto.  Agente de call center cobranzas.  Teleoperador de línea de ayuda

Instaladores y empalmadores de cables	100% formación media	90% no requiere	AEC: 92% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.009.871	Manejo de aplicativos (celular); soporte técnico; servicio al cliente	Asistente, ayudante, empalmador, liniero, instalador de: cables, redes eléctricas, sistemas de energía eléctrica
Representantes comerciales	100% formación media	90% no requiere	AEC: 43% 1 SMMLV 34% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.009.871	Atención al cliente; habilidades comunicativas; habilidades comerciales en sector tecnología	Agente, asesor, consultor, corredor, ejecutivo, promotor, vendedor, visitador, representante comercial: de ventas, Asesor, consejero de: servicio de postventa
Digitadores	100% formación media	95% no requiere	AEC: 93% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.225.854	Servicio al cliente; manejo básico de herramientas ofimáticas	Digitador, digitador de contabilidad, digitador historias clínicas
Entrevistadores de encuestas y de investigaciones de mercados	100% formación básica secundaria	100% no requiere	AEC: 100% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.183.627	Servicio al cliente.	Auxiliar encuestador. Encuestador: comercial, de opinión pública, telefónico. Entrevistador de estudios de mercado. Operador de estudios de mercado. Supervisor de encuesta de estudios de mercado.

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

## IX. Demanda de trabajo agropecuario

39 empresas	380 vacantes publicadas	9.002 puestos de trabajo
-------------	-------------------------	--------------------------

El 69% de las vacantes son operativas, es decir, requieren niveles de educación media o menos y el 31% restante son vacantes administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral. La tendencia se profundiza al analizar el volumen de puestos de trabajo registrados (97% operativos, 3% administrativos).

5 ocupaciones concentran el 30% de las vacantes y el 26% de los puestos de trabajo administrativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Asistentes administrativos	95% formación técnica laboral	74% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 63% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 2.580.335	Office (Excel, Word, Power Point); atención al cliente interno	Asistente: administrativo, de gerencia administrativa, de proyecto, ejecutivo. Secretario administrativo
Inspectores de sanidad, seguridad y salud ocupacional	42% formación técnica laboral 29% formación universitaria	46% menor a 1 año 21% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 63% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 2.149.808	Conocimiento de normas SST de instalaciones, maquinas, equipos, epp y personal; curso 50 horas SG SST; conocimiento en ISO 45001:2018	Funcionario salud ocupacional y seguridad. Inspector de: riesgos profesionales, salud y seguridad ocupacional, seguridad industrial, seguridad y salud de condiciones de trabajo.
Asistentes contables	59% formación técnica laboral	69% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 93% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 2.181.757	Contabilización y causación de facturas; manejo de programas contables (World Office; Excel; Helisa); manejo de información tributaria	Analista: contable de inventarios, de contabilidad, de cuentas. Asistente de: auditoria, contable, contabilidad, costos, revisoría fiscal.
Ayudantes electricistas	100% formación técnica laboral	62% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 85% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.928.466	Tarjeta CONTE o CONATEL.	Auxiliar: eléctrico, eléctrico de petróleo y gas, de campo de electric line, ayudante de electricidad. Ayudante: de electricista de construcción, ayudante electricista residencial, técnico de electricidad.
Ingenieros industriales y de producción	78% formación universitaria	33% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años 22% no requiere	AEC: 44% 1 a 2 SMMLV 22% 2 a 4 SMMLV Salario de mercado: \$ 4.247.958	Manejo de Office; Excel avanzado; seguimiento a procesos	Asesor de organización y métodos de producción. Ingeniero: administrativo, de control de calidad, de diseño de productos industriales, de organización industrial, de planta de producción, de procesos industriales, industrial de logística de producción y distribución. Tecnólogo de: ingeniería industrial, fabricación industrial

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

5 ocupaciones concentran el 74% de las vacantes y el 96% de los puestos de trabajo operativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Obreros y peones de explotaciones agrícolas	90% formación básica primaria	98% no requiere	AEC: 85% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.015.180	Cultivo de hortalizas y vegetales; estibado; almacenaje; mantenimiento camas hidropónicas	Auxiliar de: carga, cargue y descargue, vehículo. Ayudante: almacén, de bodega. Estibador manual. Manipulador de carga. Operario de cargue y descargue de materiales
Obreros y peones de carga y descarga	54% formación básica secundaria	100% menor a 1 año	AEC: 100% 1 SMMLV Salario de mercado: \$898.500	Habilidades en boncheo de roja, cargue y descargue de mercancías.	Auxiliar u operario de: carga, cargue y descargue, vehículo, ayudante de: almacén, bodega. Cargador de almacén. Descargador, manejador, peón: de carga. Operario de cargue y descargue de materiales
Auxiliares de almacén y pesaje	55% formación básica secundaria	87% menor a 1 año	AEC: 79% 1SMMLV Salario de mercado: \$ 1.230.077	Conocimientos logísticos (almacenaje, inventarios, picking y packing); curso de trabajo en alturas; servicio al cliente; comunicación	Almacenador producto: procesado, terminado. Auxiliar de: bodega, almacén y bodega, despacho, pedidos, servicio de almacenaje, servicio de pesaje. Almacenista. Bodeguero
Agricultores de cultivos extensivos	68% formación media	63% menor a 1 año	AEC: 66% salario a convenir Salario de mercado: \$ 642.282	Conocimiento en cultivos.	Agricultor: de algodón, de arroz, de caña de azúcar, de cebolla, cereales, de cilantro, de frijol, de habichuela, de hortalizas, de lechuga, de maíz, de melón, de papa, de pepino, de perejil, etc.
Operadores de máquinas para elaborar alimentos y productos afines	65% formación básica primaria	68% menor a 1 año	AEC: 100% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.540.000	Curso BPM, manejo de máquinas de sellado.	Cortador industrial de carnes con máquina, descascarador de mariscos, deshidratador de granos para el procesamiento de alimentos y bebidas naturales, deshidratador granos procesamiento alimentos y bebidas, deshuesador de carne, desvicerador de planta de beneficio animal.

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

## X. Demanda de trabajo hidrocarburos y minería



El 84% de las vacantes son administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral y el 16% restante son operativas, es decir, requieren niveles de educación media o menos. La tendencia se mantiene al analizar el volumen de puestos de trabajo registrados (77% administrativos, 23% operativos).

