



**Informe de Empleabilidad**  
**Programa de Contaduría Pública,**  
**Campus Apartadó**

## Presentación

El siguiente documento contiene una presentación de variables relacionadas con el desarrollo laboral de las personas graduadas en el programa de pregrado de contaduría pública, y programas similares, partiendo desde un nivel nacional, un énfasis a nivel territorial y finalizando en un análisis comparativo a nivel de una muestra de instituciones de educación superior que ofrecen este programa en la región centro occidente de Colombia. El propósito de este escrito es netamente descriptivo, junto con una actividad comparativa entre la Universidad Cooperativa de Colombia y otras instituciones de educación superior en el territorio, y basa su desarrollo en la información ofrecida por el Observatorio Laboral para la Educación (OLE) del Ministerio de Educación Nacional de Colombia, así como la información sobre programas e instituciones de educación superior otorgada por el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIES).

<b>Ficha Técnica de Elaboración</b>	
Fecha y lugar	12 de marzo de 2025, Medellín.
Dependencia	Observatorio de Impacto y Dinámica Ocupacional – OIDO Gestor: Freddy José Narváez Hernández
Fuente de los datos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIES) (<a href="https://n9.cl/25od1">https://n9.cl/25od1</a>) Filtros utilizados: Nombre del programa: Contaduría pública (sin limitar posibles complementos denominacionales) Estado del programa: activos e inactivos Reconocimiento del Ministerio: todos Departamento: todos. Nivel académico: pregrado Nivel de formación: universitario Modalidad: todos</li> <li>- Observatorio Laboral para la Educación (OLE) (<a href="https://n9.cl/4sqf9">https://n9.cl/4sqf9</a>) Ruta: Sistema de Indicadores – Consultas avanzadas – Situación laboral. Filtros utilizados: Lugar de Grado: Colombia (para el nivel nacional); centro occidente (para nivel regional); institución (para el nivel institucional) Sector institución: Oficial y Privado Programa: Contaduría pública. Medidas: Graduados, graduados que cotizan, graduados cotizantes dependientes, tasa de cotizantes. Año de corte: 2022</li> </ul>
Software para cálculos y gráficas	Microsoft Excel

## Contenido

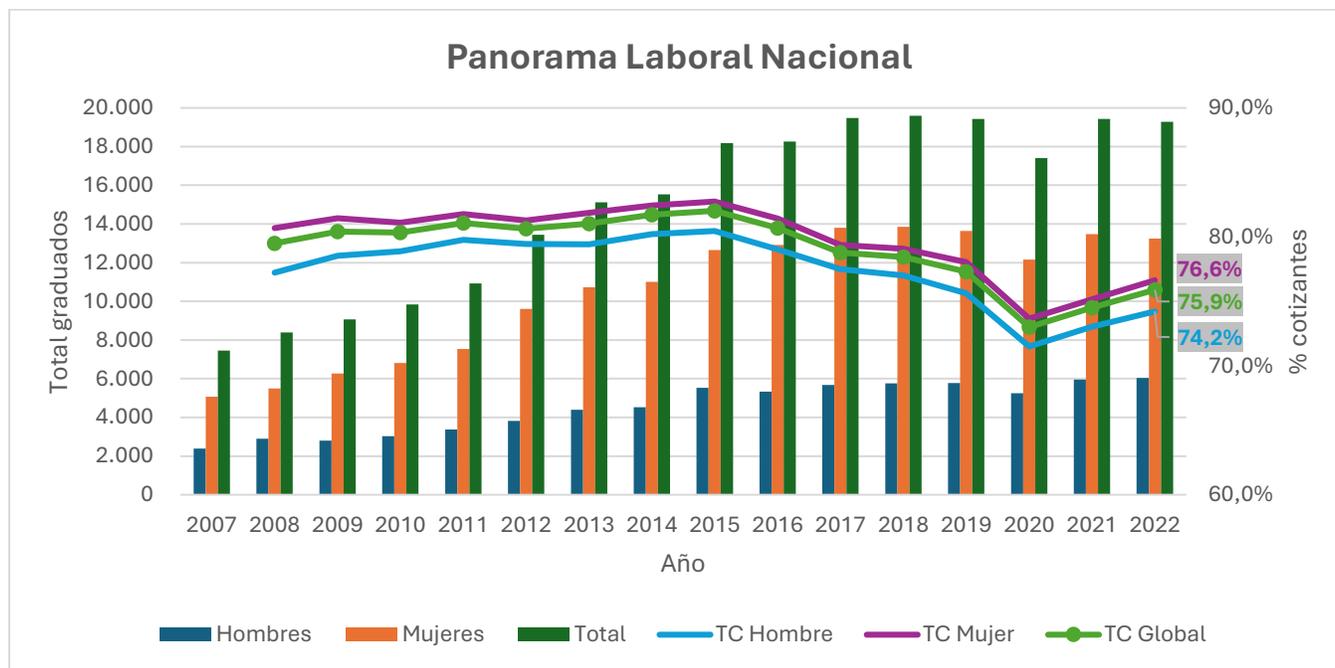
Presentación .....	2
Ficha Técnica de Elaboración .....	2
Conceptos Clave .....	3
Panorama Nacional.....	4
Panorama Regional.....	6
Comparativa de Instituciones Educativas.....	9
Escenario de la Universidad Cooperativa de Colombia – Campus Apartadó.....	11
Conclusiones .....	13
Recomendaciones.....	14
Bibliografía .....	15

## Conceptos Clave

- Sector institucional: da constancia de la naturaleza administrativa de las instituciones educativas, siendo las públicas aquellas administradas, financiadas y controladas por el Estado en cualquiera de sus niveles administrativos, mientras que las privadas tienen por propietarios personas naturales o jurídicas no gubernamentales.
- Egresados: personas que finalizaron sus estudios completamente y gozan de un reconocimiento de título profesional por alguna institución de educación superior acreditada para ello.
- Egresados que cotizan: profesionales que realizan aportes al Sistema de Seguridad Social (salud, pensiones, riesgos laborales y subsidio familiar).
- Egresados cotizantes dependientes: trabajadores que tienen un vínculo laboral formal con alguna empresa o institución, sea esto bajo el título de contrato de trabajo, de prestación de servicios o alguna otra modalidad.
- Tasa de cotizantes: relación magnitudinal medida en porcentaje entre el número de graduados que cotizan y el número de graduados totales.
- Ingreso Base de Cotización (IBC): Porción del salario del trabajador dependiente o independiente que se toma como base para aplicar el porcentaje de aporte respectivo al momento de realizar la cotización al Sistema General de Seguridad Social en Salud.
- Rango salarial: conjuntos de salarios promedios agrupados en una métrica basada en el salario mínimo mensual legal vigente (SMMLV).
- Salario Mínimo Legal Vigente: monto mínimo de remuneración al que tienen derecho los trabajadores colombianos que trabajan jornada continua y tienen un vínculo laboral formal con cualquier empresa o entidad pública. Para 2022 este monto tenía el nivel de \$1.000.000
- Porcentaje de participación: relación en porcentaje entre una cifra y el total de la sumatoria que lo incluye.
- Mediana: valor central de la muestra cuando los datos se encuentran de forma ordenada de menor a mayor o viceversa. Funciona para observar la tendencia central de una muestra.

