

Introduction

Luis Francisco Gomez Lopez

2024-01-18

Contents

- Please Read Me
- Purpose
- Economic environment and the Company
- Population
- Mean height
- Household income
- Individuals per household
- Housing ownership
- School education system and bilingualism
- Aggregate value
- Egg wholesale prices
- Flows and stocks
- Acknowledgments
- References

Please Read Me

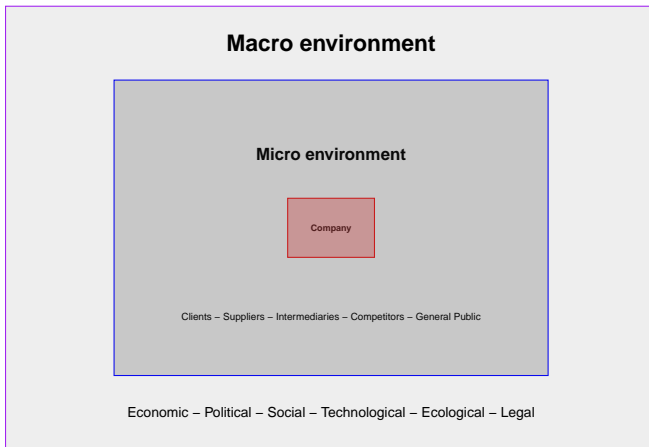
- Check the message **Welcome greeting** published in the News Bulletin Board.
- Dear student please edit your profile uploading a photo where your face is clearly visible.
- The purpose of the virtual meetings is to answer questions and not to make a summary of the study material.
- This presentation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

Purpose

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

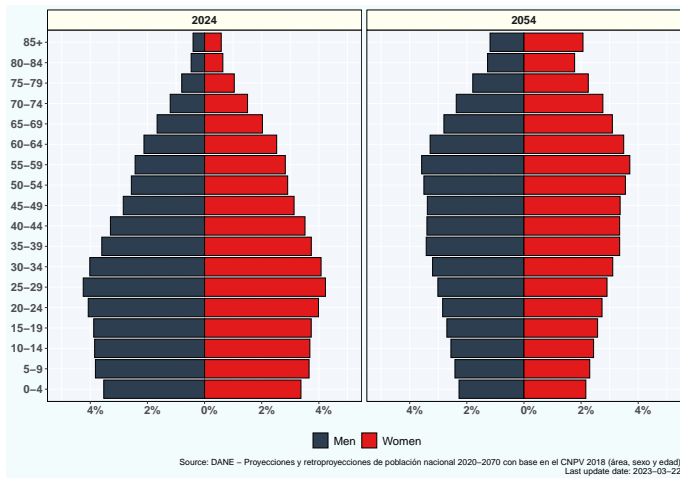
Economic environment and the Company

- Set of economic factors and forces that influence the development of and organization.

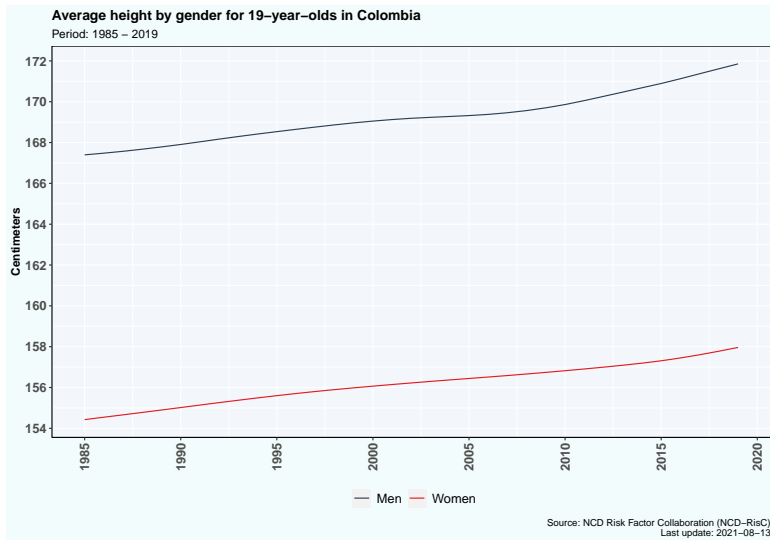


Based on <https://foda-dafo.com/>

Population



Mean height



Household income

- **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)

