

Estructura y desigualdad en el consumo de los hogares en Venezuela (2020-2021)

*Luis Zambrano Sequín**

*Santiago Sosa**

() Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales, UCAB*

Notas sobre la Economía Venezolana N° 13
Diciembre, 2021

Las opiniones expresadas en estas notas son de exclusiva responsabilidad de los

Estructura y desigualdad en el consumo de los hogares en Venezuela

En esta nota se resume el comportamiento del gasto en consumo de los hogares en Venezuela a partir de los datos recolectados mediante las Encuestas de Condiciones de Vida (ENCOVI) ¹. Atención especial se presta al gasto en alimentación, así como al cálculo del nivel de pobreza y la desigualdad en función de las erogaciones de los hogares.

Debemos enfatizar que aquí el objetivo es más describir que explicar. El nivel y los cambios en el gasto real de los hogares es una consecuencia de múltiples factores, más allá de las alteraciones en los ingresos reales y los precios relativos. Modificaciones en la estructura de preferencias, en la tecnología, en la disponibilidad de bienes y servicios sustitutos y complementarios, en el marco regulatorio e institucional, entre otros elementos, afectan la magnitud y estructura de las erogaciones de los agentes económicos. El análisis de la incidencia de estos factores sobre el nivel y las variaciones en consumo, y en específico sobre el gasto en alimentos, excede el alcance y finalidad de esta nota.

Gasto en bienes y servicios de los hogares

Con base en los resultados de ENCOVI 2021, si en vez de utilizar el ingreso para estimar el nivel de pobreza utilizamos los gastos reportados, el porcentaje de los hogares pobres en 2021 sería de 91,3 %, cifra no muy distinta a la estimada con base en los niveles de ingreso (94,5%). Desagregando los hogares pobres en extremos y moderados (no extremos), los primeros constituyen el 65,7%, mientras que los segundos representan el 25,6%, si se utiliza el criterio del gasto (Encovi, 2021)².

Los datos reflejan el profundo deterioro en el nivel de ingresos de la población que ha obligado a los hogares a concentrar sus gastos en bienes perecederos y de primera necesidad. El 96% de los hogares reportan haber realizado gastos en alimentos, el 84% en aseo personal, y el 75% lo ha hecho en artículos de limpieza., en contraste con el muy bajo porcentaje de hogares que reportan erogaciones en el resto de bienes y servicios (Cuadro 1).

¹ La Encuesta de Condiciones de Vida (ENCOVI) la realiza anualmente el Instituto de Investigaciones Económicas y Sociales, desde 2014, con el objeto de recopilar información básica referida a aspectos demográficos y socio económicos de los hogares en Venezuela.

² Se consideran *pobres extremos* los hogares cuyos ingresos mensuales son iguales o menores al costo de una canasta básica de alimentos. *Pobres no extremos* son aquellos hogares cuyos ingresos mensuales son mayores al costo de una canasta básica pero iguales o menores a 2,53 canastas básicas. El resto de los hogares se definen como *no pobres*.

Cuadro 1 Hogares que reportaron gastos en bienes y servicios de consumo final

Tipo de bien	Número de observaciones	% de los hogares encuestados
Alimentos	13378	95,89
Aseo personal	11660	83,58
Artículos de limpieza	10329	74,04
Prendas de vestir	1958	14,03
Electrodomésticos	316	2,27
Electrónicos	437	3,13
Vehículos	57	0,04
Consumo fuera del hogar	1147	8,22
Recreación	1108	7,94
Gasto en consumo final	13903	99,66

Fuente: ENCOVI (2021)

Como es de esperar las brechas en el gasto promedio de los hogares *No Pobres* respecto a los *Pobres Extremos* son obviamente mayores que con respecto a los *Pobres No Extremos*, pero es interesante acotar que si bien las brechas son bastante similares en el caso del gasto en alimentos, aseo personal, artículos de limpieza y prendas de vestir, se amplían considerablemente cuando se trata de las compras fuera del hogar y los gastos en recreación, especialmente respecto a los hogares *Pobres Extremos* (Cuadro 2 y Cuadro 3).

Cuadro 2 Gasto promedio mensual por hogar en consumo final y por condición de pobreza (\$ 2020)

Tipo de bien	Pobres Extremos	Pobres No Extremos	Pobres	No Pobres	Todos
Alimentos	49,74	67,47	54,22	89,03	57,27
Aseo personal	4,86	6,34	5,22	9,04	5,56
Artículos de limpieza	2,62	3,55	2,85	5,06	3,06
Prendas de vestir	10,92	15,38	12,31	17,13	12,95
Consumo fuera del hogar	29,30	47,40	36,36	82,48	47,72
Recreación	7,15	9,39	8,01	21,14	11,21

Nota: el gasto se refiere al promedio reportado por los hogares que declararon erogaciones.