5 ocupaciones concentran el 30% de las vacantes y el 26% de los puestos de trabajo administrativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Ingenieros industriales y de producción	89% formación universitaria	35% no requiere 20% mayor o igual a 3 año y menor a 5 años	AEC: 28% 1 a 2 SMMLV 20% 2 a 4 SMMLV 19% 4 a 6 SMMLV  Salario de mercado: \$ 4.247.958	Inglés; Office (Word, Excel y Power Point); certificación de Supply Chain Management; SAP ERP: modulo MM (Materials Management)	Coordinador de planta de producción. Ingeniero: administrativo de fabricación, de instalaciones industriales, de métodos, de planta industrial, de procesos industriales, industrial, industrial de logística de producción y distribución, industrial de planta
Ingenieros de petróleo y gas	98% formación universitaria	43% no requiere	AEC: 33% 1 a 2 SMMLV 18% 2 a 4 SMMLV 13% 12 a 15 SMMLV  Salario de mercado: \$ 8.528.494	Metodología ITIL; MWD/LWD; Wireline; Office; conocimiento en WITS y WITSML inglés intermedio o avanzado	Ingeniero de: campo down hole, extracción de pozos de petróleo y gas, perforación de petróleo y gas, petróleos, producción de petróleo y gas, extractor de petróleo y gas

	72% formación universitaria	34% mayor o igual a 5 años 25% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años	AEC: 28% 2 a 4 SMMLV 25% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$3.903.650	Curso de seguridad industrial, conservación del medio ambiente; curso manejo de cargas; certificado para el armado de andamios; Office (Excel avanzado); SAP módulo MM; manejo de programas (AutoCAD 2D y 3D, P&IDs, Cadworx); conocimiento en diseño de tuberías.	Ingeniero de: mantenimiento de maquinaria industrial, mantenimiento mecánico, mantenimiento y operación de maquinaria de construcción, mecánico. Diseñador mecánico
Directores y gerentes de compras y adquisiciones	100% formación universitaria	50% mayor o igual a 3 años y menor a 5 años	AEC: 38% 4 a 6 SMMLV 31% 2 a 4 SMMLV  Salario de mercado: \$4.544.541	ERP SAP módulo MM; habilidad de negociación; elaboración de presupuestos	Director/jefe de: compras, abastecimiento. Gerente de: abastecimiento, compras, compras internacionales, compras y adquisiciones, compras y materiales.
Operadores de producción de hidrocarburos	68% formación técnica laboral	32% menor a 1 año 32% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años	AEC: 41% 1 a 2 SMMLV 32% a convenir  Salario de mercado: \$4.979.672	Conocimiento en prueba hidrostáticas; conocimiento en normas HSEQ; curso SGSST; certificado de coordinador para trabajo en alturas	Operador de: máquina de extracción de pozos de petróleo y gas, planta de proceso de hidrocarburos, producción de hidrocarburos, producción de petróleo y gas, well testing/ facilidades de producción básico

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

5 ocupaciones concentran el 27% de las vacantes y el 57% de los puestos de trabajo operativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Auxiliares de almacén y pesaje	56% formación media	68% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años	AEC: 92% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$ 1.230.077	Office; manejo de sustancias peligrosas; manejo de materiales eléctricos; SAP módulo MM; cargue y descargue de mercancía	Almacenador producto: procesado, terminado. Almacenista de: insumos, producción. Auxiliar de: bodega petróleo y gas, almacén y bodega, centro de distribución, depósito, recepción mercancía. Bodeguero

Operadores de servicios en perforación de petróleo y gas	100% ningún nivel de formación	91% no requiere	AEC: 81% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$2.291.638	Conocimiento de normas HSQE	Cadenero industria petrolera, chequeapozo. Operador de: apoyo y servicios en perforación, bombas, bombeo electrosumergible, campo down hole, llave de potencia, llaves hidráulicas, máquina de estudio de suelo, maquinaria pesada, medios tecnológicos, mezcla, pajarita servicios, retro orugada, recogemuestras.
Auxiliares de compras e inventarios	100% formación media	81% mayor a un 1 y menor a 2 años	AEC: 100% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.230.077	Manejo de inventarios; manejo de Office; manejo de sustancias peligrosas; orden y aseo	Auxiliar de: almacén e inventarios, compras, compras e inventarios, control de inventarios, existencias de inventario, inventarios.
Operadores de servicios a pozos de hidrocarburos	69% formación básica primaria	64% no requiere	AEC: 54% menos de 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 2.291.638	Cumplimiento estándares de HSEQ; leer y escribir	Operador de: planta de central hidroeléctrica en producción de energía eléctrica. Controlador central de planta generadora de electricidad. Distribución y control de energía eléctrica. Estación diésel de energía
Operadores de producción de hidrocarburos	45% ningún nivel de formación 36% formación media	64% no requiere	AEC: 64% 2 a 4 SMMLV Salario de mercado: \$2.291.638	No requiere	Operador de: máquina de extracción de pozos, planta de proceso de hidrocarburos, producción de hidrocarburos, producción de petróleo y gas, well testing/ facilidades de producción básico

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH

## XI. Demanda de trabajo financiero y seguros

51 empresas	366 vacantes publicadas	1.738 puestos de trabajo
-------------	-------------------------	--------------------------

El 90% de las vacantes son administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral, mientras el 10% restante son operativas, requieren niveles de educación media o

menos. La tendencia se mantiene al analizar el volumen de puestos de trabajo registrados ya que el 55% son administrativos y el 45% restante son operativos.

5 ocupaciones concentran el 66% de las vacantes y el 72% de los puestos de trabajo administrativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Asesores financieros y de inversiones	67% formación técnica laboral	54% menor a 1 año	AEC: 67% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$3.818.840	Experiencia en venta externa; Habilidades en seguimiento de cartera	Asesor, consultor de: deuda, gestión de patrimonio, inversiones, jubilación, negocios institucional pymes, pensiones, servicios financieros, fiduciario, planificador de bienes raíces, planificador de patrimonio inmobiliario
Contadores	58% formación universitaria	32% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años 21% no requiere	AEC: 37% 2 a 4 SMMLV 21% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$3.539.343	Conocimiento en cierre contable; normas NIIF; seguimiento y archivo de la documentación contable; causación de facturas	Asesor fiscal. Tesorero. Interventor de cuentas. Cesionario, especialista, examinador, fideicomisario, fiduciario, profesional de: insolvencia. Consultor de contabilidad. Contador: administrativo, de costos, de gestión, de impuestos, de inversiones financieras, tributario
Analistas financieros	60% formación universitaria	88% no requiere	AEC: 87% menos de 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 3.783.970	No requiere	Analista, agente de: inversiones y finanzas, bonos, impuestos, negocios fiduciarios, renta fija, valores, consultor de análisis financiero de inversión y de valores
Directores y gerentes de banca, crédito e inversiones	93% formación universitaria	89% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años	AEC: 67% 2 a 4 SMMLV Salario de mercado: \$8.217.071	Experiencia en el sector bancario; comunicación clara y efectiva; habilidades de relacionamiento	Administrador portafolio de inversiones, director de crédito, gerente banca, jefe crédito y cartera, vicepresidente operaciones financieras
Asistentes contables	75% formación técnica laboral	56% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 81% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$2.181.757	Manejo de SIIGO; Conocimiento en impuestos;	Analista de: inventarios, contabilidad, cuentas. Asistente de: auditoría, central de cuentas por pagar, contabilidad, costos, revisoría fiscal