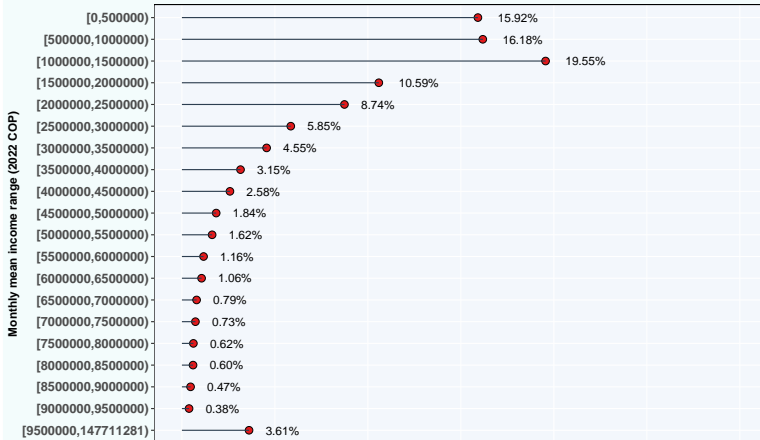
Household income

Household income distribution in Colombia

Year: 2022

Total households: 16,823,578

Total households with an income of zero: 189,627



Source: DANE – Medición de Pobreza Monetaria y Desigualdad 2022
Last update date: 2023-12-05

Household income

- If you want to explore more about this topic using data from the year 2019 check out¹:
 - <https://www.ofiscal.org/ingresosxhogares>
- If you want to explore more about this topic from around the world in a visual way check out²:
 - <https://youtu.be/u4L130DkdOw> (Configure spanish subtitles in the setting options)
 - <https://www.gapminder.org/dollar-street>

¹Observatorio Fiscal de la Pontificia Universidad Javeriana

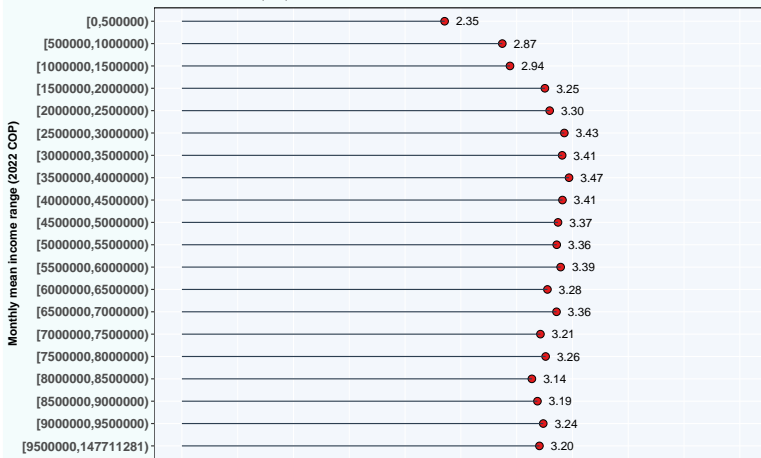
²Dollar Street

Individuals per household

Mean individuals per household by income range in Colombia

Year: 2022

Total households: 16,823,578



Source: DANE – Medición de Pobreza Monetaria y Desigualdad 2022
Last update date: 2023-12-05

Housing ownership

- Housing (vivienda) ownership status³
 - “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](#))

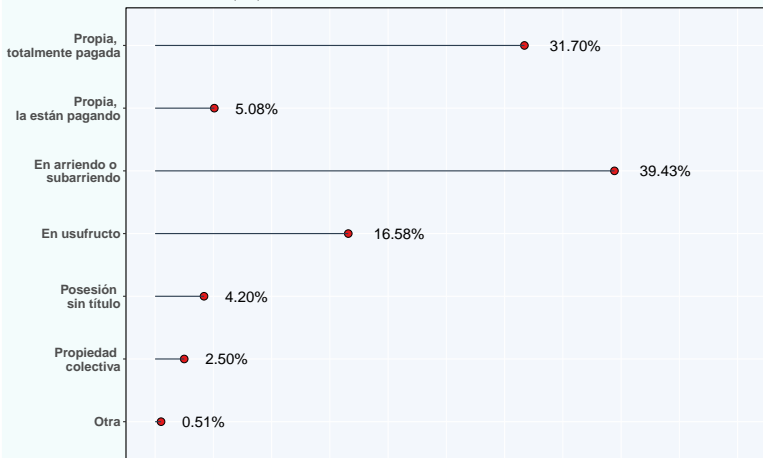
³For a detail definition of these categories checkout ([DANE 2022b, 35](#))

Housing ownership

Housing ownership status of households in Colombia

Year: 2022

Total households: 16,823,578



Source: DANE – Medición de Pobreza Monetaria y Desigualdad 2022
Last update date: 2023-12-05

