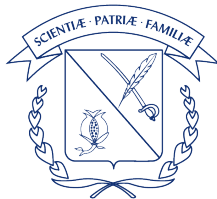


# Introduction

Luis Francisco Gómez López

FAEDIS

2024-07-13



UNIVERSIDAD MILITAR  
NUEVA GRANADA

# Table of contents I

- 1 Please Read Me
- 2 Purpose
- 3 Economic environment and the Company
- 4 Population
- 5 Mean height
- 6 Household income

# Table of contents II

- 7 Individuals per household
- 8 Housing ownership
- 9 School education system and bilingualism
- 10 Aggregate value
- 11 Egg wholesale prices
- 12 Flows and stocks

# Table of contents III

## 13 Acknowledgments

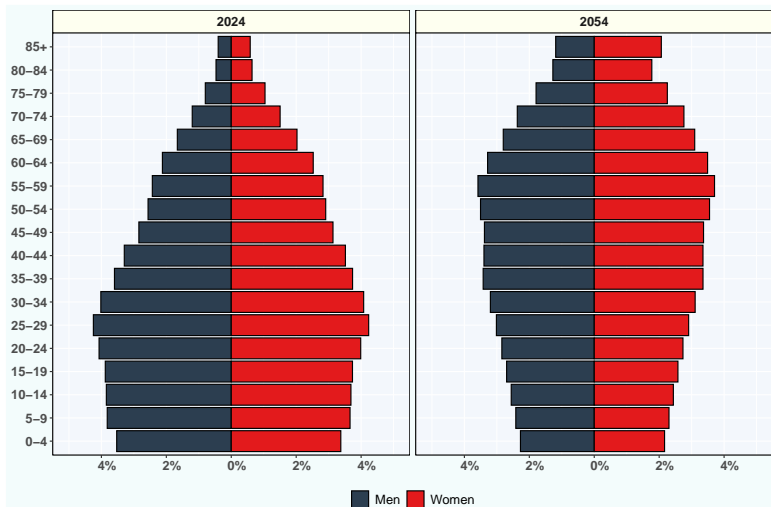
- Check the message **Welcome greeting** published in the News Bulletin Board.
- Dear student please edit your profile uploading a photo where your face is clearly visible.
- The purpose of the virtual meetings is to answer questions and not to make a summary of the study material.
- This presentation is based on (Cardenas 2020, chap. 1)

Identify the main characteristics of the Colombian economy, especially those that differentiate it from other economies



Based on <https://foda-dafo.com/>

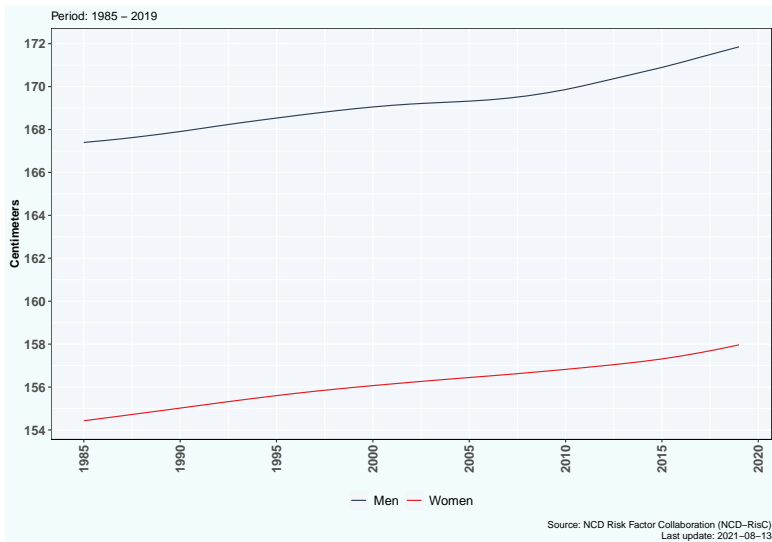
**Figure 1:** Set of economic factors and forces that influence the development of an organization