Fuente: ENCOVI (2021)

Cuadro 3 Brechas en el gasto promedio por condición de pobreza (%)

Tipo de bien	No Pobres / Pobres Extremos	No Pobres / Pobres No Extremos	No Pobres / Pobres	Pobres no Extremos / Pobres Extremos
Alimentos	179,00	131,96	164,21	135,64
Aseo personal	185,95	142,51	173,03	130,48
Artículos de limpieza	193,30	142,61	177,17	135,54
Prendas de vestir	156,85	111,42	139,19	140,77
Consumo fuera del hogar	281,52	174,01	226,82	161,78
Recreación	295,44	225,19	263,96	131,20

Nota: el gasto se refiere al promedio reportado por los hogares que declararon erogaciones.

Fuente: ENCOVI (2021)

Gasto en alimentos

Lo primero que se observa, al analizar los datos reportados, es la importante reducción en el gasto real promedio en alimentos de los hogares, independientemente de la condición o no de pobreza. La reducción relativa del gasto promedio en alimentos entre 2020 y 2021 ha sido más significativa en el caso de los hogares pobres (-34%) en comparación a la de los no pobres (-24%) (ver Cuadro 4).

Cuadro 4 Gasto promedio mensual en alimentos por hogar y condición de pobreza (\$ 2020)

Tipo de bien alimenticio	Pobres extremos		Pobres no extremos		No pobres	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
1. Pan y cereales	17,28	14,47	26,06	16,19	31,50	17,13
2. Carnes	15,30	13,97	25,16	18,61	35,68	24,04
3. Pescado	6,34	5,34	8,98	6,89	9,48	10,04
4. Leche, queso y huevo	13,16	9,73	19,35	12,34	27,50	16,43
5. Aceites o Grasas	7,99	7,09	11,62	8,85	16,42	9,97
6. Frutas Frescas	3,32	3,36	5,48	4,34	8,16	6,13
7. Vegetales Frescos	5,08	4,38	9,28	6,37	14,32	9,08
8. Leguminosas	5,79	6,17	6,99	6,37	9,33	7,11
9. Frutos secos	3,47	4,32	3,40	8,14	7,71	10,00
10. Tubérculos	3,27	2,94	5,10	3,80	6,47	4,83
11. Azúcares o edulcorantes	4,18	3,20	5,22	3,64	6,72	4,68
12. Café o té	3,87	3,77	5,61	4,86	8,32	6,82
13. Condimentos o salsas	2,32	1,97	4,14	3,07	7,61	4,64
14. Bebidas	4,97	5,83	10,25	9,51	13,85	12,04

Nota: el gasto se refiere al promedio reportado por los hogares que declararon erogaciones en el rubro para el momento de la encuesta.

Fuente: ENCOVI (2019-2020) y ENCOVI (2021)

Al explorar con mayor detalle la contracción del gasto en los diferentes rubros alimenticios se pone en evidencia que éste ha sido un fenómeno que ha afectado a todos los rubros demandados por los hogares pobres no extremos y los no pobres (ver Cuadro 5). En el caso de los pobres extremos, aunque también ha habido contracción del gasto promedio, hubo incrementos reducidos en el gasto real en bebidas, leguminosas y frutas frescas. Es de destacar la importante contracción del gasto en los casos de: cereales, leche y queso, aceites, vegetales frescos, azúcares y condimentos, rubros en los que la tasa de contracción del gasto promedio se encuentra entre 30% y 40%. La contracción del gasto fue acompañada de un cambio en su estructura, aspecto que se pone en evidencia al observar las modificaciones en el peso relativo de los diferentes rubros alimenticios en el gasto en consumo total promedio. Es notable, también, que en todos los tipos de hogares se incrementó el peso relativo de las erogaciones para la adquisición de carnes, frutas, leguminosas y bebidas, incluyendo las infusiones. Así mismo, en los hogares de pobreza extrema el gasto en los diferentes componentes de la canasta alimenticia incrementó su participación relativa en el gasto total, mientras que en los hogares de pobreza no extrema y los no pobres se redujo el peso relativo del gasto en cereales, pescado, lácteos, tubérculos, azucares y condimentos.