## Panorama Nacional

Inicialmente se presenta a continuación un compilado histórico con las variables de total de personas graduadas por año, desde 2007 hasta 2022 a nivel país, junto con la tasa de cotizantes (TC) para este grupo de profesionales entre 2008 y 2022, entendido esto como la proporción del total de graduados que se encuentran realizando aportes al sistema de seguridad social, lo cual da lugar a entenderlos como trabajadores formales, ya sean dependientes o independientes.

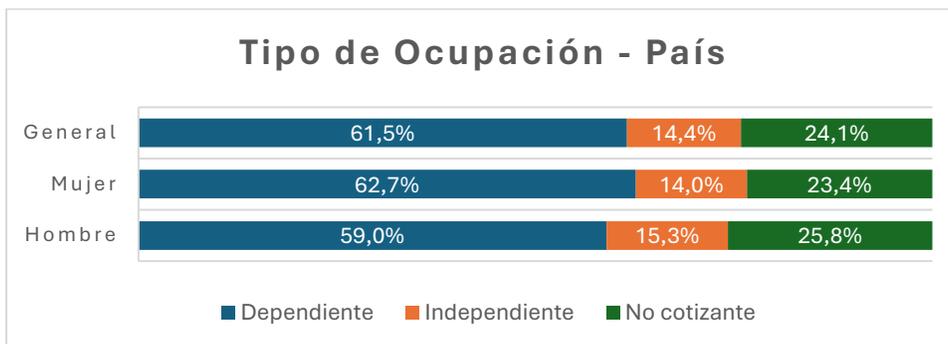


Fuente: elaboración propia con datos de (OLE, 2025).

El número de graduados de programas de contaduría pública a nivel país registra una tendencia al alza entre los años 2007 y 2018, registrando una pequeña caída en 2019 y 2020, para luego continuar recuperándose hasta 2022, con un total de 19.279 graduados, siendo la población femenina la que cuenta con mayor presencia entre este grupo de profesionales (70% a 2022). Se registra un aumento del 10,7% en el total de graduados en 2022 frente a los registrados en 2020, esto con posible relación al decrecimiento de procesos educativos durante el periodo de cuarentena en el territorio nacional, derivado de la emergencia sanitaria por la pandemia de Covid-19 durante ese año.

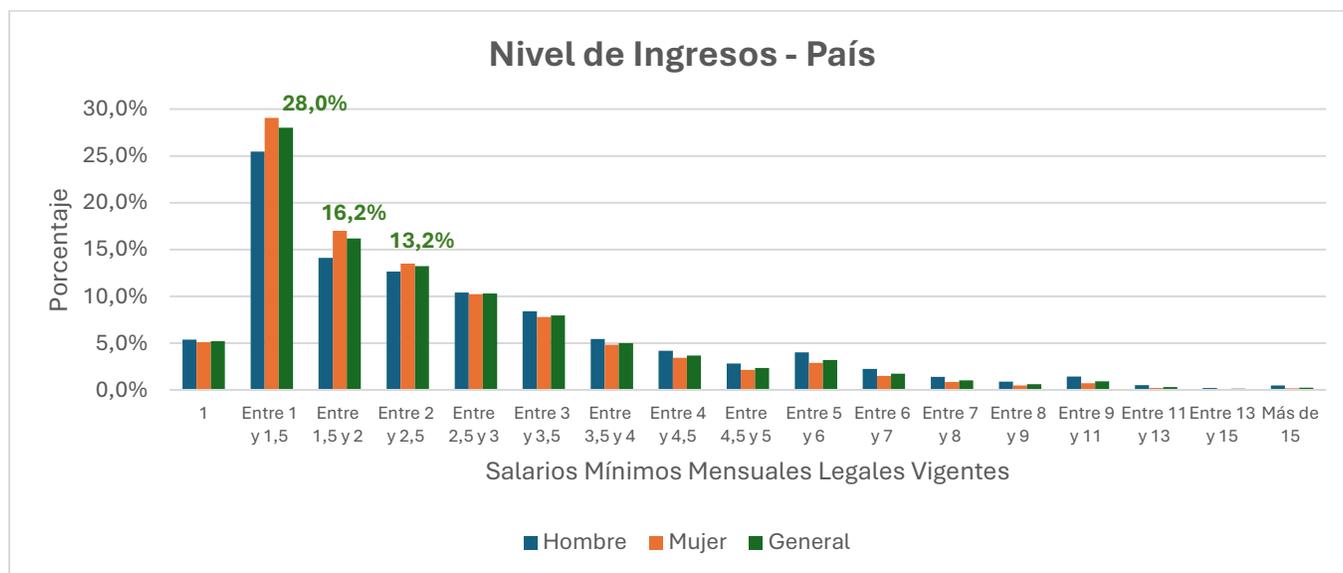
La gráfica anterior también permite observar el comportamiento de la tasa de cotizantes en el país para este grupo, además del dato específico para el grupo de mujeres y hombres del registro. Entre 2008 y 2022, se contempla una clara tendencia positiva en la tasa de cotizantes hasta 2015, registrando su máximo histórico en el mismo año, con una cifra de cotizantes de alrededor del 82% del total (82,7% para mujeres y 80,5% para hombres), mientras que el mínimo se registra en el año 2020, llegando hasta el 73% (73,7% para mujeres y 71,5% para hombres), es decir, una reducción de 9 puntos porcentuales en cuanto a tasa de cotizantes en 5 años. Los datos disponibles más recientes, a 2022, registran una mejora de la situación laboral de los contadores públicos, siendo la tasa de cotizantes del 75,9%. A nivel global e histórico el promedio de la empleabilidad formal en este campo es del 79%.

Cabe destacar además que el grupo de profesionales mujeres registra, en todo el periodo aquí presentado, mayores tasas de cotizantes, estando por encima del promedio de tasa de cotizantes de la población masculina hasta por 2,4 puntos porcentuales (en 2022), aunque esta diferencia registra una tendencia a mantenerse constante, es decir, las cifras de TC para cada grupo tienden a variar en la misma proporción.