School education system and bilingualism

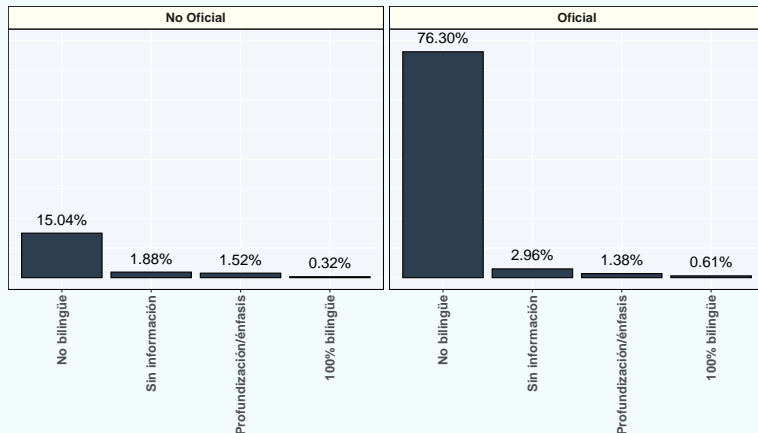
Bilingualism and educational establishments (preschool, elementary, middle and high school) in Colombia

Año: 2022

Total educational establishments: 55,889

Total non official educational establishments: 10,480

Total official educational establishments: 45,409



Fuente: DANE – Educación Formal – 2022 – Carátula única sede educativa
Última fecha de actualización: 2023-08-15

Aggregate value

- 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

Aggregate value

- 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

- Aggregate value = Gross production - Intermediate consumption

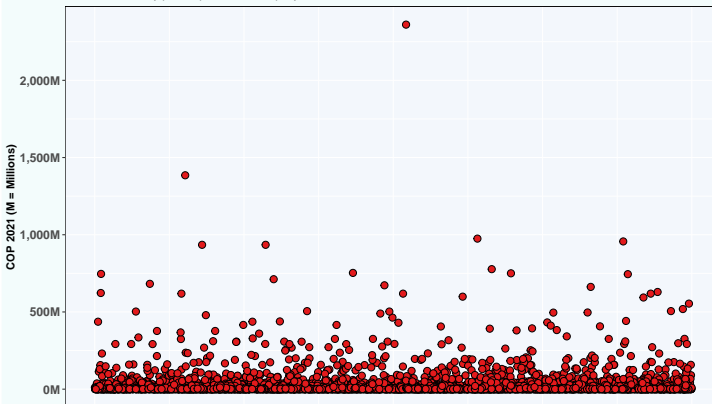
Distribution of aggregate value in the manufacturing Colombian sector

Period: 2021

Total aggregate value: 116,969M COP

Number of companies: 6547

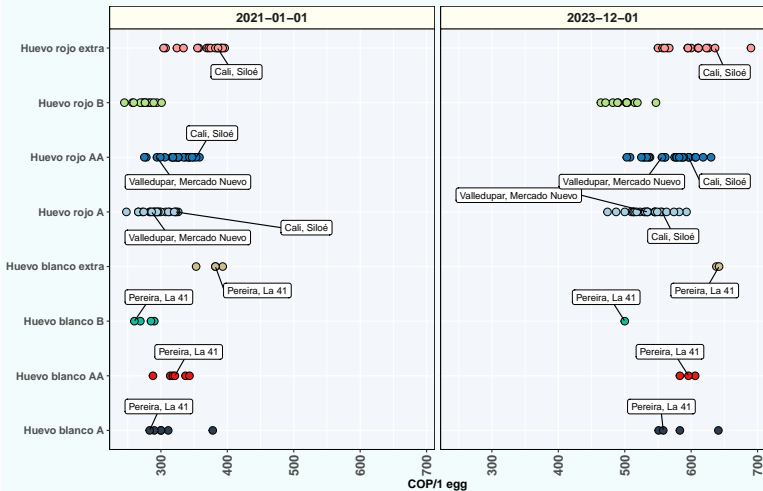
Observation: Every point represents a company



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

Egg wholesale prices

Egg mean wholesale prices in 30 Colombian markets



Source: DANE - Sistema de información de precios SIPSA
Last update date: 2024-01-10

Flows and stocks

- **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

Flows and stocks

- Patrimonio (stock)

- 2019-12-31

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

- 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
	Renta líquida	34	406,327,000
	Rentas exentas y deducciones imputables a las rentas de trabajo	35	189,398,000
	Rentas exentas y deducciones imputables (limitadas)	36	167,899,000
	Renta líquida de trabajo	37	238,428,000

Acknowledgments

- 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**
- 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.” http://microdatos.dane.gov.co/index.php/catalog/659/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.
- . 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.
- 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>.