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

5 ocupaciones concentran el 75% de las vacantes y el 99% de los puestos de trabajo operativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Asesores financieros y de inversiones	96% formación media.	82% no requiere	AEC: 49% menos de 1 SMMLV 47% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$1.721.224	Herramientas ofimáticas; disposición al aprendizaje; matemáticas básicas	Asesor de: deuda, gestión de patrimonio, inversiones, jubilación, negocios institucional pymes, pensiones, servicios financieros, financiero, fiduciario, bienes raíces
Empleados de centros de llamadas	96% formación media	83% menor a 1 año	AEC: 100% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$1.380.553	Venta de productos financieros; mantenimiento de clientes; comunicación asertiva	Agente de: contact center cobranzas, call center cobranzas. Auxiliar de: centro de llamadas, información al cliente
Representantes comerciales	100% formación media	62% no requiere	AEC: 70% 1 a 2 SMMLV.  Salario de mercado: \$726.394	Perfilamiento de clientes; Abordaje en frío; Servicio al cliente; Herramientas ofimáticas	Asesor de: ventas, comercial de entidades financieras, comercial de fondos de pensiones y cesantías. Vendedor de: servicios financieros, externo. Representante, visitador: comercial. Agente ventas
Cobradores, auxiliares de cartera y afines	100% formación media	100% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 100% 1 a 2 SMMLV.  Salario de mercado: \$1.115.552	Seguimiento de cartera; comunicación asertiva; capacidad para llegar a acuerdos	Profesionales en gestión de cobranzas y cartera: auxiliar cartera y cobranzas, cobrador, gestor de cobro, recaudador, auxiliar cobranza y facturación, cobrador de alquileres, cobrador de deudas, gestor de recaudos, entre otros
Analistas financieros	100% formación media	100% no requiere	AEC: 100% menos de 1 SMMLV  Salario de mercado: \$1.360.000	Conocimiento en gestión documental	Analista, agente de: inversiones y finanzas, bonos, impuestos, negocios fiduciarios, renta fija, valores, consultor de análisis financiero de inversión y de valores

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

## XII. Demanda de trabajo educación

56  
empresas

399  
vacantes publicadas

1.456  
puestos de trabajo

El 73% de las vacantes son administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral, mientras el 27% restante son operativas, requieren niveles de educación media o menos. La tendencia se mantiene al analizar el volumen de puestos de trabajo registrados (73% administrativos, 27% operativos).

5 ocupaciones concentran el 41% de las vacantes y el 73% de los puestos de trabajo administrativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Profesores de instituciones de educación superior	94% formación universitaria	97% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años	AEC: 93% a convenir Salario de mercado: \$5.143.321	Aprendizaje Virtual; Gastronomía; Herramientas Ofimáticas; Análisis Financiero; Bases de Datos Contabilidad; Ciencias de la tecnología.	Docente / educador / maestro / profesor / investigador de educación técnica, tecnológica o universitaria de: tecnología, música administración, agronomía, humanidades, ingeniería, arquitectura, artes, bacteriología, biología, economía, entre muchas otras.
Oficinistas generales	80% formación técnica laboral	72% no requiere	AEC: 76% 1 SMMLV Salario de mercado: \$2.065.690	Manejo de archivo; Herramientas ofimáticas; Bases de datos; Aprendiz en áreas Administrativas.	Auxiliar administrativo. Auxiliar de: admisiones, documentación, fotocopiada gestión del riesgo de desastre, radicación. Oficinista general.

	100% formación universitaria	50% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 54% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$3.468.618	Pedagogía; Inglés. Licenciatura en: Informática, Ciencias Sociales, Ciencias de la Educación, Lenguas, Matemáticas, Educación Física, Biología o Química.	Docente / educador / maestro / profesor de básica secundaria de: biología, ciencias naturales, ciencias sociales, artística, educación física y deportes, español y literatura, ética y valores humanos, física, idiomas, informática, inglés, matemáticas, música, química, religión
Profesores de formación profesional	70% formación en maestría	70% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años	AEC: 80% 2 a 4 SMMLV Salario de mercado: \$3.103.227	Inglés; Ciberseguridad; Gestión Educativa; Educación Infantil; Derechos Humanos; Aprendizaje Virtual; Derecho Privado, económico y Ambiental; Ciencias Sociales; Matemáticas y afines.	Profesionales en educación y formación: docentes de educación media técnica y técnica, etnoeducadores, instructores en diversas áreas como agroindustria, cocina, construcción, contabilidad, electrónica, estética, mecánica, salud, entre muchas otras
Otros profesores de idiomas	100% formación universitaria	67% Menor a 1 año	AEC: 60% a convenir Salario de mercado: \$2.727.330	TESOL; TKT; CELTA; DAEFLE; DEFLE; IELTS PROFICIENCY; Licenciatura en inglés y Lenguas Extranjeras	Instructor de idiomas. Instructor de inglés. Profesor de idioma particular

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

5 ocupaciones concentran el 47% de las vacantes y el 80% de los puestos de trabajo operativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Representantes comerciales	100% formación media	48% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 64% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$726.394	Ventas presenciales y telefónicas; ventas de tangibles e intangibles; comunicación asertiva.	Agente, asesor, consultor, ejecutivo, representante comercial de: ventas de negocios, cesantías, entidades financieras, fondos de pensiones y cesantías, ventas no técnicas, servicio de postventa

Otro personal de limpieza no clasificados en otras ocupaciones	39% formación básica secundaria	72% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 75% 1 SMMLV Salario de mercado: \$1.005.056	Servicios generales; mantenimiento técnico básico; manejo de inventarios.	House Man / lavador / limpiador de: alfombras, tapicería, cunetas, drenaje, grafitis, piscinas, torres de refrigeración. Operario de máquinas de agua a presión y/o mantenimiento piscinas.
Oficinistas generales	100% formación media	95% no requiere	AEC: 100% 1 SMMLV Salario de mercado: \$1.467.730	Aprendiz en gestión administrativa; gestión documental; ciencias archivísticas.	Auxiliar administrativo. Auxiliar de: admisiones, documentación, fotocopiada gestión del riesgo de desastre, radicación. Oficinista general.
Empleados de centros de llamadas	100% formación media	76% menor a 1 año	AEC: 90% 1 a 2 SMMLV Salario mercado: \$1.380.553	Mercadeo; publicidad; administración; finanzas; ventas presenciales y telefónicas; ventas de tangibles e intangibles; herramientas ofimáticas.	Agente de: contact center cobranzas, call center cobranzas. Auxiliar de: centro de llamadas, información al cliente
Empleados de ventas y servicios de viajes	100% formación media	100% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 100% 1 SMMLV Salario mercado: \$1.406.384	Administración; finanzas; ventas presenciales y telefónicas; ventas de tangibles e intangibles; Contact Center o BPO.	Agente / Empleado / Consejero / auxiliar de: carga aerolínea, check-in, línea marítima y terrestre, turismo, reserva, servicio en aeropuerto, comercial y ventas

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

### XIII. Demanda de trabajo transporte y almacenamiento



El 58% de las vacantes son administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral, mientras el 42% restante son operativas, requieren niveles de educación media o menos. La tendencia es contraria al analizar el volumen de puestos de trabajo registrados (15% administrativos, 85% operativos).

