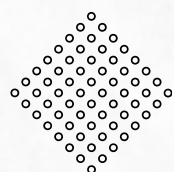


EXPLORANDO EL PODER DEL SALARIO MÍNIMO EN COLOMBIA

Juan Ricardo Escobar Corredor



FEBRERO 2024



Introducción

En el corazón vibrante de Colombia, donde los cafetales se alzan majestuosos y la cultura se entrelaza en cada esquina, se encuentra un debate que trasciende fronteras y clases sociales: el salario mínimo. En un país donde la riqueza de sus tierras contrasta con la lucha diaria de muchos de sus ciudadanos por alcanzar una vida digna.

El salario mínimo emerge como un faro de esperanza y controversia. Nos sumergimos en este fascinante laberinto económico y social, donde cada cifra, cada decisión, cuenta una historia de desafíos, sacrificios y sueños.

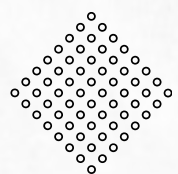
Desde el interior de cada ciudad y departamento en Colombia, exploraremos cómo el salario mínimo moldea destinos, redefine oportunidades y despierta pasiones en un país que busca equidad y prosperidad para todos.

¡Bienvenidos a un viaje por los caminos del salario mínimo en la encrucijada colombiana!

Explorando el Poder del Salario Mínimo en Colombia

El objetivo principal de este caso de estudio es analizar el impacto del salario mínimo en la economía Colombiana a lo largo del tiempo, evaluando su evolución histórica, su comportamiento actual y sus implicaciones prácticas en la vida real. Se busca comprender cómo las decisiones relacionadas con el salario mínimo afectan a diferentes factores dentro del mercado laboral colombiano, incluyendo a los trabajadores, empleadores, y al Estado, así como explorar los desafíos y dilemas asociados con su implementación y efectividad. Además, se pretende proporcionar una base de conocimiento sólida para informar futuras discusiones y políticas relacionadas con el salario mínimo en Colombia y en otros contextos similares.

PARTE I



Tras las huellas del tiempo laboral; Un Viaje a través de la evolución del salario mínimo

El salario mínimo ha sido objeto de debate y análisis a lo largo de la historia económica mundial. Desde sus inicios a finales del siglo XIX, cuando surgieron las primeras legislaciones para establecer un salario mínimo, hasta las discusiones contemporáneas sobre su efectividad para combatir la pobreza y garantizar condiciones laborales justas, su evolución refleja la dinámica cambiante entre los intereses de los trabajadores, los empleadores y el Estado.



Navegando por el horizonte del tiempo Laboral en Colombia

Año	Salario Mínimo (S.A.T USD)	Auxilio de Transporte USD	Salario Mínimo (C.A.T USD)	TRM Promedio (COP/USD)
1998	178.64USD	18.14USD	196.78USD	1.141COP
1999	165.82USD	16.84USD	182.66USD	1.426COP
2000	148.04USD	15.03USD	163.07USD	1.426COP
2001	136.97USD	14.37USD	151.34USD	2.088COP
2002	134.35USD	14.78USD	149.13USD	2.300COP
2003	132.43USD	14.96USD	147.39USD	2.507COP
2004	124.48USD	14.46USD	138.94USD	2.876COP
2005	145.17USD	16.93USD	162.10USD	2.628COP
2006	175.79USD	20.55USD	196.34USD	2.321COP
2007	183.85USD	21.53USD	205.38USD	2.359COP
2008	222.30USD	26.49USD	248.80USD	2.076COP
2009	252.62USD	30.15USD	282.77USD	1.967COP
2010	239.20USD	28.56USD	267.77USD	2.153COP
2011	282.04USD	33.49USD	315.53USD	1.899COP
2012	306.82USD	36.71USD	343.53USD	1.847COP

Navegando por el horizonte del tiempo Laboral en Colombia

2013	327.86USD	39.21USD	367.07USD	1.798COP
2014	329.59USD	38.52USD	368.11USD	1.869COP
2015	322.18USD	37.00USD	359.18USD	2.000COP
2016	251.35USD	28.33USD	279.68USD	2.743COP
2017	241.80USD	27.25USD	269.05USD	3.051COP
2018	264.74USD	29.89USD	294.63USD	2.951COP
2019	280.53USD	32.87USD	313.40USD	3.051COP
2020	267.38USD	31.33USD	298.71USD	2.951COP
2021	246.55USD	28.89USD	275.44USD	3.775COP
2022	267.17USD	31.30USD	298.47USD	4.139COP
2023	272.62USD	33.04USD	305.67USD	4.250COP
2024	329.11USD	41.01USD	370.12USD	3.950COP

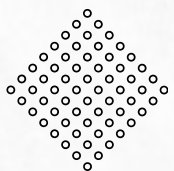
Revelando los 10 Salarios Mínimos más relevantes en Colombia

Top 10 de Salarios Mínimos (C.A.T USD):

	Salario Mínimo (S.A.T USD)	Auxilio de Transporte USD	Salario Mínimo (C.A.T USD)	TRM Promedio (COP/USD)
2024	\$32911.00 USD	\$4101.00 USD	\$37012.00 USD	3.950cop
2014	\$32959.00 USD	\$3852.00 USD	\$36811.00 USD	1.869cop
2013	\$32786.00 USD	\$3921.00 USD	\$36707.00 USD	1.798cop
2015	\$32218.00 USD	\$3700.00 USD	\$35918.00 USD	2.000cop
2012	\$30682.00 USD	\$3671.00 USD	\$34353.00 USD	1.847cop
2011	\$28204.00 USD	\$3349.00 USD	\$31553.00 USD	1.899cop
2019	\$28053.00 USD	\$3287.00 USD	\$31340.00 USD	3.051cop
2023	\$27262.00 USD	\$3304.00 USD	\$30567.00 USD	4.250cop
2020	\$26738.00 USD	\$3133.00 USD	\$29871.00 USD	2.951cop
2022	\$26717.00 USD	\$3130.00 USD	\$29847.00 USD	4.139cop

Análisis e informe crítico sobre los Modelos de Regresión para el Salario Mínimo en Colombia

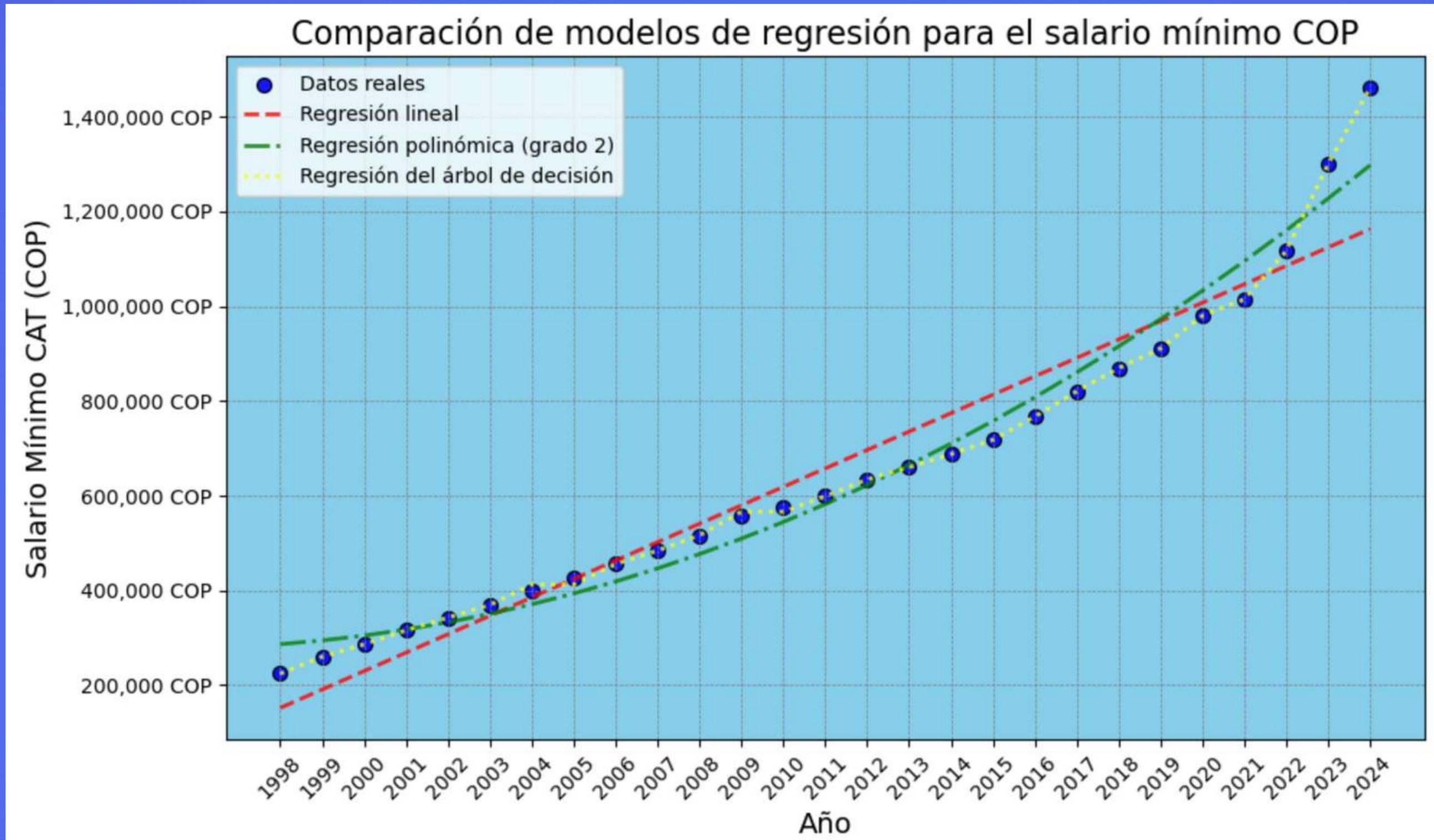
En este análisis, voy a utilizar tres modelos de regresión diferentes para predecir el salario mínimo en Colombia a lo largo de los años. Los modelos incluyen regresión lineal, regresión polinómica de grado 2 y regresión del árbol de decisión. Estos modelos se compararan utilizando datos históricos del salario mínimo, considerando tanto el salario mínimo legal como el salario mínimo integral (incluyendo auxilio de transporte) en pesos colombianos (COP) y su equivalente en dólares estadounidenses (USD).