Cuadro 5 Gasto promedio mensual en alimentos de los hogares (% del gasto reportado)

Tipo de bien alimenticio	Pobres extremos		Pobres no extremos		No pobres	
	2020	2021	2020	2021	2020	2021
1. Pan y cereales	29,4	31,0	26,3	26,0	23,9	21,0
2. Carnes	21,7	24,8	23,5	25,5	23,6	26,1
3. Pescado	10,5	12,3	10,2	10,1	12,4	10,5
4. Leche, queso y huevo	20,4	20,1	20,6	19,2	19,4	18,7
5. Aceites o Grasas	11,2	13,3	11,1	12,8	11,0	10,5
6. Frutas Frescas	5,4	6,4	5,6	6,7	5,9	7,3
7. Vegetales Frescos	8,6	8,4	8,9	9,1	9,3	10,3
8. Leguminosas	9,6	12,6	8,5	9,5	7,0	7,8
9. Frutos secos	3,8	3,8	2,7	5,3	2,1	5,4
10. Tubérculos	5,5	5,8	5,3	5,2	5,5	5,2
11. Azúcares o edulcorantes	6,6	7,0	6,6	5,9	7,0	5,3
12. Café o té	6,6	8,4	7,0	7,7	6,8	8,4
13. Condimentos o salsas	4,1	4,1	4,6	3,9	4,6	4,6
14. Bebidas	7,2	9,6	7,3	11,2	8,3	12,4

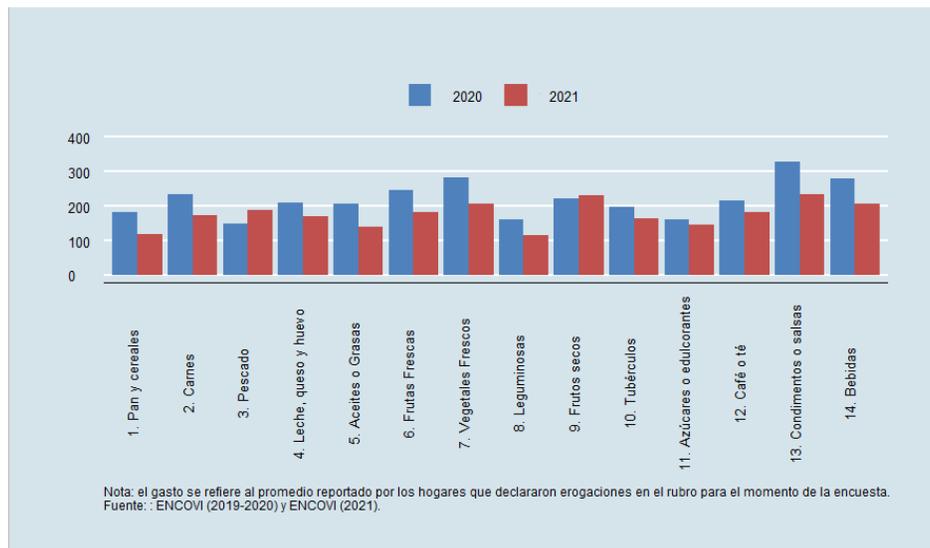
Nota: el gasto se refiere al promedio reportado por los hogares que declararon erogaciones en el rubro para el momento de la encuesta.

Fuente: ENCOVI (2019-2020) y ENCOVI (2021)

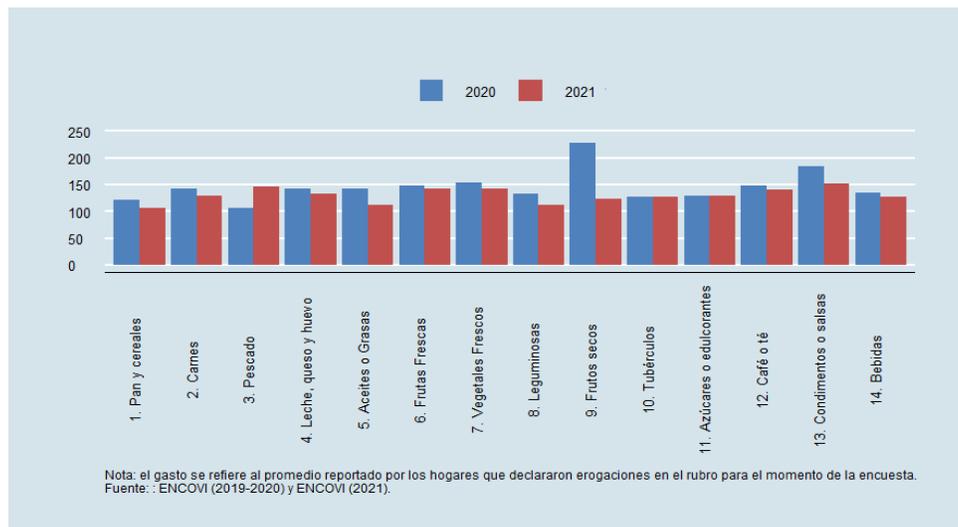
La desigualdad en el gasto de los hogares