Source: DANE – Proyecciones y retroproyecciones de población nacional 2020–2070 con base en el CNPV 2018 (área, sexo y edad)  
Last update date: 2023–03–22

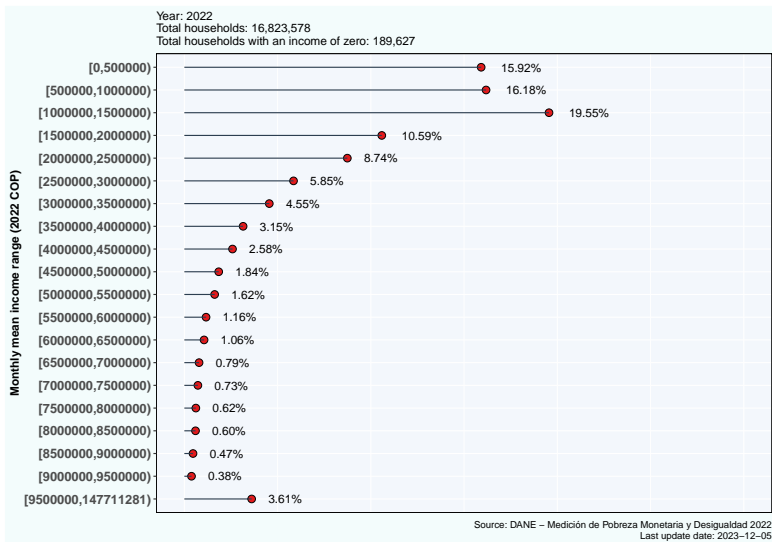
**Figure 2: Population pyramid in Colombia**





**Figure 3:** Average height by gender for 19 year olds in Colombia

- **ingtotug**: “Ingreso total de la unidad de gasto **antes** de imputación de arriendo a propietarios y usufructuarios” (DNP and DANE 2012, 16–17)
  - *Ingreso monetario primera actividad (IMPA)*
  - *Ingreso en especie (IE)*
  - *Ingreso segunda actividad (ISA)*
  - *Ingreso monetario de desocupados e inactivos (IMDI)*
  - *Ingresos por otras fuentes (IOF)*
- **ingtotugarr**: “Ingreso total de la unidad de gasto con imputación de arriendo a propietarios y usufructuarios” (DNP and DANE 2012, 24–26)
  - Modulo B Datos de la Vivienda: 11. Si tuviera que pagar arriendo por esta vivienda, ¿cuánto estima que tendría que pagar mensualmente? (DANE 2019, p 2)



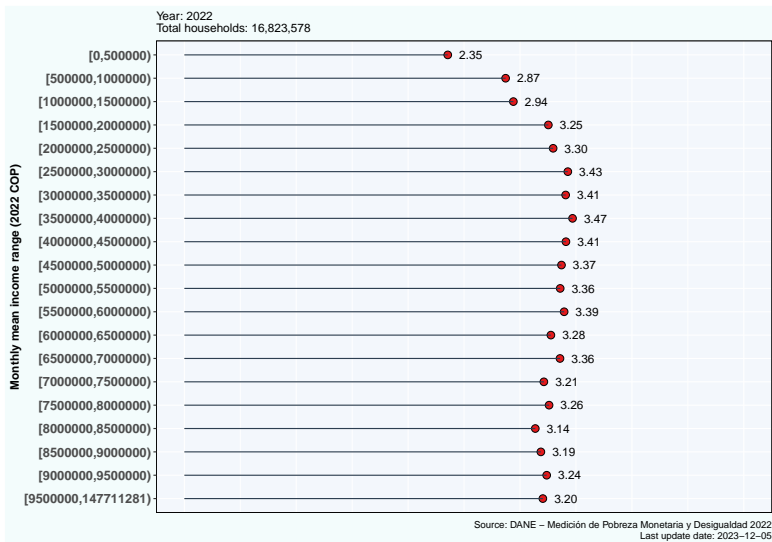
**Figure 4: Household income distribution in Colombia**