Desentrañando los salarios en Colombia: Un viaje estadístico hacia la equidad laboral

Explorando los Salarios en Colombia: Un Análisis Estadístico Detallado			
	Salario Mínimo (S.A.T COP)	Auxilio de Transporte COP	Salario Mínimo (C.A.T COP)
count	27.00 COP	27.00 COP	27.00 COP
mean	589,518.33 COP	68,744.22 COP	657,748.04 COP
std	285,552.81 COP	35,372.97 COP	320,431.43 COP
min	203,826.00 COP	20,700.00 COP	224,526.00 COP
25%	369,750.00 COP	43,050.00 COP	412,800.00 COP
50%	535,600.00 COP	63,600.00 COP	599,200.00 COP
75%	759,479.50 COP	85,675.50 COP	845,155.00 COP
max	1,300,000.00 COP	162,000.00 COP	1,462,000.00 COP

Desentrañando los salarios en Colombia: Un viaje estadístico hacia la equidad laboral

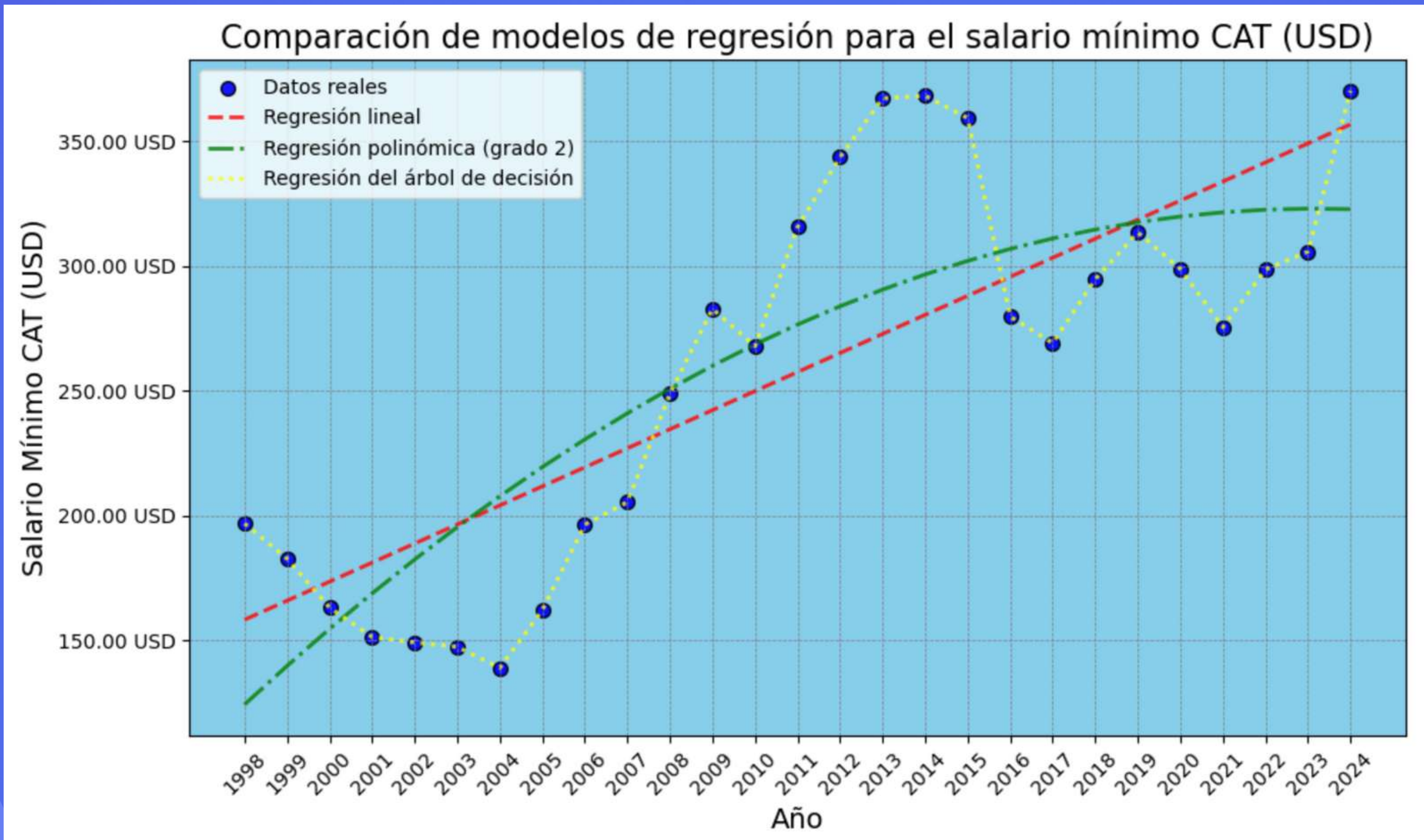


Descifrando el Horizonte del Salario Mínimo en Colombia: Un Viaje a Través del Tiempo y las Divisas

Explorando los Salarios en Colombia: Un Análisis Estadístico Detallado

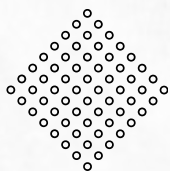
	Salario Mínimo (S.A.T USD)	Auxilio de Transporte USD	Salario Mínimo (C.A.T USD)	TRM Promedio (COP/USD)
count	\$27.00 USD	\$27.00 USD	\$27.00 USD	\$27.00 USD
mean	\$230.72 USD	\$26.73 USD	\$257.45 USD	\$2,501.56 USD
std	\$68.07 USD	\$8.67 USD	\$76.70 USD	\$823.60 USD
min	\$124.48 USD	\$14.37 USD	\$138.94 USD	\$1,141.00 USD
25%	\$170.81 USD	\$17.54 USD	\$189.50 USD	\$1,933.00 USD
50%	\$246.55 USD	\$28.56 USD	\$275.44 USD	\$2,321.00 USD
75%	\$276.57 USD	\$32.95 USD	\$309.53 USD	\$2,951.00 USD
max	\$329.59 USD	\$41.01 USD	\$370.12 USD	\$4,250.00 USD

Descifrando el Horizonte del Salario Mínimo en Colombia: Un Viaje a Través del Tiempo y las Divisas



Resultados del Modelo de Regresión del Árbol de Decisión:

En resumen, el salario mínimo en moneda COP ha mostrado un incremento gradual en los últimos años. No obstante, al tener en cuenta la inflación y el tipo de cambio en USD, se evidencia un aumento aproximado de \$2 USD en comparación con el año 2014. Este análisis destaca la relevancia de considerar factores económicos clave para comprender plenamente la evolución del salario mínimo y su impacto en el poder adquisitivo de los trabajadores colombianos.