5 ocupaciones concentran el 33% de las vacantes y el 26% de los puestos de trabajo administrativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Auxiliares de almacén y pesaje	94% formación técnica laboral	56% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 75% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.554.538	Tener Moto; herramientas ofimáticas; negociación de fletes y tarifas; logística y afines; nomenclatura urbana; comunicación asertiva	Almacenador producto procesado. Almacenista: suministros, producción, insumos y obra. Auxiliar: bodega, de depósito, de pedidos, de pesaje, de recibo y despacho. Bodeguero. Empleado recepción mercancía
Empleados y operarios de servicios de transporte	50% formación técnica laboral	43% menor a 1 año	AEC: 67% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 2.179.671	Servicio al Cliente; herramientas de ofimática; logística y afines; electricista; licencia CI; análisis de Información	Agente / Asistente / Coordinador / Controlador / Despachador / Inspector de: equipaje, servicio al cliente, enrutamiento, manejo de cargas, transporte urbano, aéreo, ferroviario y marítimo
Oficinistas generales	92% formación técnica laboral	66% no requiere	AEC: 56% menos de 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 2.065.690	Herramientas ofimáticas; procesos contables; logística; gestión documental.	Auxiliar de: admisiones, de documentación, fotocopiado en oficina, gestión del riesgo de desastres, oficina, radicación, administrativo,

	92% formación técnica laboral	46% menor a 1 año	AEC: 100% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 2.181.757	Operaciones contables; conciliaciones bancarias; herramientas ofimáticas; manejo software contable; facturación e impuestos.	Analista de: contabilidad, cuentas y inventarios. Asistente de: auditoria, central de cuentas por pagar, contabilidad, costos, cuentas y revisoría fiscal.
Directores y gerentes de transporte, distribución y logística	72% formación técnica laboral	69% mayor o igual a 3 años y menor a 5 años	AEC: 75% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 4.544.541	Comunicación asertiva; logística y afines manejo de personal; análisis de riesgo; gerencia de proyectos; normatividad; herramientas ofimáticas; negociación de fletes y tarifas.	Jefe de: planeación logística, sección de almacén y distribución, sección de bodega y distribución, sección de centro de distribución, distribución, logística, operaciones logísticas, planeación de carga

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

5 ocupaciones concentran el 35% de las vacantes y el 58% de los puestos de trabajo operativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Mensajeros	89% formación media	76% no requiere	AEC: 83% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 998.645	Licencia A1 o A2; manejo efectivo y plataformas digitales; tener moto.	Mensajero. Mensajero de: cartera, empresa, transportes, domiciliario, externo o interno, courier. Patinador de documentos
Conductores de buses, microbuses y tranvías	63% formación básica primaria	90% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 69% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.429.574	Licencia C2 y C3; lectoescritura; conducción de vehículo pesado.	Chofer de bus. Conductor de: autobús, bus, bus de turismo, bus escolar, buseta, colectivo, metro, microbús, Transmilenio, entre muchos otros.
Personas que realizan trabajos varios	100% formación básica primaria	100% no requiere	AEC: 100% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.029.263	Obra civil; arreglos locativos; plomería; electricidad; certificado de alturas.	Ayudante de: bodega de restaurante, otros oficios. Trabajador: a la mano disponible para servir, de oficios varios, de servicios generales, polivalente de labores sencillas

	100% formación media	54% no requiere	AEC: 82% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 898.300	Cargue y descargue; organización de bodega; manejo de inventarios; logística y afines	Auxiliar u operario de: carga, cargue y descargue, vehículo, ayudante de: almacén, bodega, maquinaria pesada. Cargador de almacén. Descargador, manejador, peón de carga. Operario de cargue y descargue de materiales
Otro personal de limpieza no clasificados en otras ocupaciones	97% formación básica primaria	97% no requiere	AEC: 100% 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.005.056	Aseo y desinfección; atención de cafetería y reuniones.	House man. Limpiador: de piscinas, de torres de refrigeración, en seco de alfombras. Operario de máquinas de agua a presión

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

## XIV. Demanda de trabajo turismo

39 empresas	439 vacantes publicadas	8.336 puestos de trabajo
-------------	-------------------------	--------------------------

El 28% de las vacantes son administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral, mientras el 72% restante son operativas, requieren niveles de educación media o menos. La tendencia se mantiene al analizar el volumen de puestos de trabajo registrados, el 11% son administrativos y el 89% restante son operativos.

5 ocupaciones concentran el 39% de las vacantes y el 41% de los puestos de trabajo administrativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Asistentes contables	90% formación técnica laboral	81% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años.	AEC: 90% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$2.181.757	Conciliaciones bancarias; registro de movimientos contables; normativa contable y fiscal; herramientas ofimáticas; facturación electrónica; software contable	Analista de: inventarios, contabilidad, cuentas, asistente de: auditoria, central de cuentas por pagar, contabilidad, costos, revisoría fiscal

	100% formación técnica laboral	42% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 65% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$1.803.591	Gastronomía y afines; preparación y alistamiento de alimentos e insumos; manejo de horno combi, sartenes basculantes y marmitas.	Chef: cocina, alta cocina, ejecutivo, jefe, pastelero, salsero; Coordinador: autoservicio de alimentos y bebidas, banquetes, cocina. Supervisor de servicio de alimentos y bebidas
Ayudantes de cocina	77% formación técnico laboral	75% menor a 1 año	AEC: 44% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$1.032.887	Elaboración de platos; control de tiempos; liderazgo; proactividad; técnicas culinarias básicas	Auxiliar, ayudante de: cocina, cafetería, establecimientos de alimentos y bebidas, despensa, empaques de productos de panadería, lavador de platos a mano, lavador de platos y utensilios, manipulado de pescado procesamiento, steward
Gerentes y administradores de servicios de alimentos y restaurantes	92% formación tecnológica	88% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años	AEC: 55% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$2.807.205	BPM; liderazgo; gestión de recursos tecnológicos, logísticos, operativos y humanos; manejo de caja y presupuesto; ventas y mercadeo; administración y afines.	Administrador de bar, café, cafetería y restaurante. Gerente de casa de banquetes, café, bar, cantina, restaurante de autoservicio, servicios de alimentos y bebidas, entre otros. Jefe de banquetes y departamento de alimentos y bebidas
Oficinistas generales	87% formación tecnológica	87% mayor a 2 años y menor a 3 años	AEC: 96% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$2.065.690	Conocimientos contables; herramientas ofimáticas; manejo de reportes; manejo de nómina y procesos de selección	Auxiliar de: admisiones, documentación, fotocopiado en oficina, gestión del riesgo de desastres, oficina, radicación, administrativo. Oficinista, oficinista general