Fuente: elaboración propia con datos de (OLE, 2025).

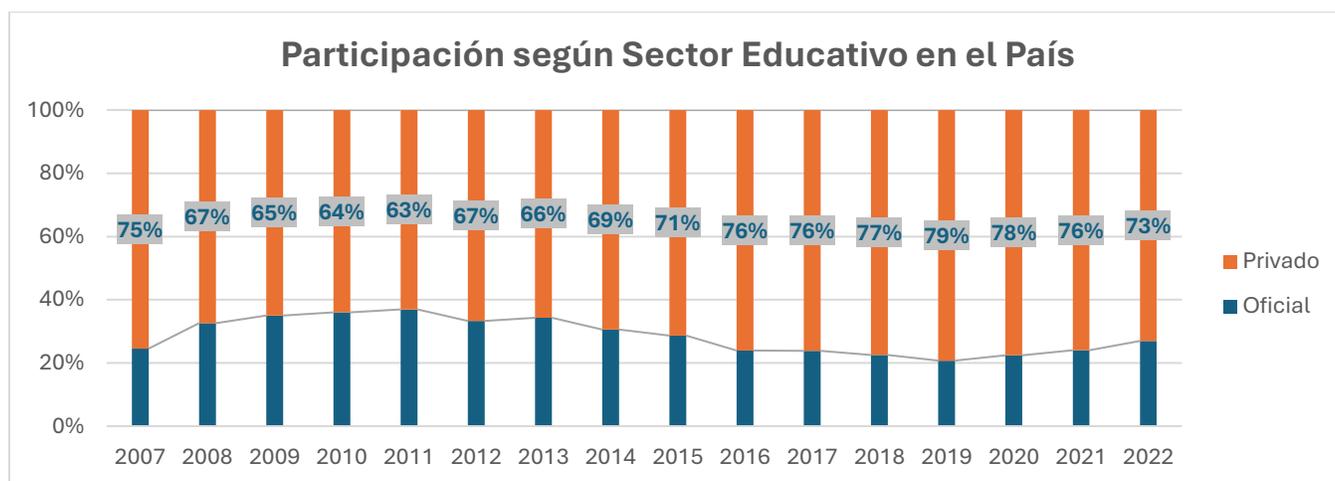
Según el tipo de ocupación, a corte de 2022, el 75,9% de las y los contadores públicos en el país realizaba alguna actividad laboral formal remunerada, frente a una tasa de no cotizantes del 24,1%. La cifra de trabajadores dependientes, es decir, aquellos vinculados formalmente a una empresa o institución, representa el 61,5% del total, es decir, el 81% de la población ocupada (dependientes más independientes), frente a un 14,4% del total que se ocupa de manera independiente, es decir, por cuenta propia, representando el 19% de los profesionales ocupados. Según su género, los hombres registran mayor tasa de no cotizantes, tal cual se observó en el registro histórico, así como un mayor porcentaje de trabajadores independientes (15,3%), las mujeres por su parte cuentan con una menor tasa de no cotizantes (23,4%), junto con una mayor proporción de ocupación de forma dependiente (62,7%).



Fuente: elaboración propia con datos de (OLE, 2025).

El anterior gráfico surge del proceso de estimación el nivel de ingresos salariales de los contadores públicos en el país para 2022, medidos en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) a ese mismo año, esto únicamente posible para aquellos contadores públicos que realizan sus procesos de cotización al sistema de seguridad social bajo la figura de trabajador dependiente, es decir, se omiten los datos de los trabajadores independientes. Destaca, tanto en hombres como en mujeres, la cantidad de profesionales que perciben entre 1 y 1,5 SMMLV, cerca al 28% del total; otro intervalo de ingresos salariales que sobresale es el de entre 1,5 y 2,5 SMMLV, rondando el 29,4% del total.

Cabe destacar un comportamiento particular, para los rangos salariales por encima de los 2,5 SMMLV el porcentaje de hombres en cada rango es mayor que el porcentaje del total de mujeres, tendencia que se mantiene hasta los rangos más altos, dando esto un posible indicio de disparidad en temas de ingresos por razones de género dentro de este grupo de profesionales, sin embargo es necesario realizar un acercamiento más preciso a este tema para poder obtener conclusiones más certeras.

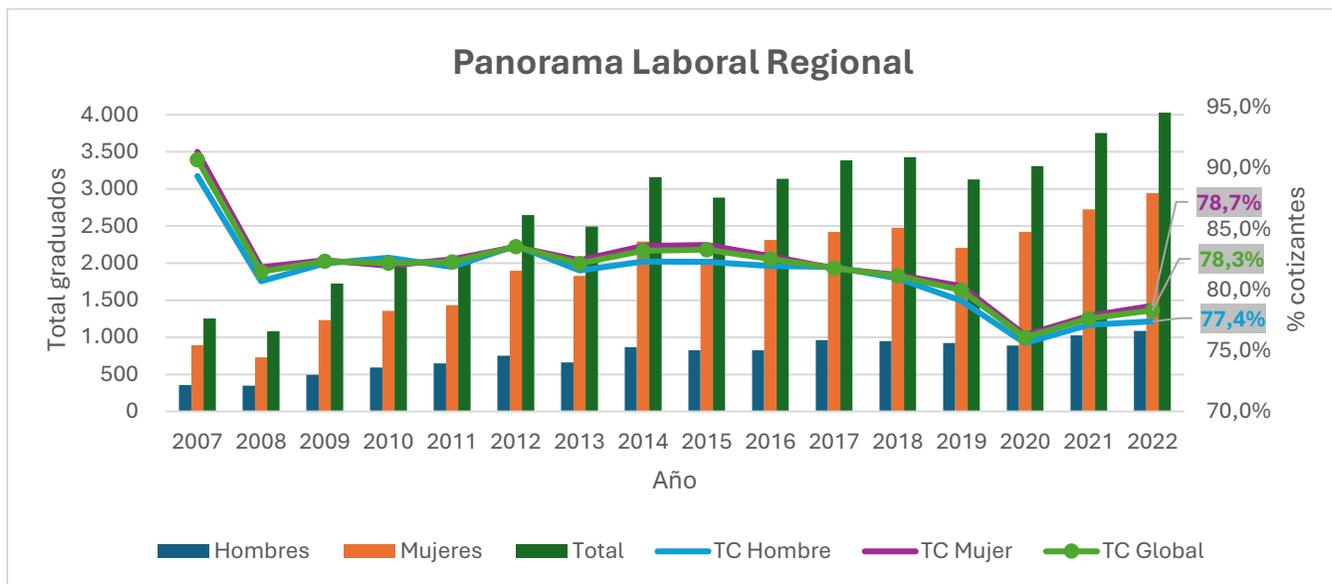


Fuente: elaboración propia con datos de (OLE, 2025).

