

# Nueva Metodología de Medición de Pobreza para Argentina

## Basada en la ENGHo 2017-18

Martín González-Rozada

Universidad Torcuato Di Tella

UTDT

Enero 2026

★ 2025 - Año de la Primera Estrella ★

2026 - Del Barrio al Continente



# Contenido

- 1 Motivación
- 2 Metodología
- 3 Resultados
- 4 Conclusiones

# ¿Por qué una nueva metodología?

## Problema

La metodología oficial del INDEC utiliza la **ENGHo 2004-05**

### Limitaciones de la metodología actual:

- Encuesta base con casi **20 años de antigüedad**
- No refleja los patrones de consumo actuales
- El gasto en alimentos ha disminuido como proporción del gasto total
- Han aumentado gastos en servicios, comunicaciones y transporte
- No diferencia entre propietarios e inquilinos

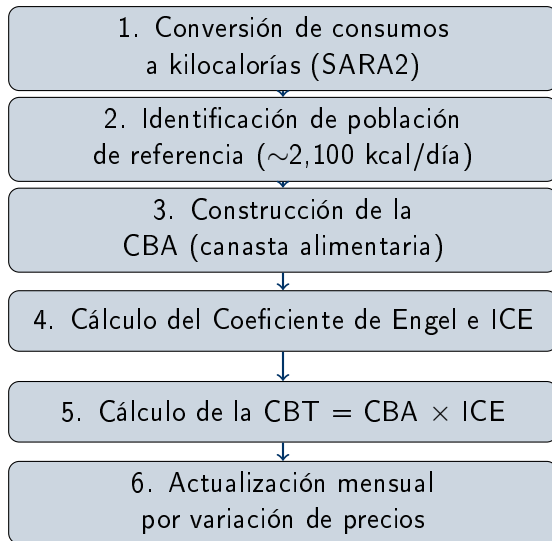
## Nueva metodología basada en ENGHo 2017-18

### Principales innovaciones:

- ➊ Actualizar la base a la **ENGHo 2017-18**
- ➋ Calcular líneas **per cápita** (no por adulto equivalente)
- ➌ **Diferenciar** líneas según tenencia de vivienda (propietarios vs. inquilinos)
- ➍ Actualizar el ICE con precios ponderados según la **población de referencia**

**Cobertura:** Nacional urbana (31 aglomerados), series desde Q1 2017 hasta Q2 2025

# Esquema metodológico



# Paso 1: Conversión a kilocalorías

**Objetivo:** Calcular el consumo calórico de cada hogar de la ENGHo

**Fuentes de datos:**

- **ENGHo 2017-18:** Consumo alimentario (artículo, cantidad, unidad, monto)
- **SARA2:** Tablas de composición nutricional (kcal/100g)

**Procedimiento de matching:**

- ➊ Matching directo (correspondencia exacta)
- ➋ Matching por categoría (productos genéricos)
- ➌ Matching por similitud (producto más cercano)

**Cobertura:** ~145 alimentos del top 150 más consumidos (80-90% del consumo calórico)

## Paso 2: Población de referencia

### Definición

Hogares cuyo consumo alimentario satisface los requerimientos calóricos mínimos

### Procedimiento:

- 1 Calcular consumo calórico per cápita diario de cada hogar
- 2 Ordenar hogares por **gasto total per cápita**
- 3 Usar ventiles móviles de 20 percentiles
- 4 Seleccionar el rango con consumo  $\approx 2,100$  kcal/persona/día

### Resultado:

- Percentiles 49-68 de gasto total per cápita
- **3,871 hogares** del GBA

## Requerimiento calórico: comparación regional

País	Kcal diarias	Base	Fuente
Chile	2,000	Per cápita	Ministerio de Desarrollo Social
Brasil	2,080 (urbano)	Per cápita	IBGE
México	2,084 (urbano)	Per cápita	CONEVAL
Colombia	2,100	Per cápita	DANE
Ecuador	2,141	Per cápita	INEC
Uruguay	2,150 (Montevideo)	Per cápita	INE
Perú	2,254	Per cápita	INEI
Argentina (INDEC)	2,750	Adulto equivalente	INDEC
<b>Argentina (UTDT)</b>	<b>2,100</b>	<b>Per cápita</b>	<b>Este documento</b>