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

5 ocupaciones concentran el 57% de las vacantes y el 67% de los puestos de trabajo operativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Ayudantes de cocina	45% formación media	56% menor a 1 año	AEC: 76% 1 SMMLV Salario de mercado: \$919.451	Gastronomía y afines; ensamble de producto; organización y aseo del restaurante; preparación y alistamiento de alimentos e insumos.	Auxiliar, ayudante de: cocina, cafetería, establecimientos de alimentos y bebidas, despensa, empaques productos de panadería, lavador de platos a mano, lavador de platos y utensilios, manipulado de pescado procesamiento, steward
Meseros y capitanes de meseros	41% ningún nivel de formación	54% menor a 1 año	AEC: 77% 1 SMMLV Salario de mercado: \$906.637	Labores de servicio a la mesa; verificación de producto; organización y aseo del restaurante; manejo de caja; servicio al cliente	Mesero / Anfitrión / Auxiliar / Capitán de meseros: Restaurante, Autoservicio de alimentos y bebidas, mesa y bar, cafetería, banquetes, en barco, entre otros.
Mensajeros	64% ningún nivel de formación	74% menor a 1 año	AEC: 64% 1 SMMLV Salario de mercado: \$998.645	Manejo de medios de pago; labores básicas de restaurante; tener moto	Courier. Mensajero: cobrador, courier, de cartera, de empresa, de transportes, domiciliario
Auxiliares de información y servicio al cliente	53% formación media	65% menor a 1 año	AEC: 91% 1 SMMLV Salario de mercado: \$1.185.731	Manejo de Caja; ventas; facturación; alistamiento de mesas y reservas.	Asesor / asistente / auxiliar / empleado de: servicio al cliente, ventanilla, información, atención telefónica, quejas y reclamos, comercio al por menor.
Cajeros de comercio, taquilleros y expendedores de boletas	100% formación media	98% menor a 1 año	AEC: 60% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$1.228.575	Servicio al Cliente; manejo de caja; manejo de dinero y formas de pago.	Auxiliar / Cajero / Operador de: cabina de peajes, gasolinera o estación de servicio, apuestas, cafetería, comercios varios, autoservicio, oficina. Dependiente de expendio de boletas para entretenimiento y eventos deportivos, recaudador de peaje.

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

## XV. Demanda de trabajo sector público

10  
empresas

241  
vacantes publicadas

379  
puestos de trabajo

El 97% de las vacantes son administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral mientras que tan solo el 3% restante son operativas, requieren niveles de educación media o menos. La tendencia se mantiene al analizar el volumen de puestos de trabajo registrados, el 97% son administrativos y el 3% restante son operativos.

5 ocupaciones concentran el 46% de las vacantes y el 49% de los puestos de trabajo administrativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Economistas	100% formación universitaria	100% no requiere	AEC: 100% menos de 1 SMMLV  Salario de mercado: \$ 5.421.232	Bases de datos; Análisis de datos; economía y afines; herramientas ofimáticas; programación (Python, SQL, R, etc.)	Analista económico. Asesor de: política económica, económico. Consultor de: desarrollo económico, investigador analista de política económica. Econometrista. Economista, Economista de: econometría, finanzas, laboral. Investigador económico. Macroeconomista
Abogados	100% formación universitaria	100% no requiere	AEC: 98% menos de 1 SMMLV  Salario de mercado: \$ 4.615.935	Inglés; herramientas ofimáticas; normativa de derecho público	Abogado. Abogado: civilista, jurídico, laboralista, legal, litigante, penalista. Asesor: jurídico, legal. Consejero legal. Fiscal. Jurista. Jurista abogado. Licenciado en derecho

	90% formación universitaria	100% no requiere	AEC: 100% menos de 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 2.865.230	Manejo de Grupos; herramientas ofimáticas; comunicación asertiva; psicoanálisis; atención a víctimas de violencia y/o ataque sexual	Neuropsicólogo, psicoanalista. Psicólogo: clínico, comunitario, de experimentos, de servicios sociales, deportivo, educativo, en SST, entre otros. Psicometrista, psicoterapeuta.
Ingenieros industriales y de producción	91% formación universitaria	100% no requiere	AEC: 100% menos de 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 4.247.958	Ingeniería Industrial y afines; herramientas ofimáticas; gestión de la información; gestión de proyectos; PQRSD.	Ingeniero de: control de calidad, eficiencia industrial, estudio de tiempos y movimientos, organización industrial, planificación de producción, procesos industriales. Asesor de organización industrial
Profesionales ambientales y ecologistas	100% formación universitaria	100% no requiere	AEC: 100% menos de 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 4.288.880	Sistema de basura cero; ingeniería ambiental y afines; manejo de bases de datos	Profesionales ambientales y de conservación: administradores, analistas y científicos especializados en calidad del agua, contaminación del aire, recursos naturales, gestión ambiental, manejo de cuencas hidrográficas, entre otros.

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

\*La gran mayoría de vacantes son de tipo contrato de aprendizaje, pasantías o prácticas laborales

## XVI. Demanda de trabajo servicios personales

15 empresas	415 vacantes publicadas	2.827 puestos de trabajo
----------------	----------------------------	-----------------------------

En contraste con el primer semestre de 2023, 5 empresas menos publicaron vacantes (20 vs 15). Sin embargo, manifiesta un incremento de 446% en las vacantes, significando una alta participación en la demanda de trabajo.

El 62% de las vacantes son administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral y el 38% restante son operativas, requieren niveles de educación media o menos. La proporción es más equitativa al analizar el volumen de puestos de trabajo registrados (51% administrativos, 49% operativos).

5 ocupaciones concentran el 58% de las vacantes y el 65% de los puestos de trabajo administrativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIONES CUOC
Profesores de formación profesional	98% formación universitaria	52% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 87% 2 a 4 SMMLV Salario de mercado: \$ 3.103.227	Idiomas y/o lenguas extranjeras; física; matemáticas; tecnología; educación física; ciencias sociales; filólogo.	Docente / Instructor / Maestro / Profesor: educación media, superior, acción social, agroindustria, banca y seguros, cocina, confecciones, construcción, contabilidad, formación profesional para el trabajo, entre muchos otros.
Auxiliares de droguería y farmacia	97% formación técnica laboral	97% no requiere	AEC:100% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.307.039	Inscripción Rethus; certificación en farmacéutica y/o afines.	Asistente farmacia, auxiliar de droguería, auxiliar de droguería y farmacia, auxiliar de farmacia, auxiliar farmacéutico, auxiliar servicios farmacéuticos, expendedor de medicamentos, técnico en servicios farmacéuticos.

<b>Profesionales de enfermería</b>	74% formación universitaria	86% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 45% 2 a 4 SMMLV  Salario de mercado: \$ 3.597.681	Conocimiento en hospitalización; pediatría; UCI; cuidados de maternidad	Consultor de enfermería clínica, coordinador enfermería, enfermería de atención domiciliaria. Enfermero de: cirugía, consultorio, cuidados intensivos, especialista, obstetricia, oncología, profesional, pediatría, psiquiatría, salud ocupacional, anestesia, cuidado neonatal, ortopedia
<b>Profesores de educación secundaria</b>	93% formación universitaria	43% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años	AEC: 100% 2 a 4 SMMLV  Salario de mercado: \$ 3.468.618	Lengua castellana y/o literatura; educación física; inglés B2; ciencias sociales; idiomas y/o lenguas extranjeras	Docente / educador / maestro / profesor de básica secundaria de: biología, ciencias naturales, ciencias sociales, artística, educación física y deportes, español y literatura, ética y valores humanos, física, idiomas, informática, inglés, matemáticas, música, química, religión
<b>Médicos generales</b>	100% formación universitaria	100% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 93% 2 a 4 SMMLV  Salario de mercado: \$ 5.079.135	ACLS; BLS; inscripción Rethus; atención a víctimas de violencia y/o ataque sexual.	Doctor. Médico de: familia, medicina clínica, medicina general, terapeuta de distrito médico, atención primaria, cabecera, urgencias, domiciliario, general practicante, terapeuta de zona