Finalmente, según el sector administrativo de la institución educativa de donde son egresadas las personas de estos programas académicos, el sector de la educación privada representa, en promedio, un poco más del 70% de la formación actual de contadores públicos del país. Se percibe una tendencia a la baja entre los años 2011 y 2019 para las universidades públicas, presentando en los últimos años una leve recuperación.

### Panorama Regional

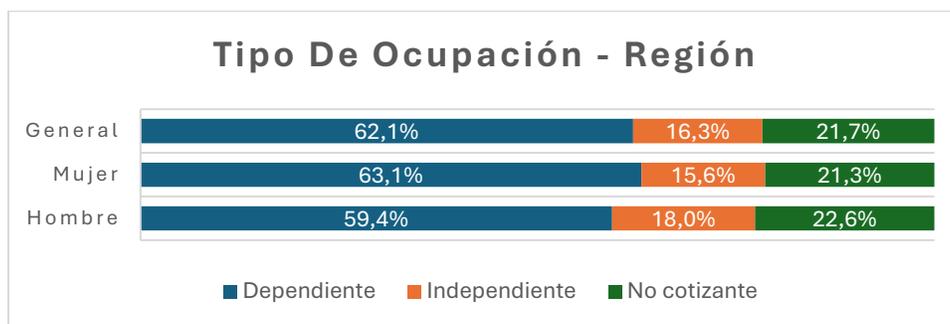
Realizando un acercamiento de las variables presentadas anteriormente en el seguimiento de la actividad laboral de los profesionales en el área de contaduría pública en la región centro occidente del país, considerando la cercanía geográfica de estos territorios, así como sus relaciones culturales y económicas, se representan los siguientes datos frente al total de personas y las tasas promedio de cotizantes (TC):



Fuente: elaboración propia con datos de (OLE, 2025).

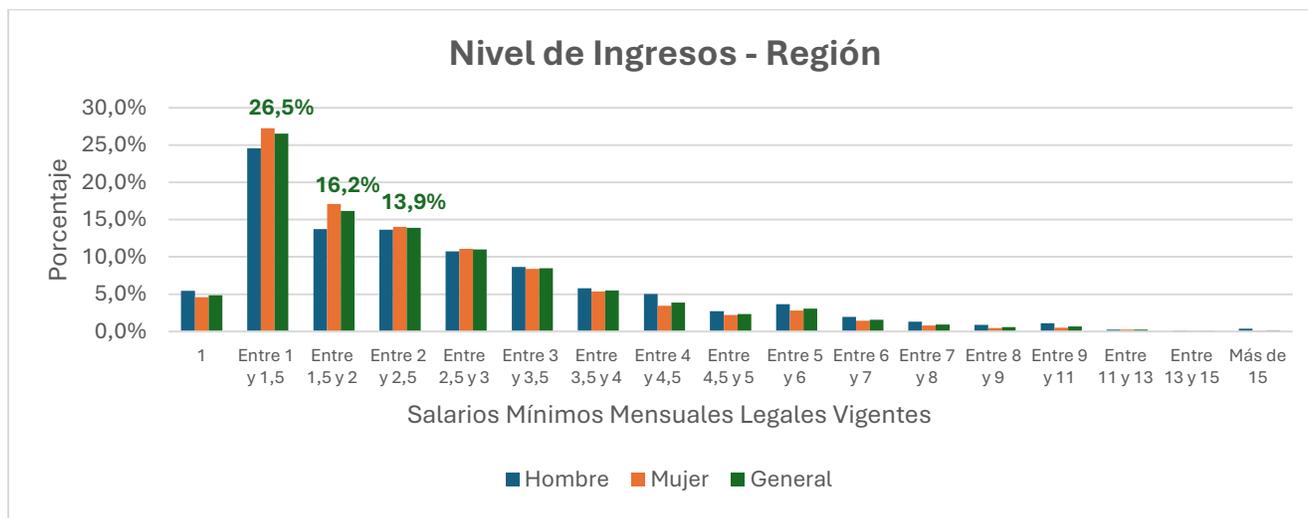
A nivel histórico, la cantidad de graduados en el área de contaduría pública en esta región registra una tendencia similar al panorama nacional, en donde desde el año 2008 se observa generalmente una tendencia al alza en la cantidad total de profesionales graduados, cayendo levemente en 2015 y en 2019 y cerrando en 2022 con 4.029, el número de egresados más alto del registro. En cuanto a la distribución por géneros, las mujeres siguen primando en este sector profesional, representando el 71,9% del total acumulado al 2022.

En relación con la tasa de empleo o el porcentaje de cotizantes, el nivel de empleabilidad se mantuvo generalmente estable entre 2008 y 2018, para luego tener una caída hasta 2020 e irse recuperando de forma paulatina hasta el último registro, en 2022, con una sata de 78,3%. Igualmente, el grupo de mujeres ostenta un nivel de cotizantes histórico mayor que el de los hombres, 80,2 y 79,0 por ciento, respectivamente, alcanzando una diferencia de un punto porcentual a 2022.



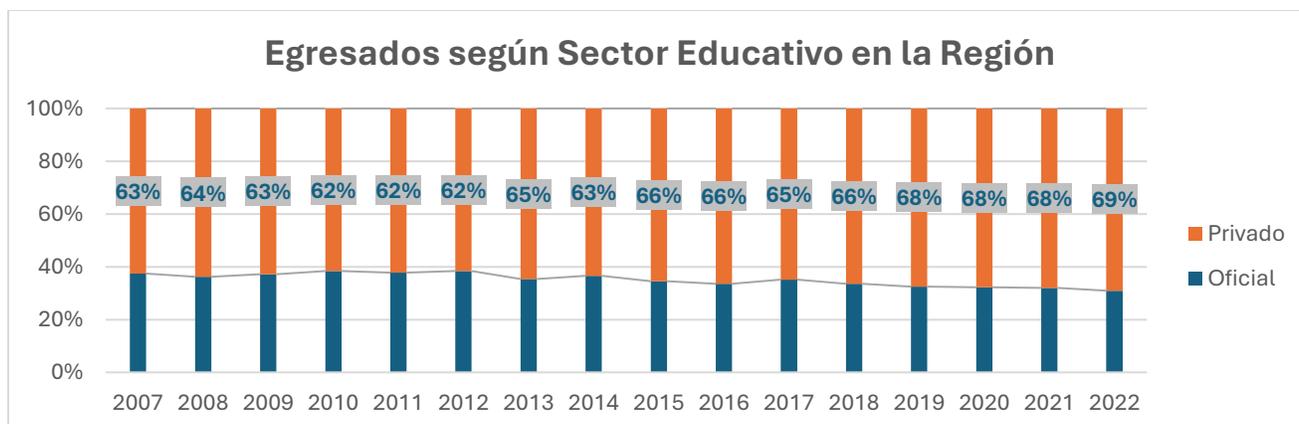
Fuente: elaboración propia con datos de (OLE, 2025).