BIBLIOGRAFÍA

Los datos sobre el Salario Mínimo (COP / USD / TRM)

PARTE I

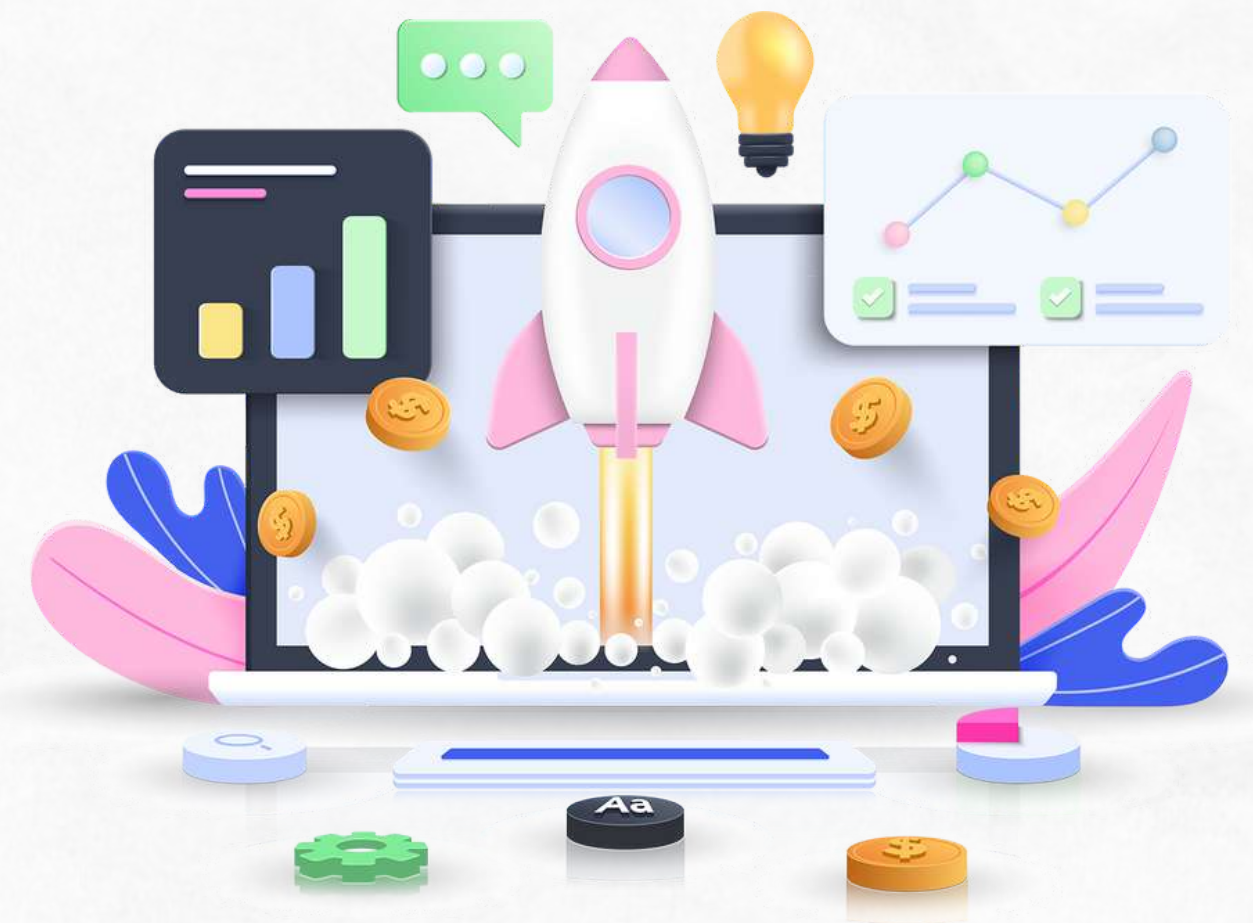


FUENTES

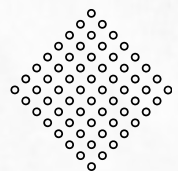
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)
- Banco de la República.

NOTA:

El Tipo de Cambio Representativo del Mercado (TRM) para el año 2024 ha sido calculado mediante la obtención del promedio diario desde el 1 de enero del 2024 hasta el 6 de febrero del 2024, resultando en un valor aproximado de 3.950 COP (pesos colombianos).



PARTE II



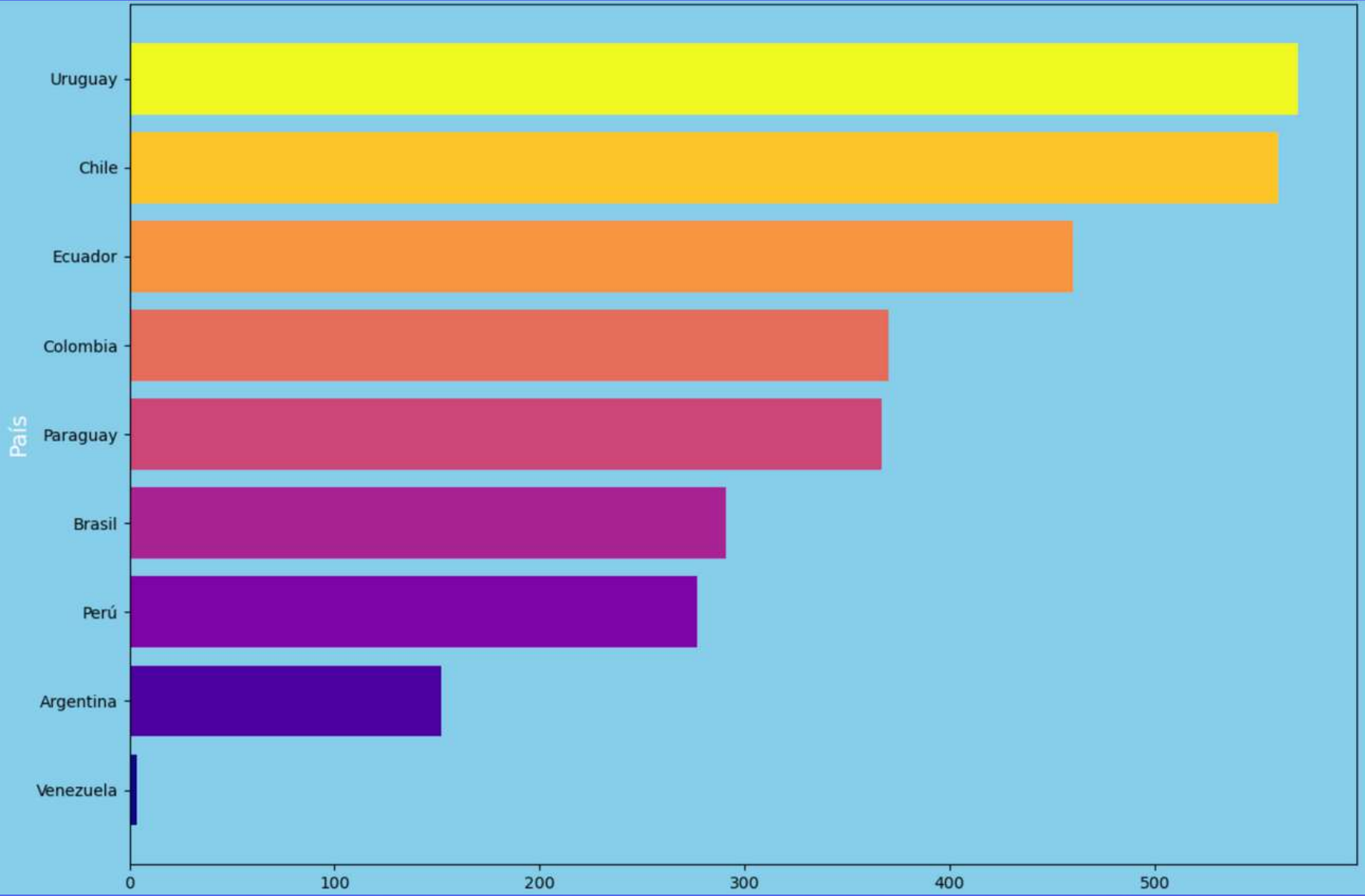
Análisis del Salario Mínimo en Colombia: Desafíos y Perspectivas para la Competitividad Económica y el Empleo

En este análisis, nos centraremos en el caso específico de Colombia y examinaremos su salario mínimo en comparación con otros países de la región. Exploraremos cómo el nivel del salario mínimo Colombiano se compara con sus vecinos latinoamericanos y qué implicaciones tiene esto para la economía Colombiana, el mercado laboral y la calidad de vida de los trabajadores. Además, consideraremos posibles estrategias y políticas que podrían abordar los desafíos relacionados con el salario mínimo en Colombia y promover un desarrollo económico más equitativo y sostenible.

Desigualdades Salariales en América Latina.

Un Análisis Creativo de Salarios Mínimos

	País	Moneda	Salario Mínimo (USD)
0	Uruguay	UYU	570.00 USD
1	Chile	CLP	560.00 USD
2	Ecuador	USD	460.00 USD
3	Colombia	COP	370.00 USD
4	Paraguay	PYG	367.00 USD
5	Brasil	BRL	291.00 USD
6	Perú	PEN	277.00 USD
7	Argentina	ARS	152.00 USD
8	Venezuela	Bs	3.61 USD



Análisis del salario mínimo en Colombia

Desafíos y perspectivas para la competitividad Económica y el Empleo

- **Posicionamiento salarial:** Colombia se encuentra en una posición intermedia en términos de salario mínimo en comparación con otros países de América Latina, con un salario mínimo de aproximadamente 370 USD.
- **Competitividad económica:** Este salario intermedio plantea desafíos en términos de competitividad económica para el país. Un salario relativamente alto puede aumentar los costos laborales para las empresas y afectar su competitividad en el mercado global.
- **Impacto en el empleo y la inversión:** Un salario mínimo más alto puede tener implicaciones en el empleo y la inversión. Aunque puede mejorar el poder adquisitivo de los trabajadores, también podría aumentar el desempleo y desincentivar la inversión en sectores intensivos en mano de obra.
- **Equilibrio necesario:** La fijación del salario mínimo requiere encontrar un equilibrio entre la justicia social y la competitividad económica. Es crucial garantizar un salario mínimo digno para los trabajadores, pero también considerar las necesidades del mercado laboral y empresarial.
- **Políticas laborales y sociales:** Es fundamental implementar políticas que fomenten la creación de empleo, la capacitación laboral y el desarrollo de habilidades para mejorar la empleabilidad y los ingresos de los trabajadores, mientras se asegura un entorno propicio para la inversión empresarial.