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

5 ocupaciones concentran el 56% de las vacantes y el 69% de los puestos de trabajo operativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIONES CUOC
Ayudantes de cocina	64% formación básica secundaria	73% menor a 1 año	AEC: 100% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 919.451	Gastronomía y afines; catering y eventos; restaurantes y masivos.	Auxiliar o ayudante de: cocina, cafetería, establecimientos de alimentos y bebidas, despensa. Empacadores productos de panadería. Lavador de: platos a mano, utensilios. Steward
Cajeros de bancos y afines	100% formación media	96% menor a 1 año	AEC: 100% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.168.587	Ventas; manejo de medios de pago; manejo de inventarios.	Cajero de: almacén, mostrador, oficina, recepción de efectivo, supermercado, tienda. Operador de caja registradora. Taquillero
Representantes comerciales	100% formación media	64% menor a 1 año	AEC: 59% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 726.393	Ventas de tangibles e intangibles; ventas presenciales y virtuales.	Agente. Promotor o asesor de ventas. Asesor comercial. Ejecutivo de ventas no técnicas. Representante comercial. Vendedor de servicios financieros. Visitador comercial
Empleados de centros de llamadas	100% formación media	100% menor a 1 año	AEC: 79% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.380.553	Ventas; ventas telefónicas; venta de intangibles;	Asesor, consultor, agente de: call center. Auxiliar u operador de centro de llamadas. Entrenador de centro de contacto. Agente de call center cobranzas. Teleoperador de línea de ayuda
Auxiliares de almacén y pesaje	100% formación media	92% menor a 1 año	AEC: 100% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.230.077	Picking y Packing; manejo de inventarios; radio frecuencia.	Almacenador producto: procesado, terminado. Auxiliar de: bodega, almacén y bodega, despacho, pedidos, servicio de almacenaje, servicio de pesaje. Almacenista. Bodeguero

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

## I. Demanda de trabajo registrada por Colsubsidio en la Agencia de Empleo

La demanda de trabajo registrada por la Caja de compensación durante el segundo semestre de 2023 es en su mayoría administrativa:

- ➔ 352 vacantes: 64% administrativas y 36% operativas
- ➔ 2.272 puestos de trabajo: 54% administrativos y 46% operativos

5 ocupaciones concentran el 65% de las vacantes y el 76% de los puestos de trabajo administrativos:

- Profesores de formación profesional
- Auxiliares de droguería y farmacia
- Profesionales de enfermería
- Profesores de educación secundaria
- Médicos generales

5 ocupaciones concentran el 68% de las vacantes y el 78% de los puestos de trabajo operativos:

- Ayudantes de cocina
- Cajeros de bancos y afines
- Empleados de centros de llamadas
- Auxiliares de almacén y pesaje
- Panaderos, pasteleros y confiteros

## XVII. Demanda de trabajo salud

39  
empresas

311  
vacantes publicadas

1.242  
puestos de trabajo

El 84% de las vacantes son administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral, mientras el 16% restante son operativas, requieren niveles de educación media o menos. La tendencia se mantiene al analizar el volumen de puestos de trabajo registrados (57% administrativos, 43% operativos).

5 ocupaciones concentran el 46% de las vacantes y el 67% de los puestos de trabajo administrativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Auxiliares en enfermería	100% formación técnica laboral	52% no requiere	AEC: 85% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$1.307.039	Atención domiciliaria; enfermería; comunicación asertiva; ACLS; BLS.	Auxiliar enfermería, técnico auxiliar en enfermería
Médicos especialistas	81% formación especialización	44% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 58% 4 a 6 SMMLV Salario de mercado: \$9.615.265	Neurología; ortopedia y traumatología; rehabilitación; oftalmología; inglés; ginecología; consulta externa.	Cirujano / doctor / especialista médico / médico: cardiología, cirugía plástica, neurología, ortopedia, ortopédico, osteopático, entre muchos otros. Alergista, anestesiólogo, anestesista.
Profesionales de enfermería	92% formación universitaria	82% menor a 1 año	AEC: 83% 2 a 4 SMMLV Salario de mercado: \$3.597.681	UCI; enfermería; inscripción Rethus; ACLS; BLS.	Consultor de enfermería clínica, coordinador enfermería, enfermería de atención domiciliaria. Enfermero de: cirugía, consultorio, cuidados intensivos, especialista, obstetricia, oncología, profesional, pediatría, psiquiatría, salud ocupacional, anestesia, cuidado neonatal, ortopedia
Médicos generales	97% formación universitaria	69% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 40% 4 a 6 SMMLV Salario de mercado: \$5.079.135	Medicina; UCI; hospitalización; ACLS; BLS; consulta domiciliaria.	Doctor. Médico de: familia, medicina clínica, medicina general, terapeuta de distrito médico, atención primaria, cabecera, urgencias, domiciliario, general practicante, terapeuta de zona

85% formación técnica laboral

46% menor a 1 año

AEC: 100% 1 a 2 SMMLV

Salario de mercado: \$1.698.112

Facturación; hospitalización quirúrgica; validación de ingresos, egresos y soportes.

Auxiliar contable: administrativo, financiero, de tesorería. Auxiliar de cálculo de: costos, presupuestos. Auxiliar de cuentas: por cobrar, por pagar. Auxiliar de: facturación, presupuesto, tesorería, trámite de cuentas. Facturador

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

5 ocupaciones concentran el 44% de las vacantes y el 90% de los puestos de trabajo operativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Vendedores puerta a puerta	100% formación media	100% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años.	AEC: 100% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$1.155.540	Ventas de Intangibles; venta digital, telefónica y externa; manejo bases de datos	Asesor de ventas / vendedor / distribuidor: puerta a puerta, por demostración sin catálogo, a domicilio y tienda a tienda
Representantes comerciales	67% formación media	100% no requiere	AEC: 100% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 726.394	Ventas; planes asistenciales.	Agente, asesor, representante comercial de: ventas de industria manufacturera, ventas de negocios, cesantías, entidades financieras, fondos de pensiones y cesantías, ventas no técnicas, servicio de postventa
Otros vendedores no clasificados en otras ocupaciones	56% formación media	56% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 100% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado \$957.800	Venta digital, telefónica y externa; venta de intangibles; herramientas ofimáticas.	Asesor de ventas de: alquiler de vehículos, rentas. Auxiliar de: ventas de alquiler, ventas de alquiler de vehículos. Vendedor de: alquiler, alquiler de vehículos, alquiler de videos

	98% formación media	98% menor a 1 año	AEC: 100% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$1.300.982	Licencia de conducción C2	Chofer particular. Conductor de: ambulancia, automóvil, camioneta, carro blindado, carroza fúnebre, furgón, valet parking
Otro personal de limpieza no clasificados en otras ocupaciones	68% formación media	59% menor a 1 año	AEC: 73% 1 SMMLV Salario de mercado: \$1.005.056	Limpieza y desinfección; aseo general.	House man. Limpiador: de piscinas, de torres de refrigeración, en seco de alfombras. Operario de máquinas de agua a presión

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

## XVIII. Demanda de trabajo industrias creativas y culturales, entretenimiento y deporte

23 empresas	216 vacantes publicadas	1.813 puestos de trabajo
-------------	-------------------------	--------------------------

El 38% de las vacantes son administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral y el 62% restante son operativas, requieren niveles de educación media o menos. En cuanto al volumen de puestos de trabajo registrados, el 40% son administrativos y el 60% restante son operativos.