- If you want to explore more about this topic using data from the year 2019 check out<sup>1</sup>:
  - <https://www.ofiscal.org/> > Interactúa > Calcule dónde se ubica su hogar según su ingreso →
    - <https://www.ofiscal.org/ingresosxhogares>
- If you want to explore more about this topic from around the world in a visual way check out<sup>2</sup>:
  - See how the rest of the world lives, organized by income (Configure spanish subtitles in the setting options)
  - <https://www.gapminder.org> > Resources > Tools > Dollar Street
    - <https://www.gapminder.org/dollar-street>

---

<sup>1</sup>Observatorio Fiscal de la Pontificia Universidad Javeriana

<sup>2</sup>Dollar Street

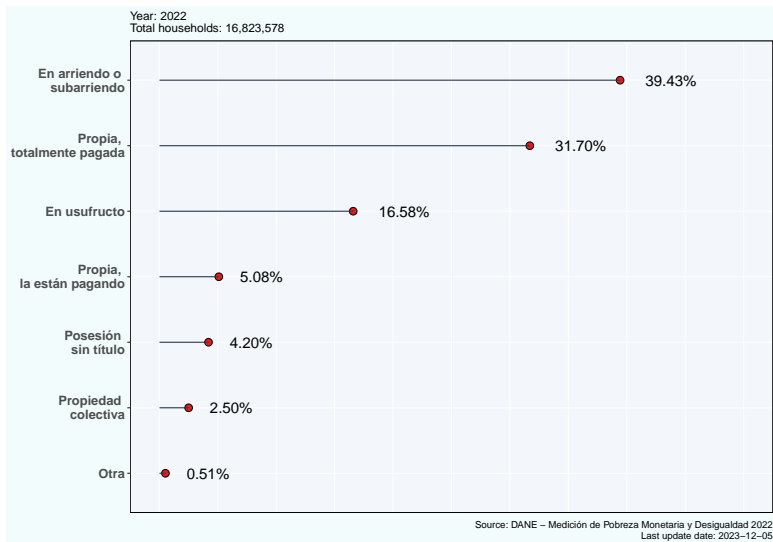


**Figure 5: Mean individuals per household by income range in Colombia**

- Housing (vivienda) ownership status<sup>3</sup>
  - *Propia, totalmente pagada*
  - *Propia, la están pagando*
  - *En arriendo o subarriendo*
  - *En usufructo*
  - *Posesión sin título*
  - *Propiedad colectiva*
  - *Otra*
- The concept of housing (vivienda) is different from a household (hogar)
  - Zero or more households can live in a housing (vivienda)
  - For a detail definition of a household check out (**United Nations 2017, 38, 2.33**)

---

<sup>3</sup>For a detail definition of these categories checkout (**DANE 2022b, 35**)



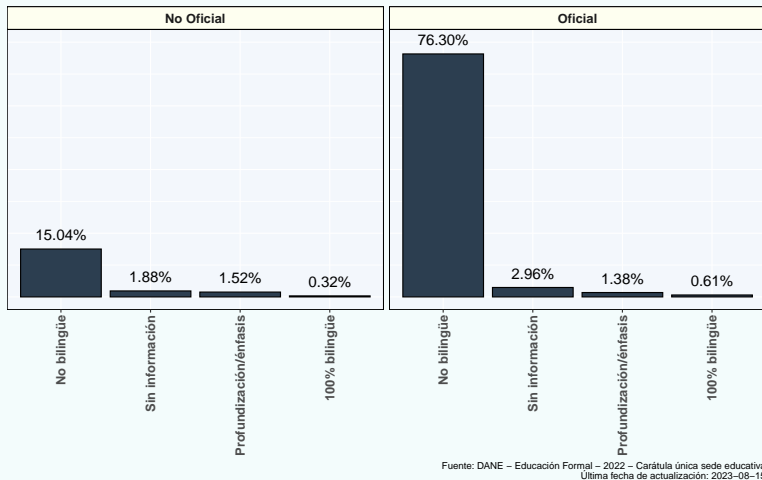
**Figure 6:** Housing ownership status of households in Colombia