BIBLIOGRAFÍA

Los datos sobre el salario mínimo en cada país fueron encontrados en internet, periódicos, revistas de economía y por diversas fuentes:

PARTE II

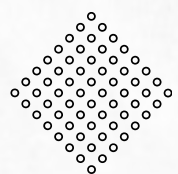
FUENTES

- Periodico el pais (<https://elpais.com/chile/2024-01-04/salario-minimo-en-chile-como-avanzara-el-aumento-para-llegar-al-monto-maximo-fijado-para-2024.html>)
- Periódico El Tiempo (<https://www.eltiempo.com/cultura/gente/comparativo-del-salario-minimo-entre-colombia-y-otros-paises-en-2024-839525>)
- Agência Brasil (<https://agenciabrasil.ebc.com.br/es/economia/noticia/2024-01/entro-en-vigor-el-nuevo-salario-minimo-en-brasil>)
- La Republica (<https://www.larepublica.co/>)
- DANE (<https://www.dane.gov.co/>)
- statista (<https://es.statista.com/grafico/16576/ajuste-de-los-salarios-minimos-en-latinoamerica/>)

NOTA: En el estudio realizado por Juan Ricardo Escobar Corredor sobre el salario mínimo en Colombia para el año 2024, se llevó a cabo un análisis de datos que incluyó la comparación con el salario mínimo vigente en los países de Sudamérica. La información recopilada se basó en fuentes confiables disponibles en internet, con el objetivo de garantizar claridad y transparencia en el estudio. Sin embargo, debido a la falta de datos precisos y confiables, los países Surinam, Guyana y Bolivia fueron excluidos del análisis para mantener la integridad y la precisión de los resultados relacionados con Colombia.



PARTE III



Explorando la Evolución del Salario Mínimo en Colombia: Un Análisis del Bienestar Laboral y Social

Analizar el comportamiento histórico y actual del salario mínimo en Colombia, explorando su evolución en relación con indicadores económicos y sociales clave, con el fin de comprender su impacto en el mercado laboral y en la calidad de vida de la población colombiana.

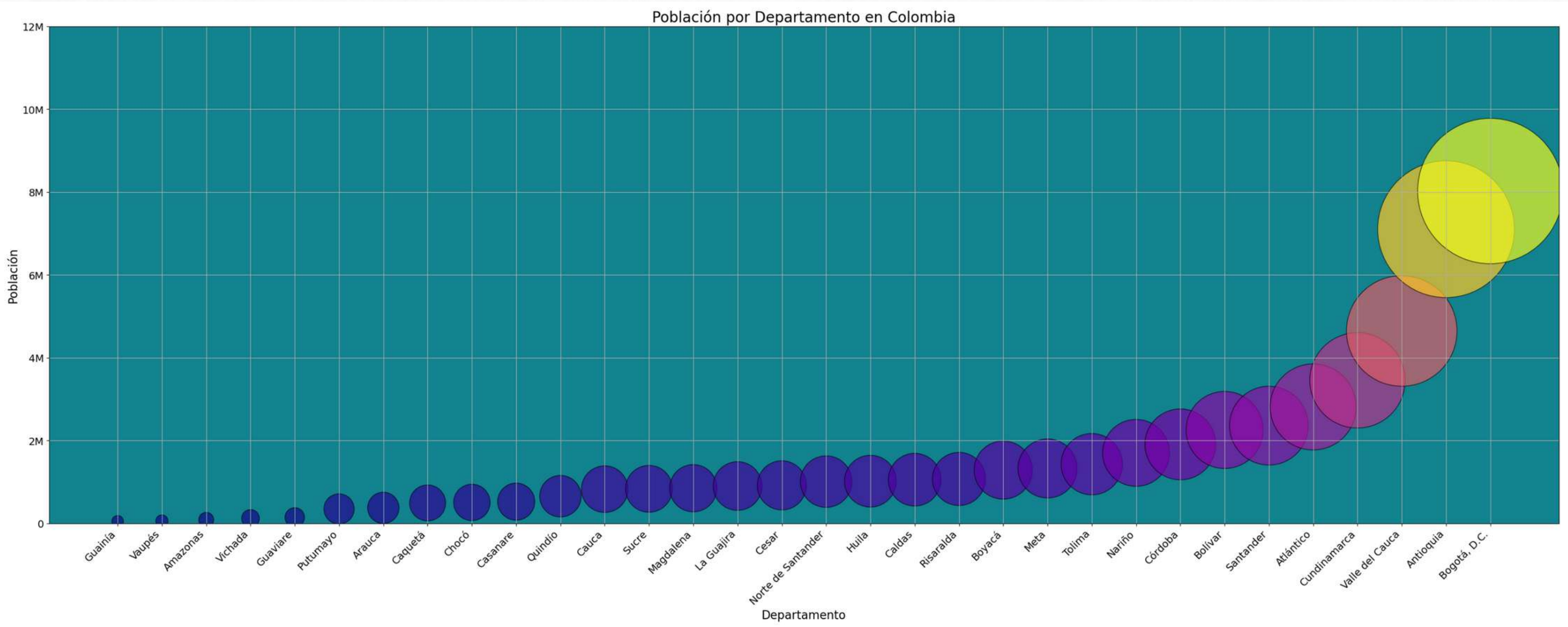
En este análisis, examinaremos diversos aspectos económicos y sociales en Colombia utilizando los datos proporcionados. Nos centraremos en la distribución de la población, los niveles de ingresos, el empleo y la pobreza, con el objetivo de extraer conclusiones significativas y críticas sobre la situación actual del país.

Departamentos

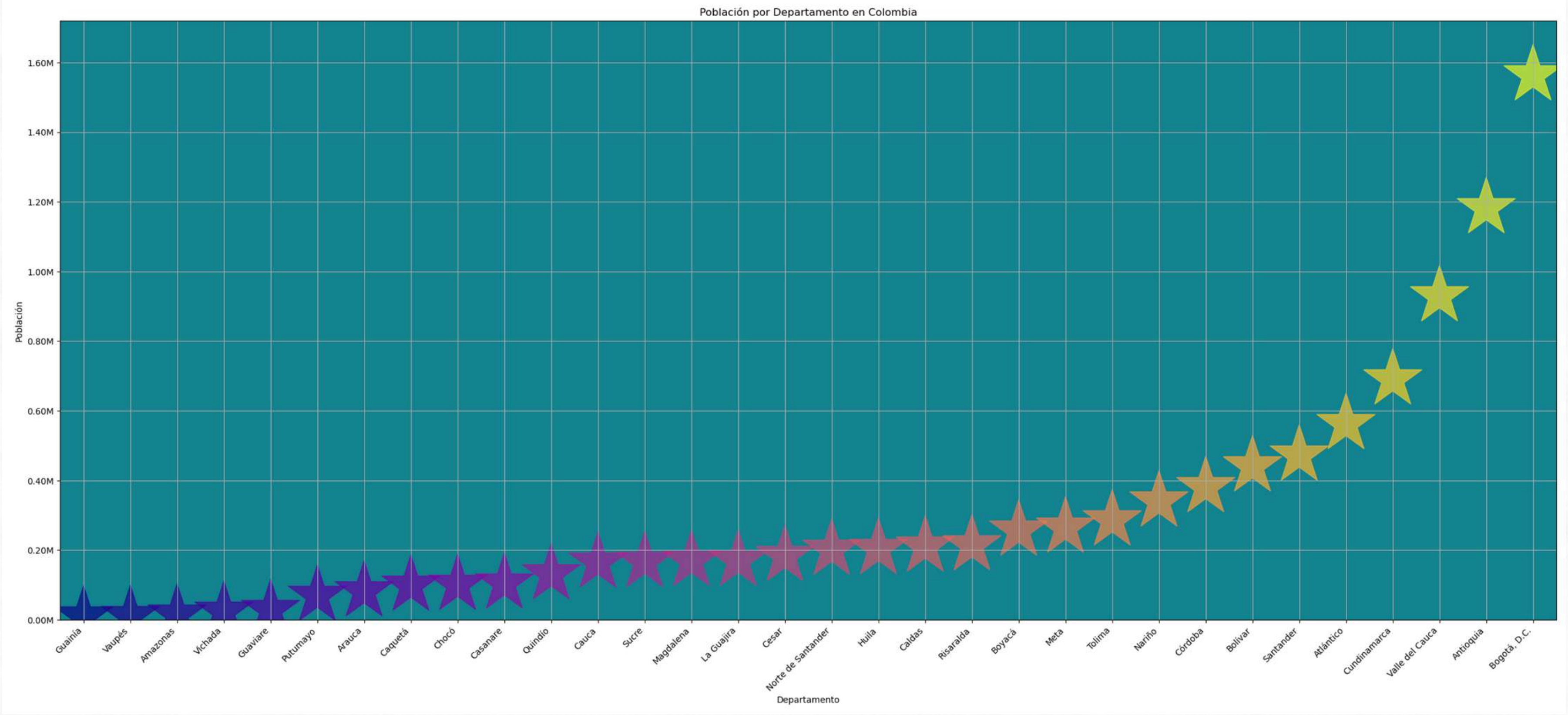
En esta parte del estudio solo nos enfocaremos en hacer el análisis por departamentos.