- Nuestra elección de **2,100 kcal per cápita** es consistente con estándares regionales
- INDEC usa 2,750 kcal pero por *adulto equivalente*, no comparable directamente



# Estructura de gasto de la población de referencia

División COICOP	%
Alimentos y bebidas no alcohólicas	24.91
Bebidas alcohólicas y tabaco	2.09
Prendas de vestir y calzado	7.56
<b>Vivienda, agua, electricidad, gas</b>	<b>14.57</b>
Equipamiento del hogar	4.69
Salud	5.61
<b>Transporte</b>	<b>13.23</b>
Comunicación	5.72
Recreación y cultura	8.08
Educación	3.19
Restaurantes y hoteles	6.05
Bienes y servicios varios	4.31
<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>

## Dato clave

**Gasto en alimentos total:**

$$gc\_01 + gc\_11 = 30.96\%$$

*Incluye alimentos en el hogar (24.91%) y comidas fuera del hogar (6.05%)*

## Paso 3: Canasta Básica Alimentaria (CBA)

### Composición

La CBA es normativa e incluye 45 productos alimentarios con un costo mínimo

### Características:

- Requerimiento calórico: **2,100 kcal per cápita/día**
- Todos los productos con precio relevado en el IPC de INDEC
- Valorización mensual para el GBA

Trimestre	CBA per cápita (\$)
Q2 2018 (base)	1,797.83
Q2 2020	4,250.77
Q2 2022	10,580.75
Q2 2024	92,008.94
Q2 2025	101,156.72

## Paso 4: Coeficiente de Engel e ICE

### Definición

El **Coeficiente de Engel** es la proporción del gasto total destinada a alimentos

**Fórmula:**

$$\text{Engel} = \frac{g_{c01} + g_{c11}}{\text{Gasto Total}} = \frac{24.91\% + 6.05\%}{100\%} = 30.96\%$$

**Inversa del Coeficiente de Engel (ICE):**

$$\text{ICE} = \frac{1}{\text{Engel}} = \frac{1}{0.3178} = 3.1467$$

### Importante

El ICE se usa para expandir la CBA:  $\text{CBT} = \text{CBA} \times \text{ICE}$

# ICE diferenciado por tenencia de vivienda

## Motivación

Los inquilinos destinan mayor proporción de su gasto a vivienda → menor Engel → mayor ICE

Tipo de hogar	Factor	ICE (Mayo 2018)
General	1.0000	3.1467
<b>Inquilinos</b>	1.2421	<b>3.9085</b>
<b>Propietarios</b>	0.9447	<b>2.9727</b>

Implicancia para CBT (Mayo 2018, CBA = \$1,294):

- CBT Inquilinos: \$5,058
- CBT Propietarios: \$3,847
- **Diferencia: ~\$1,200** (refleja mayor costo de vida de inquilinos)

## Paso 5: Actualización mensual del ICE

El ICE base (Mayo 2018) se actualiza por variación de precios relativos:

$$ICE_t = 3.1467 \times \frac{IPC_{PobRef,t}}{IPC_{Alim,t}}$$

Donde:

- $IPC_{PobRef}$ : Índice ponderado con estructura de gasto de la población de referencia
- $IPC_{Alim}$ : Índice de alimentos ponderado con estructura de la población de referencia ( $gc\_01 + gc\_11$ )

### Interpretación

- Si alimentos suben más que nivel general  $\rightarrow$  Engel sube  $\rightarrow$  ICE baja
- Si nivel general sube más que alimentos  $\rightarrow$  Engel baja  $\rightarrow$  ICE sube

**Resultado 2017-2025:** ICE bajó de 3.15 a  $\sim 2.74$  (alimentos subieron más)

# Canasta Básica Total (CBT)

$$CBT = CBA \times ICE$$

## Serie histórica (General):

Trim.	CBA	ICE	CBT
Q2 2018	1,798	3.15	5,670
Q2 2020	4,251	2.96	12,571
Q2 2022	10,581	2.76	29,244
Q2 2024	92,009	2.66	244,492
Q2 2025	101,157	2.74	277,118