Con referencia a los datos a nivel nacional, la región cuenta con una menor tasa de profesionales no cotizantes, es decir, menor porcentaje de tasa de desempleo formal, también se reconoce una mayor tasa de trabajadores bajo la figura de trabajador dependiente, llegando a representar el 62,1% del total, es decir, menos de un punto porcentuales superior al promedio nacional. En cuanto a comparación por género, los hombres tienen una cifra de trabajadores independientes por encima del promedio, además de una menor tasa de cotizantes dependientes que las mujeres.



Fuente: elaboración propia con datos de (OLE, 2025).

El agrupamiento de los cotizantes bajo la figura de trabajadores dependientes según su nivel de ingresos, medidos estos en salarios mínimos mensuales legales vigentes, a nivel regional, muestra una distribución semejante a la anotada a nivel nacional, teniendo en cuenta el hecho de que para los rangos salariales superiores (más de 3 SMMLV) las proporciones de hombres son mayores que las de mujeres, mientras que para los rangos salariales bajos la tendencia es generalmente inversa. La mayor proporción de los profesionales en esta región perciben entre 1 y 1,5 SMMLV, representando el 26,5%, también destaca el porcentaje de profesionales, tanto de hombres como de mujeres, que perciben ingresos en el rango de entre 1,5 y 2,5 SMMLV (30,1%).

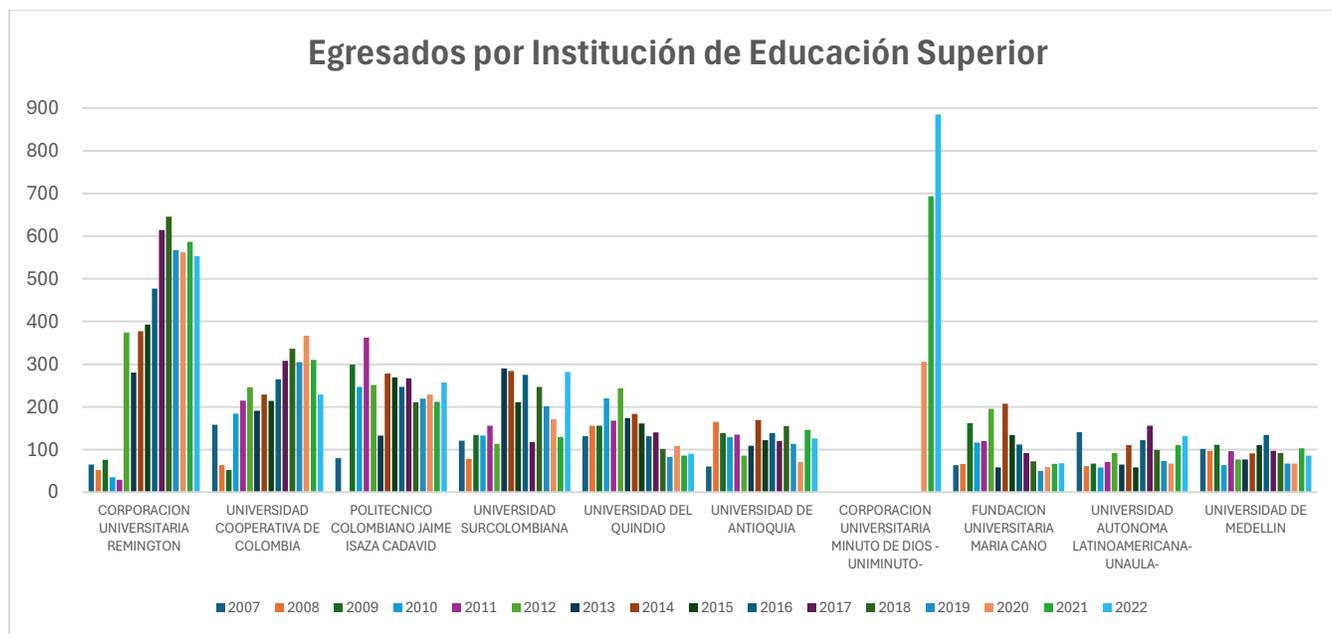


Fuente: elaboración propia, con datos de (OLE, 2025).

Para finalizar, analizando la composición de la participación de cada sector educativo según el porcentaje de profesionales que gradúan, a nivel regional se acentúa la predominancia de las instituciones de carácter privado, llegando a representar el 69% del total de personas graduadas en el área de contaduría pública en el año 2022. Estas cifras se encuentran en niveles menores que los promedios nacionales para cada año.

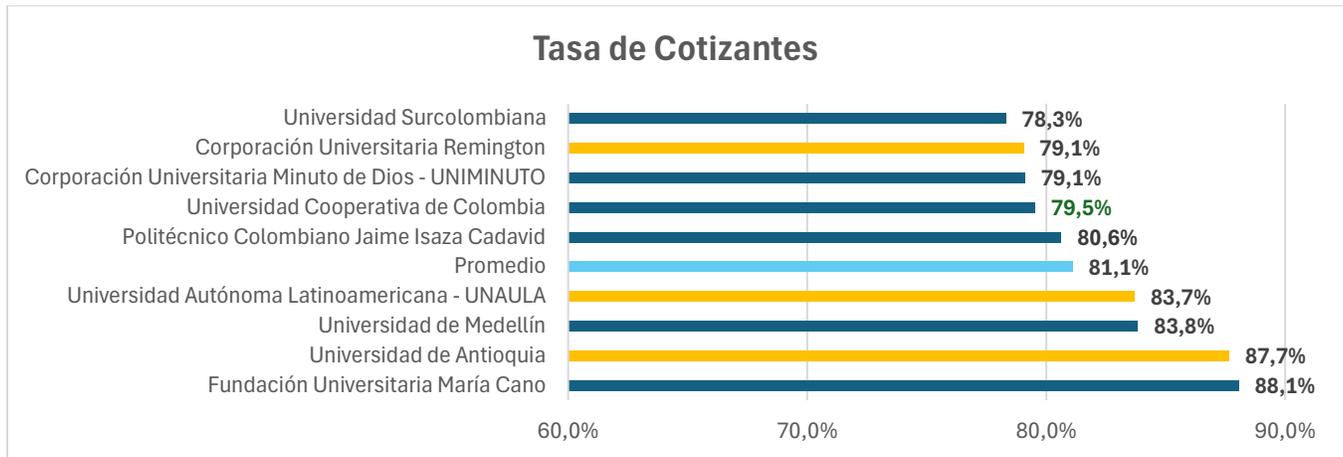
### Comparativa de Instituciones Educativas