Análisis de habitantes por Departamento

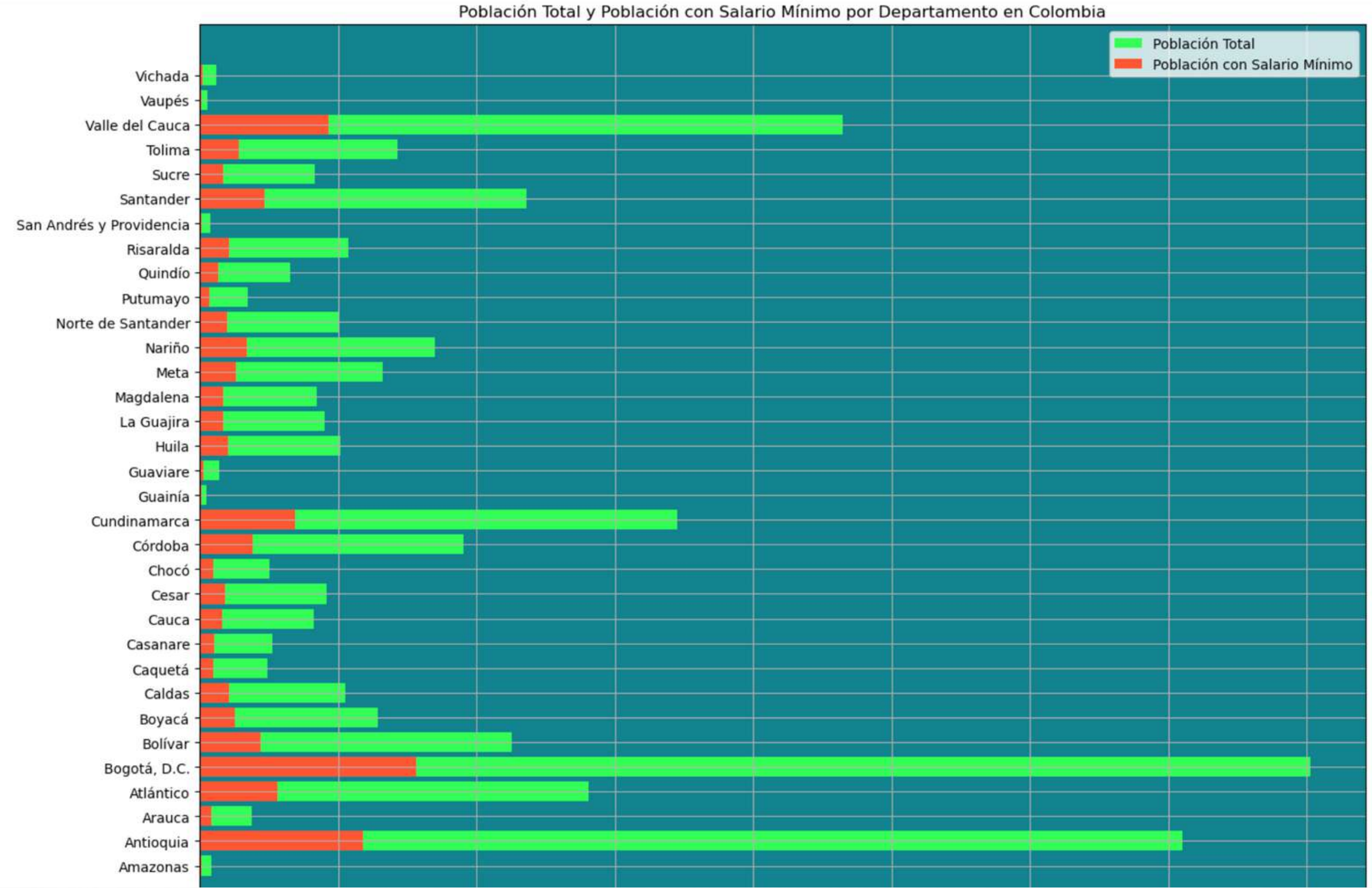


Análisis de personas que ganan el Salario Mínimo por Departamento



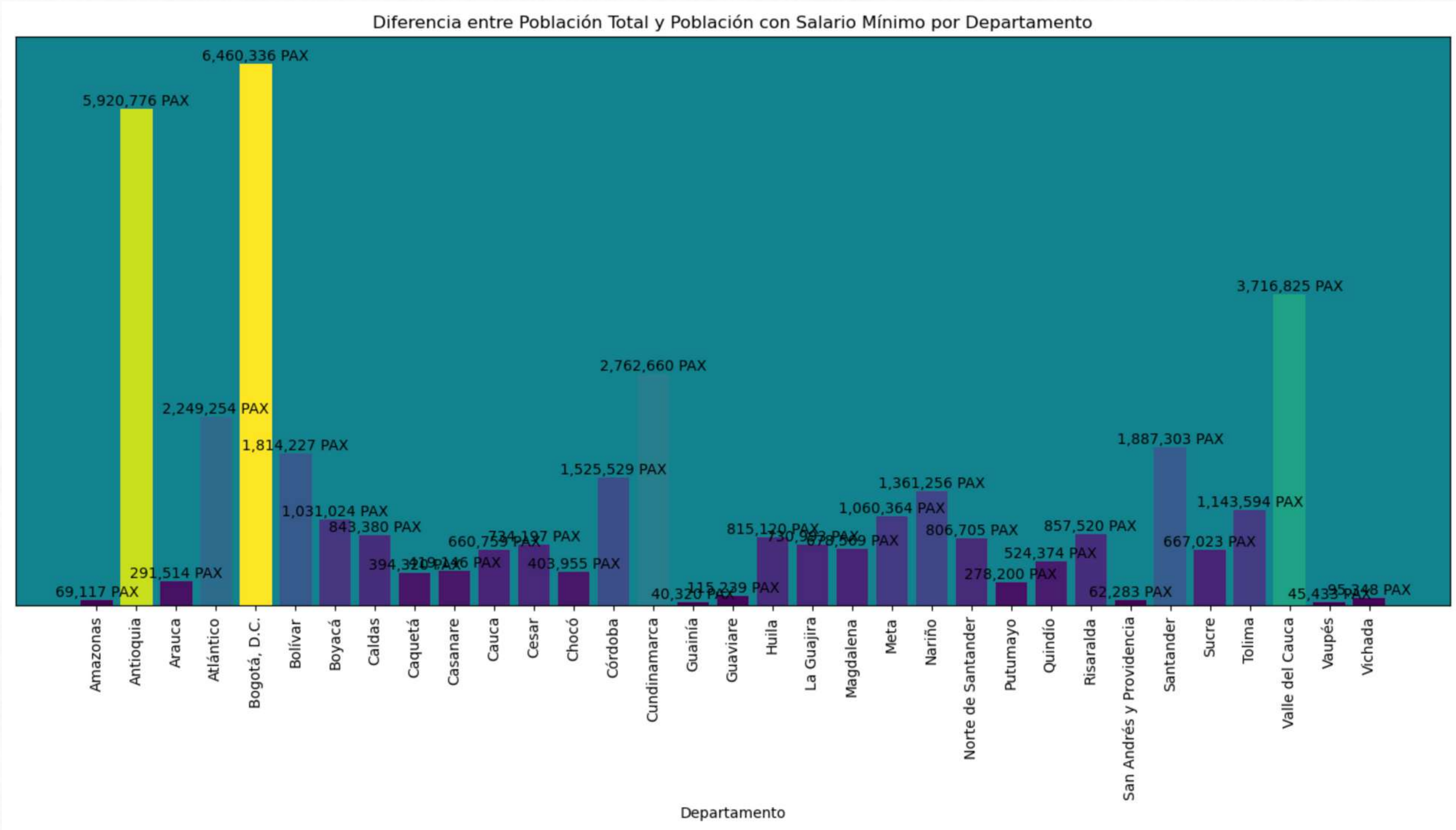
Explorando la realidad laboral en Colombia

Personas Ganando el Salario Mínimo con relación a total de habitantes por Departamento en Colombia