5 ocupaciones concentran el 37% de las vacantes y el 25% de los puestos de trabajo administrativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Guardavidas y salvavidas	56% formación técnica laboral	67% menor a 1 año	AEC: 56% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$1.541.359	Carreras deportivas y afines; salvavidas y/o salvamento acuático.	Guardavidas, guardavidas de complejos acuáticos, guardavidas de piscinas, guardavidas de playas y mares, salvavidas, salvavidas de surf

Ayudantes de cocina	73% formación técnica laboral	53% menor a 1 año	AEC: 60% 1 SMMLV Salario de mercado: \$1.032.887	Gastronomía y afines; elaboración de producto; servicio al cliente; manejos de medios de pago.	Auxiliar o ayudante de: cocina, cafetería, establecimientos de alimentos y bebidas, despensa. Empacadores productos de panadería. Lavador de: platos a mano, utensilios. Steward
Archivistas	75% formación técnica laboral	60% mayor o igual a 3 años y menor a 5 años	AEC: 60% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$2.235.738	Gestión documental; archivo y manejo de fondo de acumulados; digitalización documental.	Administrador / Archivero / Archivista / Gestor: expedientes, registros, documentos históricos, audiovisual, archivista de documentos históricos, patrimonio documental. Especialista en ciencias de la información y la documentación.
Meseros y capitanes de meseros	100% formación técnica laboral	53% menor a 1 año	AEC: 95% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$879.997	Mesa y bar; atención al cliente.	Mesero. Auxiliar de: autoservicio de alimentos, banquetes, cafetería, servicio de alimentos y bebidas, mesa y bar
Desarrolladores de software	100% formación universitaria	62% mayor o igual a 3 años y menor a 5 años	AEC: 38% 4 a 6 SMMLV y 31% 2 a 4 SMMLV Salario de mercado: \$5.710.775	Ingeniería de sistemas y afines; programación (Java, Kotlin, Flutter).	Analista, arquitecto, ingeniero, programador, desarrollador de: aplicaciones de sistemas informáticos, software, soluciones TI. Líder de desarrollo TI

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

5 ocupaciones concentran el 60% de las vacantes y el 76% de los puestos de trabajo operativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Auxiliares de información y servicio al cliente	100% formación media	44% no requiere	AEC: 88% 1 SMMLV Salario de mercado: \$1.185.731	Servicio al cliente; manejo de caja	Asistente servicio al cliente. Auxiliar de: atención al cliente, información, atención telefónica, quejas y reclamos, u ventanilla de información
Meseros y capitanes de meseros	100% formación media	55% menor a 1 año	AEC: 53% 1 SMMLV Salario de mercado: \$906.636	Mesa y bar; gastronomía y afines; atención al cliente.	Mesero. Auxiliar de: autoservicio de alimentos, banquetes, cafetería, servicio de alimentos y bebidas, mesa y bar
Aseadores de oficinas, hoteles y otros establecimientos	92% formación media	73% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 95% 1 SMMLV Salario de mercado: \$967.876	Aseo general	Aseador de: establecimientos industriales, hospital, hotel, oficina, restaurante, cafetería, áreas comunes. Servicios generales de limpieza y sanitización
Archivistas	100% formación media	100% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 100% 1 SMMLV Salario de mercado: \$1.150.173	Digitalización; indexación; manejo de inventarios; gestión documental; manejo de archivo; manejo de bases de datos.	Administrador / Archivero / Archivista / Gestor: expedientes, registros, documentos históricos, audiovisual, archivista de documentos históricos, patrimonio documental. Especialista en ciencias de la información y la documentación.
Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos	100% formación media	98% menor a 1 año	AEC: 60% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$1.343.453	Servicios generales; atención al cliente.	Coordinador / Supervisor / Jefe: aseo externo e interno, servicios generales, alojamiento lavandería, mantenimiento, conserjería, servicios de alojamiento y hospedaje. Ama de llaves hotel.

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

## XIX. Demanda de trabajo asociaciones

23  
empresas

160  
vacantes publicadas

1.228  
puestos de trabajo

El 59% de las vacantes son administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral y el 41% restante son operativas, requieren nivel de educación media o menos. En cuanto al volumen de puestos de trabajo registrados la tendencia es inversa, el 37% son administrativos y el 63% restante son operativos.

5 ocupaciones concentran el 32% de las vacantes y el 16% de los puestos de trabajo administrativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Asistentes contables	50% formación técnica profesional	36% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 93% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 2.181.757	Herramientas ofimáticas; manejo de Great Plains; contabilidad, finanzas y afines; software contable; estados financieros; gestión documental; manejo de archivo.	Analista: contable de inventarios, de contabilidad. Asistente: auditoría, central de cuentas por pagar, contable, de contabilidad, de cuentas
Asistentes administrativos	62% formación universitaria	62% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 75% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 2.580.335	Administración de empresas; gestión documental.	Asistente: administrativo, de gerencia administrativa, de proyecto, ejecutivo. Secretario administrativo
Analistas de sistemas	53% formación tecnológica	88% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 53% 2 a 4 SMMLV Salario de mercado: \$ 4.530.173	Ingeniería de sistemas y afines; manejo de bases de datos; análisis de datos; herramientas ofimáticas.	Analista, arquitecto, consultor, ingeniero de: analytics, evaluación de proyectos de TI, inteligencia de negocio TI, procesamiento de información, soporte TI, transformación digital, desarrollo de software, SAP. Científico informático.

	80% formación técnica laboral	67% menor a 1 año	AEC: 67% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.032.887	Gastronomía y afines; preparación de alimentos; limpieza y organización; manejo de inventarios.	Auxiliar o ayudante de: cocina, cafetería, establecimientos de alimentos y bebidas, despensa. Empacadores productos de panadería. Lavador de: platos a mano, utensilios. Steward
Profesionales en políticas sociales y de administración	100% formación universitaria	50% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años	AEC: 50% 2 a 4 SMMLV Salario de mercado: \$ 6.967.217	Comunicación Social, diseñador y afines; ingeniería industrial y/o civil; programas de diseño y edición; sistema de gestión de calidad del CEM.	Analista / Consultor / funcionario / Asesor / Censurador: estrategia de políticas, inteligencia de política, política gubernamental de tesorería, política laboral, políticas de vivienda, seguridad política, entre muchos otros. Planificador social y Profesional en políticas de administración.