## Por tenencia (Q2 2025):

Tipo	ICE	CBT (\$)
General	2.74	277,118
<b>Inquilinos</b>	<b>3.40</b>	<b>344,119</b>
<b>Propietarios</b>	<b>2.59</b>	<b>261,774</b>

## Diferencia Q2 2025

Inquilinos vs. Propietarios:  
**+\$82,345 (+31%)**

# Líneas de pobreza regionales

**CBA regional:**  $CBA_{\text{región}} = CBA_{\text{GBA}} \times PPCC_{\text{región}}$

**ICE regional:** Calculado con los hogares de cada región dentro de la población de referencia nacional

Región	PPCC	CBA (\$)	Engel	ICE	CBT (\$)
GBA	1.000	1,796	31.8%	3.14	5,646
Pampeana	0.944	1,695	32.2%	3.10	5,258
Noroeste	0.880	1,580	33.6%	2.98	4,703
Noreste	0.898	1,612	32.9%	3.04	4,900
Cuyo	0.893	1,603	31.1%	3.22	5,159
Patagónica	1.034	1,857	28.5%	3.51	6,524

*Mayo 2018 - Valores per cápita mensuales*

- **Patagonia:** Mayor costo de vida (PPCC) y menor Engel → CBT más alta
- **NOA/NEA:** Menor costo de vida → CBT más baja

## Comparación con metodología INDEC

Aspecto	INDEC	Nueva metodología
Encuesta base	ENGHo 2004-05	ENGHo 2017-18
Unidad	Adulto equivalente	Per cápita
Coef. Engel	~40%	~32%
ICE	~2.5	~3.15
Diferenciación tenencia	No	Sí
Ponderadores IPC	Población de referencia	Población de referencia

### Correlación temporal

A pesar de las diferencias de nivel, ambas series muestran correlación de **0.99**, indicando que capturan correctamente la dinámica de precios relativos.



# Efecto sobre las tasas de pobreza

## Resultado

Nuestra metodología genera tasas de pobreza **mayores** que INDEC

### ¿Por qué?

- El gasto en alimentos como % del gasto total bajó de **40%** (2004) a **32%** (2017)
- Esto implica un ICE mayor: **3.15** vs. 2.5
- Una CBT más alta relativa a la CBA → más hogares bajo la línea

### ¿Se mantiene en el tiempo?

- Ambos ICE se actualizan por precios relativos
- Cuando suben, suben ambos; cuando bajan, bajan ambos
- Pero nuestro ICE sigue siendo **mayor** → la diferencia persiste

*Ejemplo Q2 2018: +6.33 pp de pobreza respecto a INDEC*

## Procedimiento para calcular tasas de pobreza e indigencia:

- 1 Calcular el **ingreso per cápita familiar** para cada hogar
- 2 Comparar con la **CBA** del trimestre:
  - Si ingreso pc < CBA → **Hogar indigente**
- 3 Comparar con la **CBT** del trimestre:
  - Si ingreso pc < CBT → **Hogar pobre**
- 4 Expandir usando los **ponderadores** de la EPH

## Series disponibles

**34 trimestres** (Q1 2017 – Q2 2025) para:

- CBA (línea de indigencia)
- CBT General, Inquilinos y Propietarios (líneas de pobreza)

## Contribuciones principales

- ➊ **Actualización:** Base de datos 13 años más reciente (2017 vs. 2004)
- ➋ **Diferenciación:** Líneas específicas para propietarios e inquilinos
- ➌ **Transparencia:** Metodología replicable y documentada

## Resultados clave (Q2 2025):

- CBA per cápita: \$101,157
- CBT General: \$277,118
- CBT Inquilinos: \$344,119 (+24% vs. general)
- CBT Propietarios: \$261,774 (-6% vs. general)

# Gracias

Nueva Metodología de Medición de Pobreza

Universidad Torcuato Di Tella

Enero 2026