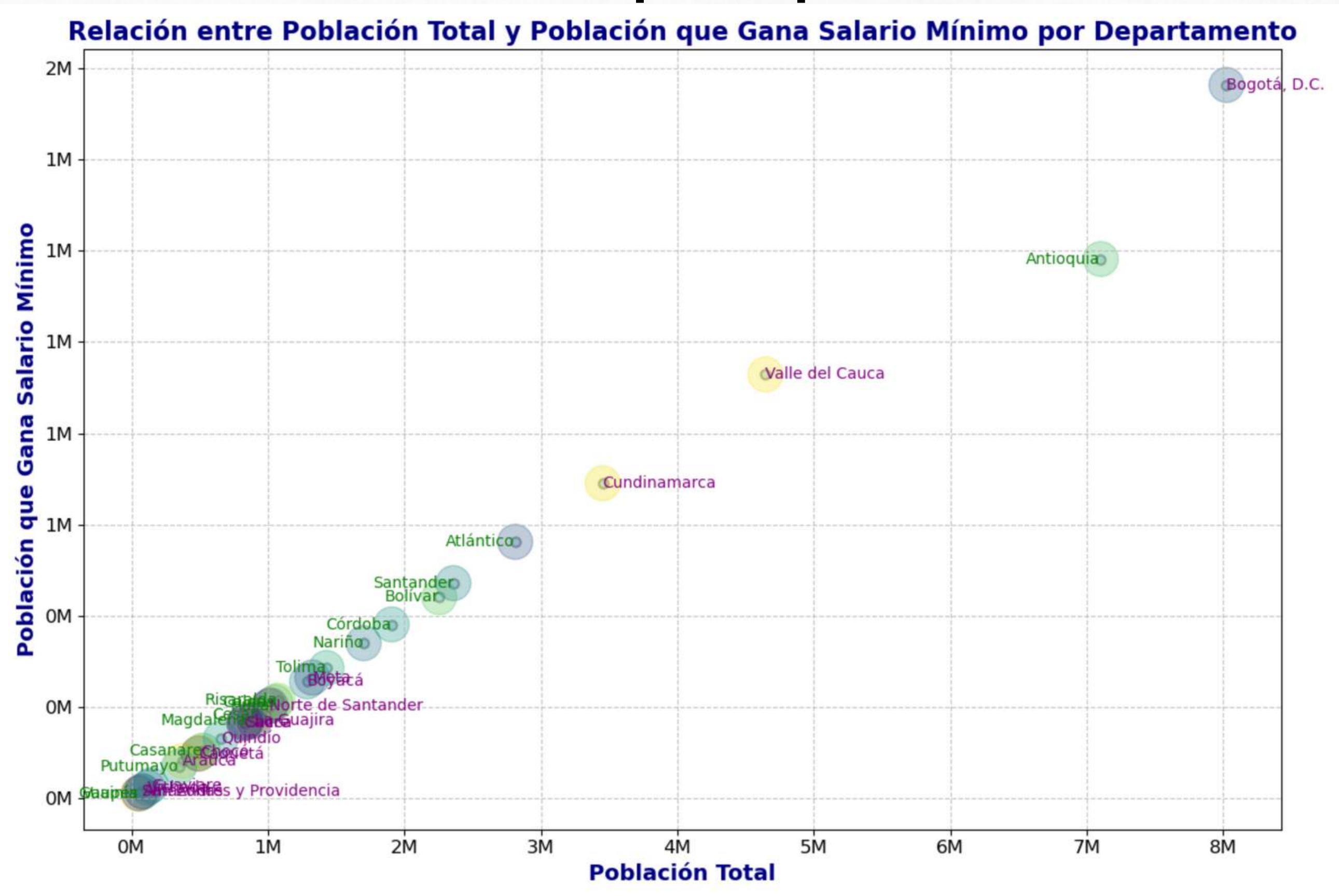
Explorando la realidad laboral en Colombia

Diferencia entre total de habitantes por departamento y población de ingresos por Salario Mínimo



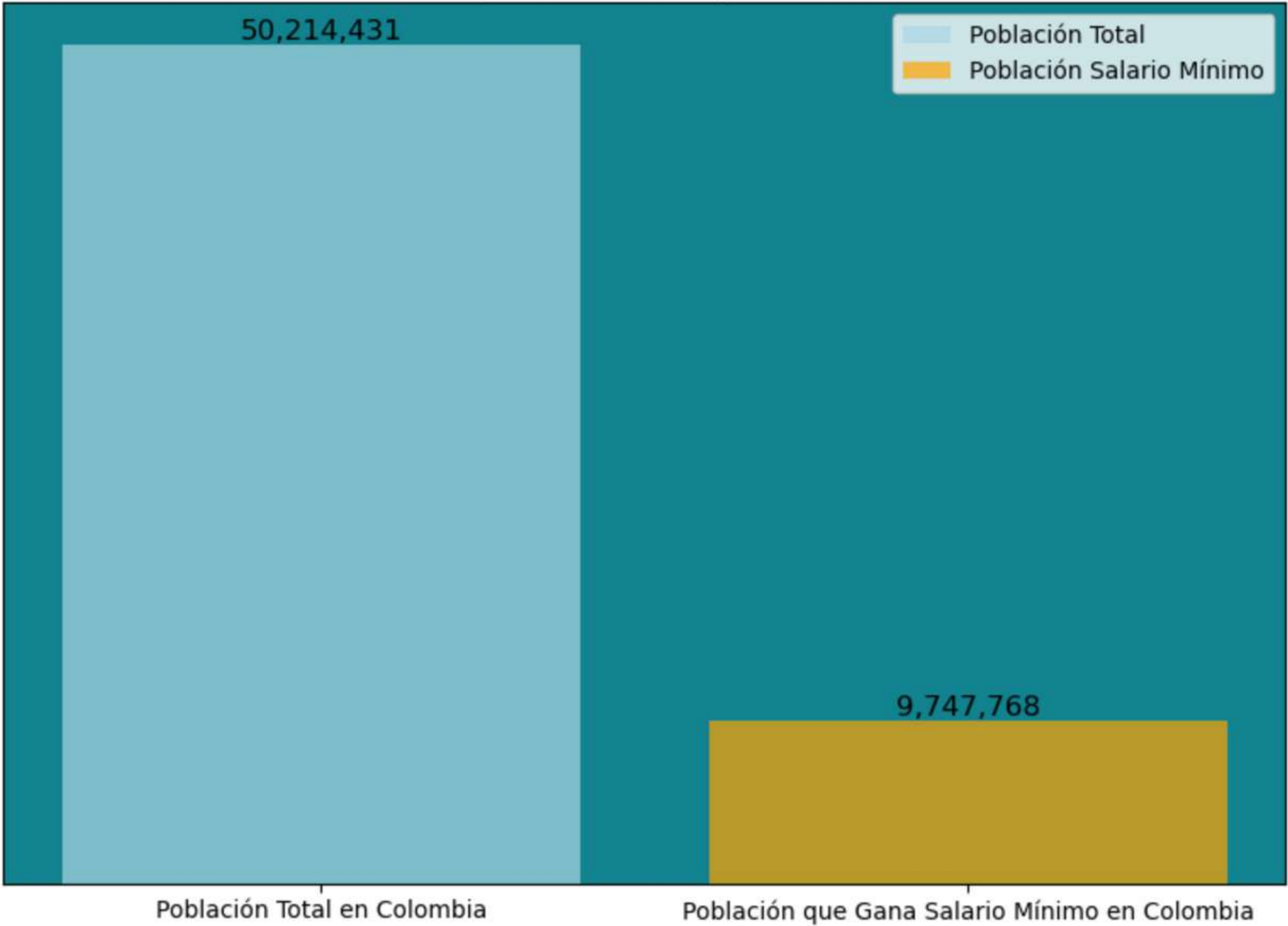
Explorando la realidad laboral en Colombia

Relación entre población total y personas que ganan el Salario Mínimo por Departamento