Year: 2022

Total educational establishments: 55,889

Total non official educational establishments: 10,480

Total official educational establishments: 45,409



**Figure 7:** Bilingualism and educational establishments (preschool, elementary, middle and high school) in Colombia



**Table 1:** ISIC adapted for Colombia (DANE 2022a, 134–677)

Section Division Description		
A	01-03	Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca
B	05-09	Explotación de minas y canteras
C	10-33	Industrias manufactureras
D	35	Suministro de electricidad, gas, vapor, y aire acondicionado
E	36-39	Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental
F	41-43	Construcción
G	45-47	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas
H	49-53	Transporte y almacenamiento
I	55-56	Alojamiento y servicios de comida
J	58-63	Información y comunicaciones
K	64-66	Actividades financieras y de seguros

**Table 2:** ISIC adapted for Colombia (DANE 2022a, 134–677)

Section	Division	Description
L	68	Actividades inmobiliarias
M	69-75	Actividades profesionales, científicas y técnicas
N	77-82	Actividades de servicios administrativos y de apoyo
O	84	Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria
P	85	Educación
Q	86-88	Actividades de atención de la salud humana y de asistencia social
R	90-93	Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación
S	94-96	Otras actividades de servicios
T	97-98	Actividades de los hogares en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio
U	99	Actividades de organizaciones y entidades extraterritoriales

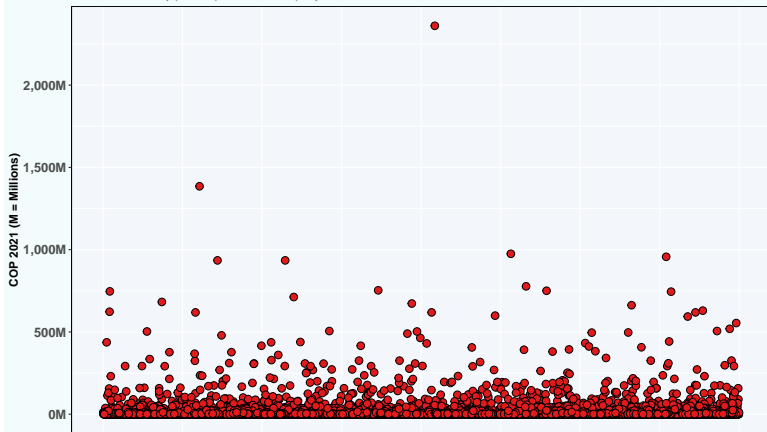
**Aggregate value = Gross production – Intermediate consumption**

Period: 2021

Total aggregate value: 116,969M COP

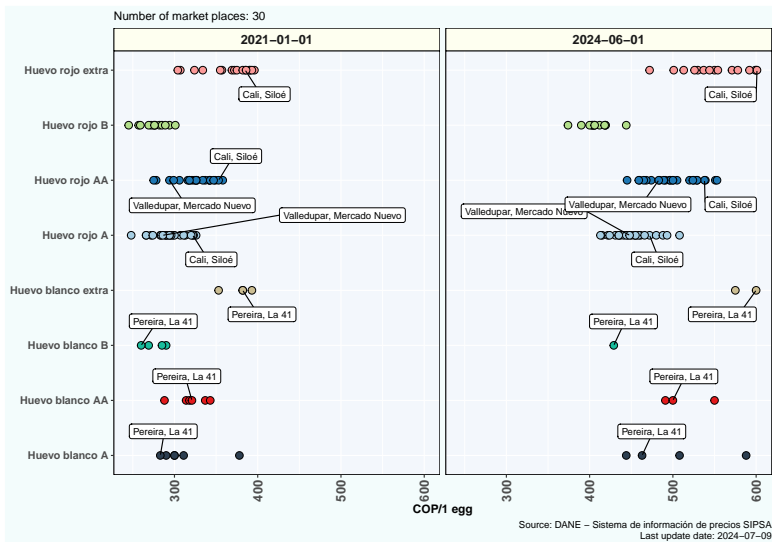
Number of companies: 6547

Observation: Every point represents a company



Source: DANE – Encuesta Anual Manufacturera – EAM – 2021  
Last update date: 2023-07-31