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

5 ocupaciones concentran el 25% de las vacantes y el 79% de los puestos de trabajo operativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIÓN CUOC
Supervisores de operación de transporte terrestre (no ferroviario)	97% ningún nivel de formación	97% no requiere	AEC: 97% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.995.897	No requiere	Inspector / Jefe / Supervisor: rutas de transporte urbano, transporte terrestre y rodamiento.
Técnicos operativos de tránsito	100% formación media	100% no requiere	AEC: 100% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$ 1.256.510	No requiere	Supervisor de tránsito, técnico de tránsito, técnico operativo de tránsito
Representantes comerciales	69% formación básica secundaria	69% no requiere	AEC: 52% Menos de 1 SMMLV Salario de mercado: \$ 726.394	Ventas tat; Ventas de Productos masivos.	Agente, asesor, representante comercial de: ventas de industria manufacturera, ventas de negocios, cesantías, entidades financieras, fondos de pensiones y cesantías, ventas no técnicas, servicio de postventa

Agentes de servicios comerciales no clasificados en otras ocupaciones	100% formación básica secundaria	100% no requiere	AEC: 100% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$ 898.300	No requiere	Agente / Auxiliar / Operario: rampa de transporte aéreo, asistencia en tierra, carga y equipaje en transporte aéreo, operaciones terrestres, mantenimiento y limpieza de aeronaves.
	100% formación básica secundaria	100% no requiere	AEC: 100% Menos de 1 SMMLV  Salario de mercado: \$ 1.475.450	No requiere	Agente de: alquiler, derechos y propiedad intelectual, marcas y patentes. operador turístico, organizador de viajes, representante de servicios a las empresas, subastador.

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH

## XX. Demanda de trabajo producción y provisión de servicios básicos

13 empresas	115 vacantes publicadas	1.267 puestos de trabajo
-------------	-------------------------	--------------------------

El 37% de las vacantes son administrativas, es decir, requieren algún tipo de educación superior o técnica laboral y el 63% restante son operativas, requieren niveles de educación media o menos. La tendencia se profundiza al analizar el volumen de puestos de trabajo registrados (5% administrativos, 95% operativos).

5 ocupaciones concentran el 33% de las vacantes y el 36% de los puestos de trabajo administrativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIONES CUOC
Técnicos en prevención, gestión y control ambiental	67% formación técnica laboral	56% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años	AEC: 78% 1 a 2 SMMLV  Salario de mercado: \$2.149.808	Matriz agua, suelos y residuos peligrosos; monitoreo ambiental.	Analista / técnico / Auditor / Inspector: sistemas de gestión, hseq, saneamiento, procesamiento de alimentos, monitoreo ambiental, saneamiento y/o sanitario.

Asistentes contables	<p>33% formación técnica laboral</p> <p>33% formación técnica profesional</p> <p>33% formación tecnológica</p>	<p>67% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años</p>	<p>AEC: 100% 1 a 2 SMMLV</p> <p>Salario de mercado: \$2.181.757</p>	<p>Contabilidad; conciliación bancaria; facturación; software contable; NIFF.</p>	<p>Analista: contable de inventarios, de contabilidad.</p> <p>Asistente: auditoria, central de cuentas por pagar, contable, de contabilidad, de cuentas</p>
Soldadores y oxicortadores	<p>100% formación técnica laboral</p>	<p>100% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años</p>	<p>AEC: 100% 1 a 2 SMMLV</p> <p>Salario de mercado: \$1.545.635</p>	<p>Soldadura API 653; alteración tanques API653 y ASME.</p>	<p>Soldador / Oxicortador / Ajustador / Operador / Técnico: máquina para soldar metales, metalmecánico de industria petrolera, cobresoldador con soplete, inducción, cortador de lámina de metal, cortador, entre muchos otros.</p>
Técnicos en ingeniería mecánica	<p>100% formación técnica laboral</p>	<p>80% mayor o igual a 1 año y menor a 2 años</p>	<p>AEC: 100% 1 a 2 SMMLV</p> <p>Salario de mercado: \$2.298.516</p>	<p>Mecánica y afines; manejo de SAP/R3; CAT; manejo de inventario; herramientas ofimáticas; gestión documental.</p>	<p>Profesionales en ingeniería mecánica y áreas relacionadas: estimador, experto marítimo, modelista mecánico, perito, regulador de calidad, supervisores automotrices, tasador, técnicos y tecnólogos en diversas especialidades, topógrafo marino</p>
Auxiliares de laboratorio	<p>100% formación tecnológica</p>	<p>50% no requiere</p> <p>50% mayor o igual a 2 años y menor a 3 años</p>	<p>AEC: 100% 1 a 2 SMMLV</p> <p>Salario de mercado: \$2.264.234</p>	<p>Química y afines; ingeniería ambiental; recepción y registro de muestras ambientales.</p>	<p>Asistente / Auxiliar de laboratorio: procesamiento químico, químico, acuícola calibraciones y ensayos, mediciones y ensayos, pruebas y ensayos de laboratorio.</p>

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

5 ocupaciones concentran el 37% de las vacantes y el 69% de los puestos de trabajo operativos:

OCUPACIÓN	NIVEL EDUCATIVO	EXPERIENCIA	SALARIO	COMPETENCIAS Y/O CERTIFICACIONES	DENOMINACIONES CUOC
Otro personal de limpieza no clasificados en otras ocupaciones	87% formación básica secundaria	100% menor a 1 año	AEC: 100% 1 SMMLV Salario de mercado: \$1.005.056	Aseo, limpieza y desinfección	House man. Limpiador: de piscinas, de torres de refrigeración, en seco de alfombras. Operario de máquinas de agua a presión
Obreros y peones de jardinería y horticultura	74% ningún nivel de formación	93% menor a 1 año	AEC: 78% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$974.250	Jardinería; mantenimiento silvicultural; manejo de especies vegetales invasoras.	Auxiliar de jardinería, auxiliar de vivero, ayudante de invernadero, ayudante de jardinería, cortador de césped, cuidador de horticultura, guadañador, obrero de jardinería, obrero de vivero, podador prado
Barrenderos y afines	99% ningún nivel de formación	99% menor a 1 año	AEC: 100% 1 SMMLV Salario de mercado: \$1.113.721	Lectoescritura	Barrendero, barrendero de áreas públicas, barrendero de calles, barrendero de parques, escobita, escobita barrendero, limpiador de parques, rastrillador de playa
Recolectores de basura y material reciclable	100% formación básica primaria	100% menor a 1 año	AEC: 100% 1 SMMLV Salario de mercado: \$521.763	Cargue y descargue de residuos sólidos	Basurero, cargador de camión de la basura, cartonero reciclador, obrero de recolección de desechos, obrero recolector de desechos, patiero de recolección de desechos de hidrocarburos, recolector de basura, recolector de material de reciclaje, recuperador de oficio
Obreros y peones de la construcción	56% ningún nivel de formación	56% menor a 1 año	AEC: 100% 1 a 2 SMMLV Salario de mercado: \$942.728	Conocimiento en obra civil	Apilador de material de construcción. Ayudante de: albañil, construcción, obra, pintura de construcción, plomería. Técnico de obra civil, Cargador de ladrillos, Obrero de: construcción, excavación

Fuente: Sistema de información Servicio Público de Empleo, GEIH.