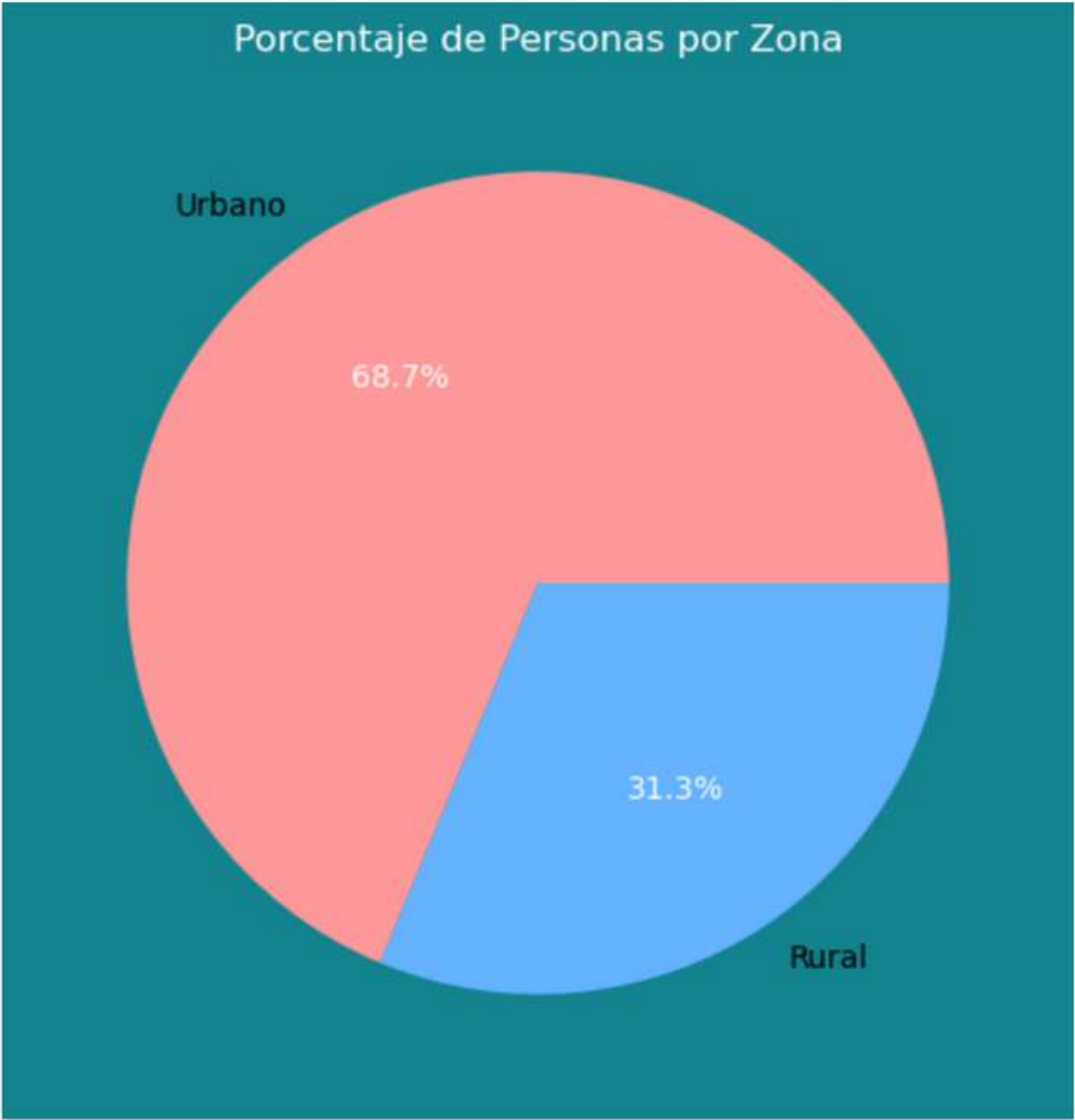


Explorando la Realidad Laboral

Comparación de Población Total y Población que Gana Salario Mínimo en Colombia

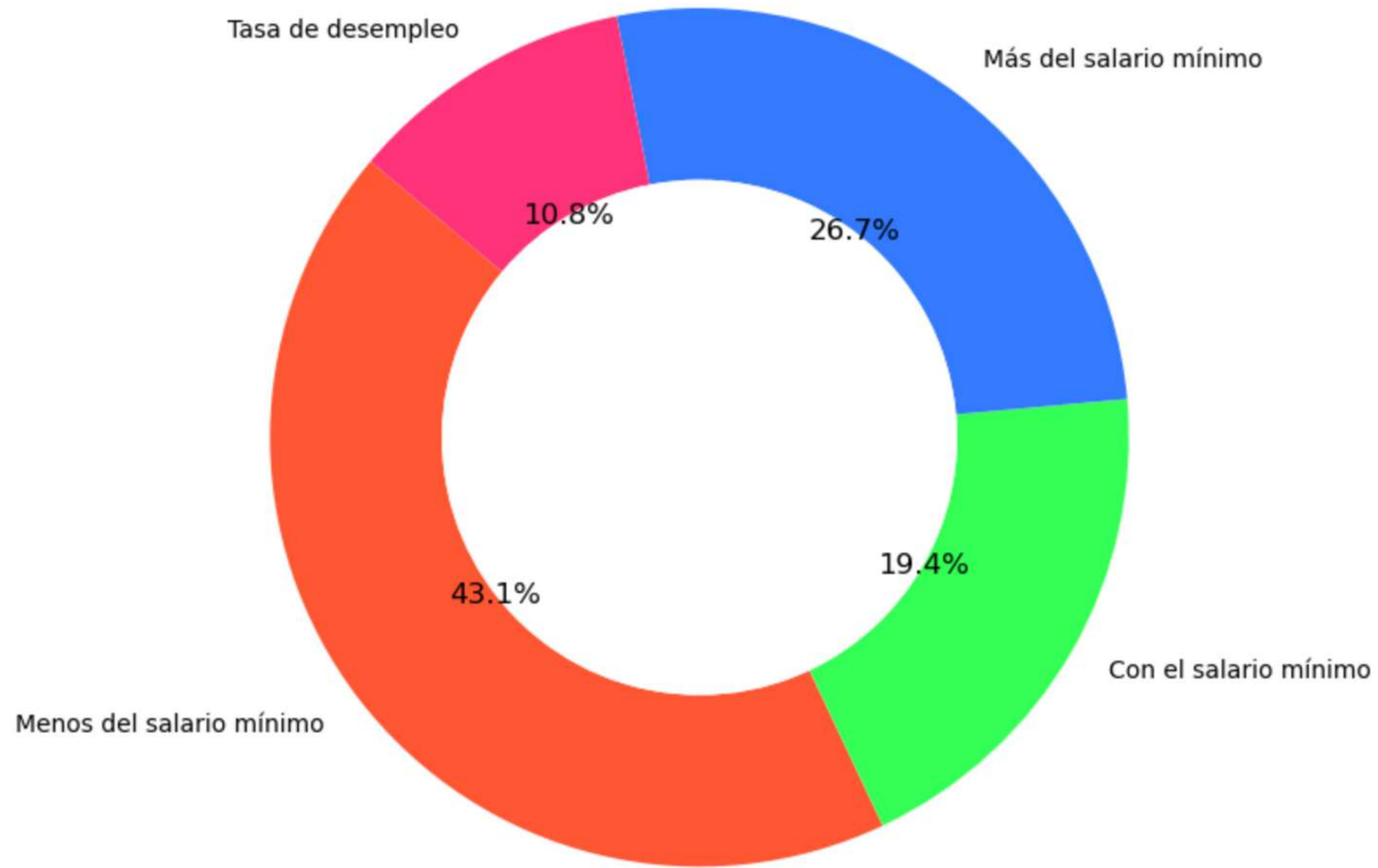


Zona	PAX	Porcentaje
Urbano	6,698,666 PAX	68.72
Rural	3,049,102 PAX	31.28



Explorando la Realidad Laboral

Porcentajes en relación con el salario mínimo y tasa de desempleo



Análisis de Datos Económicos y Sociales en Colombia

Distribución de la Población por Departamento

- El primer conjunto de datos proporciona información sobre la población en cada departamento de Colombia. Al visualizar estos datos, podemos observar una amplia variación en el tamaño de la población entre diferentes departamentos. Por ejemplo, departamentos y ciudades como Bogotá D.C., Antioquia y Valle del Cauca tienen una población considerablemente mayor en comparación con departamentos como Guaviare, Vaupés y Vichada.
- Al examinar el gráfico de dispersión que muestra la relación entre la población total y la población que gana salario mínimo por departamento, podemos identificar posibles disparidades en términos de empleo y nivel de vida en diferentes regiones. Es crucial investigar más a fondo las razones detrás de estas disparidades y tomar medidas para abordar cualquier desigualdad económica que pueda existir.

[Learn more](#)



Análisis de Datos Económicos y Sociales en Colombia

Comparación de Población Total y Población con Salario Mínimo

El siguiente análisis se centra en comparar la población total de Colombia con la población que gana salario mínimo. Los datos muestran que una proporción significativa de la población colombiana gana salario mínimo, lo que sugiere posibles desafíos en términos de calidad de vida y acceso a oportunidades económicas. Es crucial investigar más a fondo las condiciones laborales y los salarios en el país para abordar cualquier desigualdad salarial y mejorar el nivel de vida de los ciudadanos.

Análisis de Datos Económicos y Sociales en Colombia

Análisis de la Pobreza y el Desempleo

Finalmente, examinamos datos relacionados con la pobreza, el desempleo y la distribución de ingresos en Colombia. Los porcentajes proporcionados muestran una alta tasa de pobreza y desempleo en el país, lo que indica desafíos significativos en términos de inclusión económica y desarrollo social. Es fundamental implementar políticas efectivas para reducir la pobreza y fomentar la creación de empleo en Colombia.

Análisis de Datos Económicos y Sociales en Colombia

Conclusiones

En conclusión, los datos analizados revelan una serie de desafíos económicos y sociales en Colombia, incluida la desigualdad en la distribución de la población y los ingresos, así como altas tasas de pobreza y desempleo. Para abordar estos desafíos de manera efectiva, se requieren políticas integrales que promuevan el crecimiento económico inclusivo, la igualdad de oportunidades y el desarrollo sostenible en todas las regiones del país. Además, es crucial realizar un seguimiento continuo de los indicadores económicos y sociales y ajustar las políticas según sea necesario para garantizar un progreso significativo hacia un futuro más próspero y equitativo para todos los ciudadanos colombianos.

BIBLIOGRAFÍA

Los datos sobre el salario minimo en cada pais fueron encontrados en internet, periodicos, revistas de economía y por diversas fuentes:

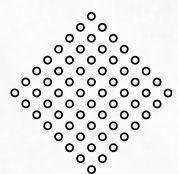
PARTE III

FUENTES

- Banco de la Republica
- Datos Históricos y recopilación de datos de Colombia (Biblioteca Luis Angel Arango)
- Periódico El Tiempo (<https://www.eltiempo.com/>)
- La Republica (<https://www.larepublica.co/>)
- Revista Portafolio (<https://www.portafolio.co/revista>)
- DANE (<https://www.dane.gov.co/>)



PARTE IV



Explorando el Salario Mínimo

Un estudio basado en la vida real y cotidiana del Colombiano de a pie (Ponerme en los zapatos del otro)

Para contextualizar los desafíos y dilemas relacionados con el salario mínimo, se presentará un caso basado en la experiencia de aproximadamente 10 familias que quisieron compartir su historia ganando el salario mínimo.