**Figure 8:** Distribution of aggregate value in the manufacturing Colombian sector



**Figure 9:** Egg mean wholesale prices in Colombian market places

- **Stock:** a variable that is measured at a particular point in time
- **Flow:** a variable that is measured over a period of time
- Example *Declaración de Renta Gustavo Francisco Petro Urrego Año Gravable 2019:*
  - <https://www.funcionpublica.gov.co/fdci/consultaCiudadana>
    - Tipo de persona: NATURAL
    - Primer nombre: Gustavo
    - Segundo nombre: Francisco
    - Primer apellido: Petro
    - Segundo apellido: Urrego

- Patrimonio (stock)

- 2019-12-31

Patrimonio	Total patrimonio bruto	28	1,284,962,000
	Deudas	29	1,193,266,000
	<b>Total patrimonio líquido</b>	<b>30</b>	<b>91,696,000</b>

- Rentas de trabajo (flow)

- Between 2019-01-01 and 2019-12-31

Rentas de trabajo	Ingresos brutos por rentas de trabajo (art 103 E.T.)	31	448,815,000
	Ingresos no constitutivos de renta	32	42,488,000
	Costos y deducciones procedentes (trabajadores independientes)	33	0
	<b>Renta líquida</b>	<b>34</b>	<b>406,327,000</b>
	Rentas exentas y deducciones imputables a las rentas de trabajo	35	189,398,000
	<b>Rentas exentas y deducciones imputables (ilimitadas)</b>	<b>36</b>	<b>167,899,000</b>
	<b>Renta líquida de trabajo</b>	<b>37</b>	<b>238,428,000</b>

- To my family that supports me
- To the taxpayers of Colombia and the **UMNG students** who pay my salary
- To the **Business Science** and **R4DS Online Learning** communities where I learn **R** and  $\pi$ -thon
- To the **R Core Team**, the creators of **RStudio IDE**, **Quarto** and the authors and maintainers of the packages **tidyverse**, **readxl**, **janitor**, **scales**, **knitr**, **kableExtra**, **lubridate**, **ggrepel**, and **tinytex** for allowing me to access these tools without paying for a license
- To the **Linux kernel community** for allowing me the possibility to use some **Linux distributions** as my main **OS** without paying for a license

# References I

- Cardenas, Mauricio. 2020. *Introducción a La Economía Colombiana*. 4th ed. Alfaomega.
- DANE. 2019. “Cuestionario I Trimestre Etapas 2001-2002-2003 - GEIH - Enero - Marzo - 2020.” <https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/780/related-materials>.
- . 2022a. “Clasificación Industrial Internacional Uniforme de Todas Las Actividades Económicas Revisión 4 Adaptada Para Colombia (2022).” [https://www.dane.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIIU\\_Rev\\_4\\_AC2022.pdf](https://www.dane.gov.co/files/sen/nomenclatura/ciiu/CIIU_Rev_4_AC2022.pdf).
- . 2022b. “Manual de Recolección y Conceptos y Básicos GEIH Etapas: 2210 - 2211 - 2212.” <https://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/771/related-materials>.





## References II

- DNP, and DANE. 2012. "Pobreza Monetaria En Colombia: Nueva Metodología y Cifras 2002-2010 Resultados 2ª Fase de La MESEP." [http://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/708/related\\_materials](http://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/708/related_materials).
- United Nations. 2017. *Principles and Recommendations for Population and Housing Censuses, Revision 3*. Statistical Papers (Ser. M). UN. <https://doi.org/10.18356/bb3ea73e-en>.