En este apartado se tiene como objetivo presentar datos relacionados con la composición de la oferta educativa en la formación en contaduría pública en la región, tomando solo aquellas instituciones de carácter universitario certificadas para esto. En este caso se toman en consideración los datos de las instituciones ubicadas en la región centro occidente:



Fuente: elaboración propia con datos de (OLE, 2025).

Para un total de 10 instituciones de educación superior que reportan egresados en el programa de contaduría pública y similares entre 2007 y 2022 en la región, la Corporación Universitaria Remington, la Universidad Cooperativa de Colombia y el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid registran las mayores cifras, sumando 5.687, 3.672 y 3.562 egresados en estos años, correspondientemente. Cabe destacar además los datos provenientes de la Fundación Universitaria Minuto de Dios registrando una tendencia alza notable en su número de graduados en los últimos tres años, caso contrario se observa en instituciones como Fundación Universitaria San Martín, Universidad del Quindío y Universidad Libre, registrando generalmente una tendencia a la baja en esta variable.



Fuente: elaboración propia con datos de (OLE, 2025).

Tomando el dato de tasa de cotizantes para los grupos de egresados de este conjunto de universidades, destaca el dato de la Fundación Universitaria María Cano y Universidad de Antioquia, superando el 87%, casi seis puntos porcentuales por encima del promedio (81,1%). Para el caso de la Universidad Cooperativa de Colombia se registra una tasa de cotizantes de 79,5%, lo cual la ubica por debajo del promedio de la lista. Cabe destacar que de las universidades en el top 3 de la lista, solo una cuenta con acreditación de alta calidad en sus programas de contaduría pública (barras color amarillo), pero además de esta, hay otras dos, una sobre el promedio y otra debajo el mismo, que cuentan con acreditación de alta calidad, otorgado este reconocimiento por el Ministerio de Educación Nacional, esto puede indicar que hay algún tipo de relación entre la calidad certificada del programa y la habilidad de sus egresados para integrarse en el mundo laboral una vez culminados sus estudios.

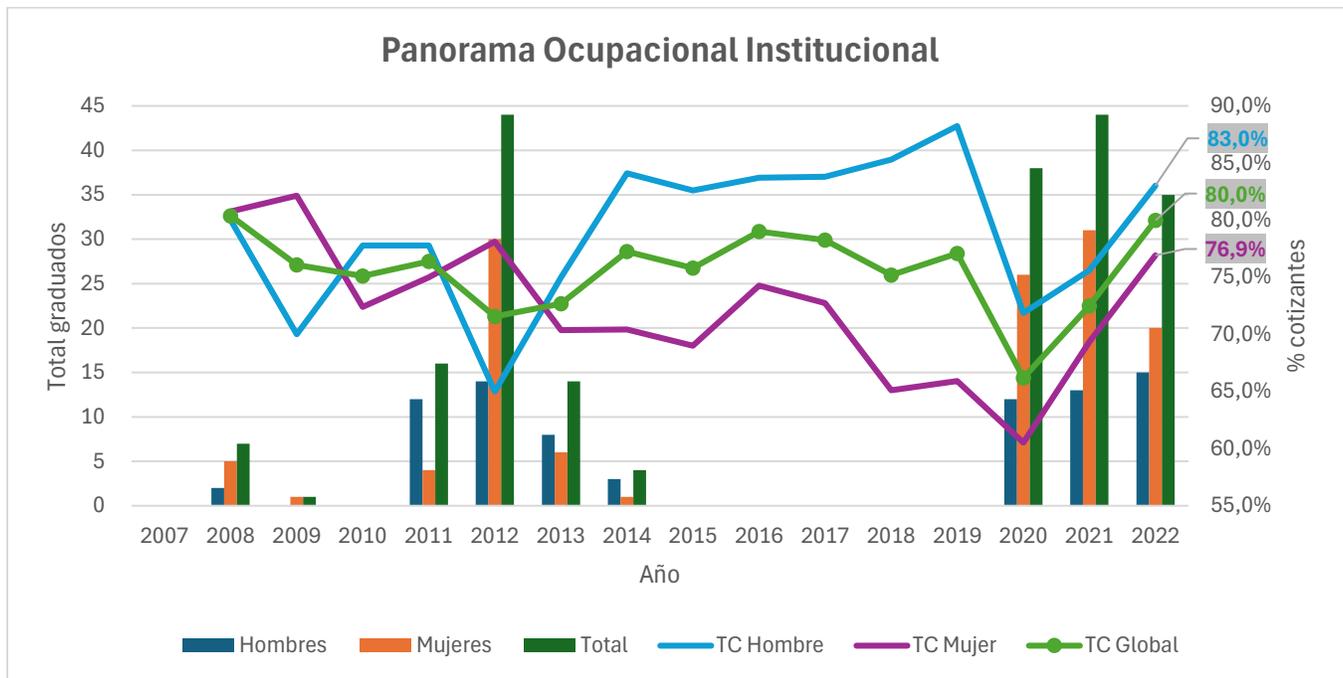
Universidad	Salario (SMMLV)
Corporación Universitaria Remington	Entre 1 y 1,5
Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid	Entre 1 y 1,5
Universidad Surcolombiana	Entre 1 y 1,5
Universidad del Quindío	Entre 1 y 1,5
Corporación Universitaria Minuto de Dios - UNIMINUTO	Entre 1 y 1,5
Universidad Cooperativa de Colombia	Entre 1 y 1,5
Universidad de Antioquia	Entre 2 y 2,5
Fundación Universitaria María Cano	Entre 2 y 2,5
Universidad Autónoma Latinoamericana - UNAULA	Entre 2 y 2,5
Universidad de Medellín	Entre 2,5 y 3

Fuente: elaboración propia con datos de (OLE, 2025).