El trabajador de a pie como comúnmente lo llamamos en Colombia, son colombianos afectados por las políticas salariales vigentes. Este estudio de caso proporcionará una visión práctica de cómo las decisiones sobre el salario mínimo impactan a los individuos y a las organizaciones, destacando las tensiones entre la equidad salarial, la competitividad empresarial y el crecimiento económico.

Explorando el presupuesto familiar optimista

Un análisis de gastos y estrategias de manejo financiero

Este informe presenta un análisis financiero detallado derivado de entrevistas realizadas a 10 familias de bajos recursos. A través de estas entrevistas, se obtuvo información crucial sobre los hábitos de gasto, ahorro e inversión de las familias participantes. Los datos recopilados se han analizado exhaustivamente para identificar patrones y tendencias significativas en sus prácticas financieras. Además, se presenta una tabla que muestra los valores promediados basados en el estudio de estas familias, considerando que cada familia está compuesta por 4 miembros: padre, madre y dos hijos.

Un Presupuesto Optimista Familiar			
Gastos	PAX	Frecuencia	Valor
Arriendo	4	Mensual	1.200.000
Transporte (ida y vuelta)	2	Mensual	372.000
Alimentación (Canasta familiar)	4	Mensual	915.000
Servicios	4	Mensual	200.000
Imprevistos	4	Mensual	80.000
Total			2.767.000cop

Explorando el presupuesto familiar

Un análisis de gastos y estrategias de manejo financiero

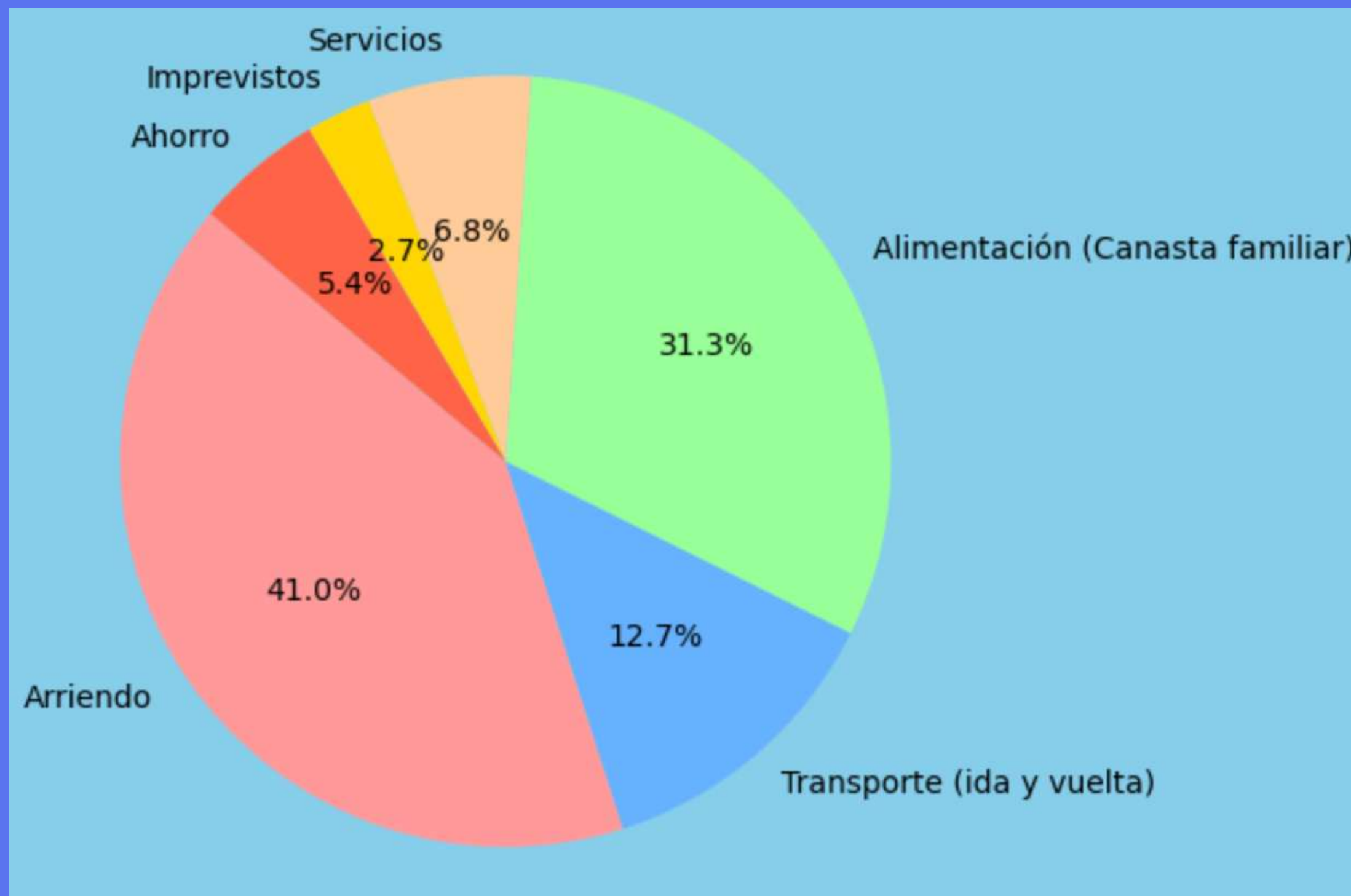
Un Vistazo al Presupuesto Familiar "Superando Desafíos"

Gastos	PAX	Frecuencia	Valor
Arriendo	4	Mensual	600.000cop
Transporte (ida y vuelta)	2	Mensual	186.000cop
Alimentación (Canasta familiar)	4	Mensual	457.500cop
Servicios	4	Mensual	100.000cop
Imprevistos	4	Mensual	40.000cop
Total			1.383.500cop

En aproximadamente el 90% de los casos de las familias analizadas, se observa una distribución equitativa de los gastos entre el padre y la madre. La siguiente tabla refleja esta práctica optimista de división de responsabilidades financieras dentro de las familias entrevistadas.

Exploración Financiera

Distribución Equitativa de responsabilidades – Análisis Detallado de Gastos por Persona



Presupuesto Familiar Completo

- En este escenario, se presenta un presupuesto familiar completo que incluye gastos mensuales típicos, como arriendo, transporte, alimentación, servicios y gastos imprevistos. Los gastos totales mensuales ascienden a un aproximado total de 2.767.000 COP mensuales. Si dividimos eso entre papá y mamá cada uno tendrá la responsabilidad de asumir los gastos que equivalen a un aproximado total de 1,383,500 COP mensuales, lo que representa una parte significativa del salario mínimo en Colombia (1,462,000 COP). Esto deja un ahorro mensual de aproximadamente 78,500 COP, lo que equivale a un modesto 5.37% del salario mínimo.
- Este escenario plantea varios desafíos financieros para la familia, ya que el margen de ahorro es limitado y puede no ser suficiente para hacer frente a emergencias o cubrir gastos futuros. La familia podría enfrentar dificultades para acumular ahorros significativos o mejorar su situación financiera a largo plazo.

Explorando el Poder del Salario Mínimo en Colombia

CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIONES DEL PROYECTO

Tras analizar detenidamente los escenarios de presupuesto familiar en Colombia, se identifica la importancia de implementar medidas efectivas para mejorar la estabilidad financiera de los empleados. La introducción de programas de educación financiera en las empresas, junto con actividades prácticas y bonificaciones, puede ser una estrategia eficaz para promover la responsabilidad financiera y el bienestar económico de los empleados y sus familias.

- **Capacitación en Educación Financiera:** Ofrecer cursos y talleres sobre educación financiera permitiría a los empleados adquirir habilidades esenciales para administrar sus finanzas de manera efectiva, incluyendo la elaboración de presupuestos y la gestión de deudas.
- **Actividades Prácticas:** Complementar la capacitación teórica con actividades prácticas les brindaría a los empleados la oportunidad de aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales, promoviendo así un aprendizaje más efectivo.
- **Incentivos y Bonificaciones:** La implementación de bonificaciones financieras por participar en programas de educación financiera o alcanzar objetivos financieros personales serviría como un estímulo adicional para la participación activa de los empleados.
- **Cultura Organizacional Financieramente Saludable:** Promover una cultura organizacional que valore la responsabilidad financiera y el bienestar económico contribuiría a crear un entorno de trabajo más positivo y productivo.

**Este caso de estudio fue creado
con metodologías de
programación; lenguaje Python y,
tecnicas en Data Science.**

ENCUESTA VOLUNTARIA

<https://forms.gle/5eAKGwSs7NDFErtg6>

GRACIAS POR SU ATENCIÓN