

Variable, Función y Restricción

Pobreza en el Perú en 2020

Ing.: Torres Cruz Fred

Estudiante: Ruelas Yana Nestor Ademir

Código: 230868

Curso: Métodos de Optimización

12 de abril de 2025

1. Introducción

La pobreza es un desafío que impacta a numerosas familias en nuestro país. Este informe se enfoca en la pobreza monetaria, utilizando datos oficiales del Perú durante el año 2020, un periodo especialmente complejo debido a la pandemia, que provocó una considerable pérdida de ingresos en la población.

2. ¿Qué es una variable?

Una variable representa un elemento que puede cuantificarse o modificarse. En este análisis se emplea la variable **pobreza monetaria**, la cual indica la proporción de personas que carecen de recursos económicos suficientes para cubrir necesidades básicas como la alimentación, el vestido y servicios esenciales.

Dato real

De acuerdo con el INEI, en el año 2020 el 30.1 % de los peruanos se encontraba en condición de pobreza.

Fuente: INEI (2021). Evolución de la pobreza monetaria 2020. Informe Técnico. Lima.

Cuadro: Evolución de la pobreza en el Perú (2019–2020)

Indicador	2019	2020
Pobreza total (%)	20.2	30.1
Pobreza urbana (%)	14.6	26.0
Pobreza rural (%)	40.8	45.7

Fuente: INEI, Informe Técnico, Gráficos (3.1 - 3.2).

3. Organización de la variable

- **Nombre:** Pobreza monetaria
- **Tipo:** Numérica (expresada en porcentajes)
- **Unidad de análisis:** Individuos o hogares
- **Fuente de datos:** Encuesta Nacional de Hogares (ENAH)

4. Cómo se mide (operacionalización)

- **Indicador:** Porcentaje de personas cuyos ingresos son inferiores al valor de una canasta básica de consumo
- **Recolección de datos:** A través de encuestas aplicadas por el INEI
- **Procedimiento de cálculo:** Se comparan los ingresos mensuales del hogar con el costo de cubrir las necesidades mínimas

5. Finalidad de la variable (función)

Esta variable permite identificar a la población que enfrenta dificultades económicas severas. Es una herramienta útil para que las autoridades y organizaciones diseñen políticas públicas y programas de ayuda más eficaces y focalizados.

6. Limitaciones al medirla (restricciones)

- Algunas personas no reportan con precisión sus ingresos
- Los precios de los bienes varían entre regiones
- En ciertas zonas es difícil aplicar encuestas de manera eficiente

7. Conclusión

Contar con información sobre los niveles de pobreza es clave para comprender la realidad socioeconómica del país. Su análisis permite orientar esfuerzos hacia quienes más lo requieren.

8. Referencias

- Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). (2021). *Evolución de la pobreza monetaria 2020*. Lima: INEI. Recuperado de: <https://www.inei.gob.pe/>
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación*. McGraw-Hill.