Como dato adicional, la tabla anterior muestra la mediana de los rangos salariales promedios de los profesionales de contaduría pública de este grupo de instituciones. Se ha de resaltar que, dentro de las 4 universidades con la mediana salarial más alta, dos poseen acreditación de alta calidad (color naranja en la tabla), siendo estas la Universidad Autónoma Latinoamericana – UNAULA y la Universidad de Antioquia en segundo y cuarto lugar respectivamente, pudiendo marcar esto una posible relación entre este reconocimiento y el desempeño de los egresados de estos programas en el mercado laboral en términos de ingresos.

### Escenario de la Universidad Cooperativa de Colombia – Campus Apartadó

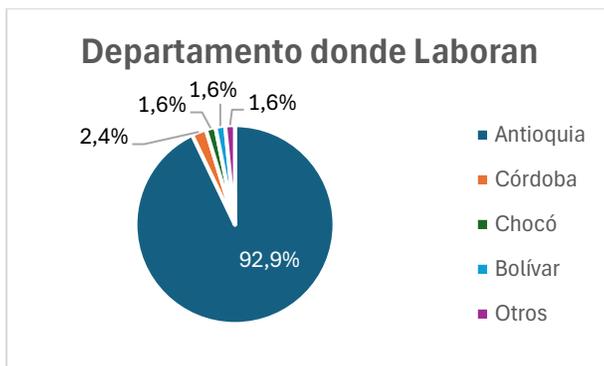
Adicionalmente a continuación se presenta el comportamiento de las variables anteriormente expuestas, más algunas adicionales, específica y únicamente para el grupo de egresados de la UCC en su campus de la ciudad de Apartadó para el programa de Contaduría Pública, hay que constatar que ante el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior (SNIES) registran dos programas homónimos para este campus, con códigos 104897 y 8551, estando actualmente “activo” solo el primero de ellos (SNIES, 2025).



Fuente: elaboración propia con datos de (OLE, 2025).

Los datos en cuanto al total de graduados del programa de contaduría pública para la institución muestran una tendencia discontinua a través de los años, presentando en 2010 una falta de graduados, recuperándose en 2011 este número y alcanzando en 2012 un total de 44 graduados que, junto al 2021, registra el número más alto de egresados de los datos. A partir del 2015 y hasta el 2019 se evidencia la misma tendencia del 2010, cerrando los años sin registro de egresados, para luego generar un crecimiento consistente para los siguientes tres años, cerrando el análisis en 2022 con 35 nuevos graduados. De forma general, hay un mayor registro de mujeres graduadas sobre el número de hombres.

El comportamiento de la tasa de empleo de este grupo de profesionales sigue una tendencia dispareja, variando muy constantemente través de los años, teniendo una caída significativa en la tasa de cotizantes en 2020 con un 66,2% y recuperándose en 2022 con una tasa del 80%, es decir, casi doce puntos porcentuales de crecimiento en dos años. Realizando una comparativa según el género, se presentan pequeñas variaciones a través de los años, liderando el porcentaje de tasa de cotizantes el género masculino, cerrando el análisis en 2022 con un 83% frente a un 76,9% del género femenino.



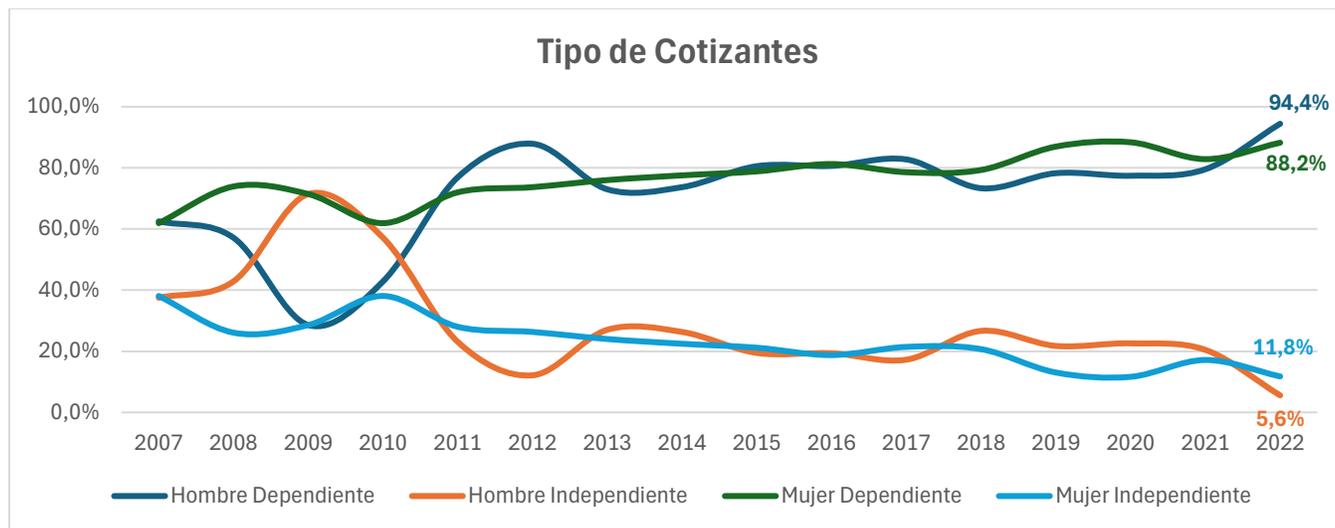
Fuente: elaboración propia con datos de (OLE, 2025).

Identificando el lugar donde laboran este grupo de profesionales, se observa que un poco más del 93% del total se encuentran laborando en Antioquia, mientras que un 2,4% se encuentra en el departamento de Córdoba, por lo tanto, se puede concluir que la mayoría de los egresados del programa de contaduría pública del campus Apartadó de la UCC se quedan laborando cerca al lugar en donde realizaron sus estudios, es decir, hubo retención del capital humano para la región.



Fuente: elaboración propia con datos de (OLE, 2025).

Según el sector económico donde se desempeñan los contadores públicos de la UCC campus Apartadó, se puede decir que la mayoría se ocupa en actividades profesionales (24%), comercio al por mayor y al por menor (20%), y en la administración pública (13%). Otro sector económico que destaca por porcentaje de participación son otras actividades de servicios (9%).



Fuente: elaboración propia con datos de (OLE, 2025).

Finalmente, mostrando el dato de las tendencias de los trabajadores para realizar sus actividades profesionales de manera dependiente, es decir, bajo contratos laborales formales con alguna empresa o institución, o independientemente, se anota el hecho que desde el año 2013 se presentan un incremento general en los hombres y las mujeres dependientes, alcanzando una proporción 90-10 para ambos géneros en 2022.

### Conclusiones

Considerando toda la información anteriormente presentada, se pueden construir las siguientes conclusiones generales:

1. Tendencia en el número de graduados: A nivel nacional y regional, el número de graduados en Contaduría Pública ha mostrado una tendencia creciente desde 2007 hasta 2022, con una leve disminución en 2019 y 2020, posiblemente debido a la pandemia del Covid-19. Posteriormente, se evidencia una recuperación en 2022.
2. Participación femenina: Se observa una mayor participación femenina en el programa de Contaduría Pública, alcanzando un 70% a nivel nacional y 71,9% a nivel regional en 2022. Además, las mujeres presentan una tasa de cotización superior a la de los hombres en todos los períodos analizados.
3. Empleabilidad y cotización: La tasa de cotizantes alcanzó su máximo histórico en 2015 (82%) y su punto más bajo en 2020 (73%) debido a la crisis sanitaria. En 2022, la tasa se ubicó en 75,9%, lo que indica una recuperación parcial. La región centro occidente presenta una tasa de cotización levemente superior al promedio nacional, con un 78,3% en 2022.
4. Tipos de ocupación: El 75.9% de los graduados en Contaduría Pública se encuentran empleados formalmente, de los cuales el 81% son trabajadores dependientes y el 19% independientes. A nivel regional, el porcentaje de trabajadores dependientes es ligeramente inferior al promedio nacional (79%).

5. Diferencias salariales: La mayor parte de los contadores cotizantes dependientes en Colombia perciben entre 1 y 2,5 SMMLV, con una concentración del 28% en el rango de 1 a 1,5 SMMLV y un 29,4% en el rango de 1,5 a 2,5 SMMLV. Se observa una brecha salarial de género, donde los hombres tienen mayor presencia en rangos salariales superiores a 2,5 SMMLV.
6. Sector educativo de formación: Las instituciones privadas representan el 70% de los graduados a nivel nacional y el 69% en la región centro occidente. Se ha evidenciado una disminución en la participación de universidades públicas en la formación de contadores en la última década.
7. Comparación entre instituciones: La Corporación Universitaria Remington, la Universidad Cooperativa de Colombia y el Politécnico Colombiano Jaime Isaza Cadavid lideran la cantidad de graduados en la región. En cuanto a la tasa de cotizantes, la Universidad de Antioquia y la Fundación Universitaria María Cano destacan con tasas superiores al 87%, mientras que la Universidad Cooperativa de Colombia registra una tasa de 79,5%, ligeramente inferior al promedio de la región.
8. Impacto de la acreditación de alta calidad: Se identificó que las universidades con acreditación de alta calidad presentan en su mayoría tasas de cotización superiores al promedio regional, lo que sugiere una posible correlación entre la calidad educativa certificada y mejores indicadores de empleabilidad formal en los egresados.

## Recomendaciones

Con base en la información presentada en el informe, se plantean una serie de recomendaciones que se pueden realizar desde la gestión administrativa de una universidad para mejorar el desarrollo profesional y laboral de los profesionales en este campo:

1. Fortalecer los programas de acreditación de alta calidad: Dado que se observa una posible relación entre la acreditación de alta calidad y mejores tasas de empleabilidad y salarios, la universidad debería enfocarse en obtener y mantener estas acreditaciones (Formichella & London, 2013).
2. Desarrollar programas de mentoría: fortalecer el sistema de mentoría donde profesionales experimentados guíen a los estudiantes y recién graduados, ayudándoles a desarrollar habilidades prácticas y establecer conexiones en el mercado laboral.
3. Ampliar las oportunidades de prácticas profesionales: Establecer más convenios con empresas para ofrecer prácticas relevantes, permitiendo a los estudiantes ganar experiencia práctica antes de graduarse.
4. Actualizar el plan de estudios regularmente: Mantener el currículum actualizado con las últimas tendencias y tecnologías en contabilidad, incluyendo software especializado (como CONTPAQi, QuickBooks, Sage 50cloud, Xero y Zoho Books) (Gasbarrimo, 2024) y habilidades en análisis de datos, para la identificación de patrones y tendencias, mejora de la transparencia, optimización de recursos, detección de fraudes y errores y el apoyo en la toma de decisiones (Gyata, 2024).
5. Impulsar la igualdad de género: Aunque las mujeres tienen buena representación en el campo, implementar programas para abordar las disparidades salariales observadas en algunos niveles.

6. Ofrecer programas de educación continua: Desarrollar cursos de actualización y especialización para graduados, manteniendo sus habilidades relevantes en el mercado laboral en temas como contabilidad gubernamental, NIIF y sostenibilidad y contabilidad verde (El Buen Contador, 2023).
7. Establecer alianzas con sectores clave: Dado que sectores como servicios profesionales y comercio emplean a muchos contadores, establecer alianzas estratégicas con empresas en estos sectores.
8. Fomentar habilidades blandas: Incorporar en el plan de estudios el desarrollo de habilidades como comunicación efectiva, ética profesional, gestión del tiempo, liderazgo y trabajo en equipo, que son cada vez más valoradas por los empleadores (Habilidades Blandas, 2024).

Estas recomendaciones buscan mejorar la preparación de los estudiantes para el mercado laboral, fortalecer sus oportunidades de empleo y desarrollo profesional, y mantener la relevancia del programa de contaduría pública en un entorno económico cambiante.

## Bibliografía

- El Buen Contador. (2023). *El futuro de la contabilidad: tendencias y predicciones*. Obtenido de <https://elbuencontador.com/el-futuro-de-la-contabilidad-tendencias-y-predicciones/>
- Formichella, M., & London, S. (2013). Empleabilidad, Educación y Equidad Social. *Revista de Estudios Sociales*, 79-91. doi:<http://dx.doi.org/10.7440/res47.2013.06>
- Gasbarrimo, S. (2024). *Los 29 mejores software de contabilidad para 2024*. Obtenido de <https://blog.hubspot.es/sales/software-de-contabilidad>
- Gyata. (2024). Obtenido de Análisis de Datos en Contabilidad: <https://www.gyata.ai/es/analytics/data-analytics-in-accounting>
- Habilidades Blandas. (2024). *Habilidades Blandas Clave para Contadores Exitosos*. Obtenido de <https://habilidadesblandas.net/habilidades-blandas-clave-destacar-contador-exitoso/>
- OLE. (2025). *Situación laboral*. Obtenido de <http://bi.mineduacion.gov.co:8380/eportal/web/men-observatorio-laboral/consultas-avanzadas>
- SNIES. (2025). *Consulta de Programas*. Obtenido de <https://hecaa.mineduacion.gov.co/consultaspublicas/programas>