Aunque las brechas en el gasto promedio en consumo de alimentos entre los hogares no pobres y los pobres siguen siendo elevadas (176% en el caso de los pobres extremos y 130% en el de los pobres no extremos), un aspecto notable es la constatación de una reducción generalizada, entre 2020 y 2021, en los diferenciales de gasto entre los hogares de los diferentes estratos (ver Gráfico 1 y Gráfico 2).

**Gráfico 1 Brecha en el gasto mensual promedio en alimentos por hogar
No Pobres / Pobres Extremos (%)**

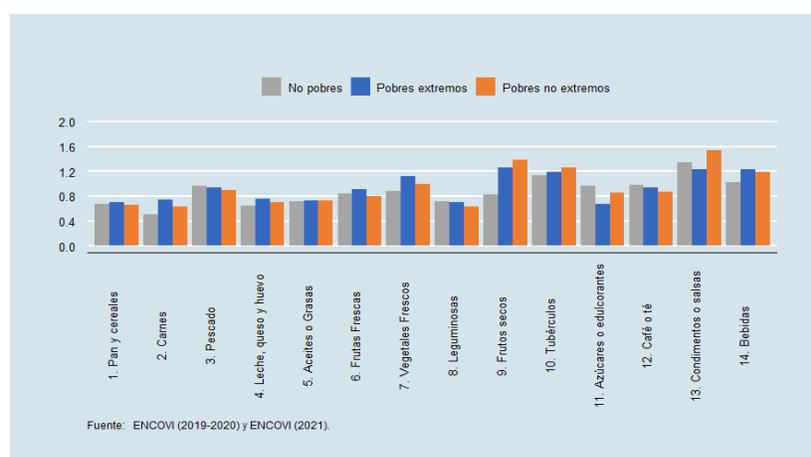


**Gráfico 2 Brecha en el gasto mensual promedio en alimentos por hogar
No Pobres / Pobres No Extremos (%)**



Paralelamente, al analizar cada estrato por separado, se registra una elevada dispersión en el gasto promedio de los hogares que lo integran. Esto se pone en evidencia al observar los valores del coeficiente de variación³, que indican importantes asimetrías en la distribución del gasto entre los hogares de cada estrato, especialmente en los de pobreza extrema. La dispersión es en extremo elevada en el consumo de condimentos, frutos secos, tubérculos y bebidas; mientras que en los casos de cereales, aceites, pescado y leguminosas son relativamente más bajos y similares entre los estratos (ver Gráfico 3).

**Gráfico 3 Dispersión relativa en el gasto promedio del hogar
Coeficiente de variación**



En el Cuadro 6 se reportan los valores estimados del Índice de Theil⁴ calculados para todos los rubros de gastos de los hogares, estratificados por su condición frente a los niveles de pobreza. Como se puede observar el índice reporta un incremento en la desigualdad tanto en el gasto total en

³ El coeficiente de variación es una medida estadística relativa que se estima dividiendo la desviación típica entre la media. De esta manera se calcula la dispersión relativa en cada una de las agrupaciones en la que se estratifican las observaciones. En general se considera que un coeficiente de variación mayor a 0,3 es lo suficientemente elevado para indicar una alta dispersión en las observaciones. Coeficientes de variación elevados están correlacionados con distribuciones que se alejan de una distribución normal.

⁴ El Índice de Theil es un indicador que suele utilizarse en el análisis de la desigualdad de los ingresos y de los gastos entre los hogares y las personas. Este índice tiene la ventaja de cumplir con las propiedades ideales que debe tener un indicador de desigualdad, incluyendo la sensibilidad a los cambios en las transferencias entre los individuos o agentes que pertenecen a diferentes agrupaciones, como a las que ocurren entre individuos o agentes de una misma agrupación. Un mayor valor del índice indica mayor desigualdad; el valor del índice se suele estandarizar para que oscile en el rango 0 - 1. Otra importante ventaja del Índice de Theil es que permite diferenciar y calcular cuánto de la desigualdad se debe a la dispersión y diferenciación entre los grupos (desigualdad inter-grupos) y la que es consecuencia de la dispersión dentro de estos grupos (desigualdad intra-grupos). Para mayores detalles consultar: (Ginneken, 1975), (Altimir & Piñera, 1979), (Atuesta & Mancero, 2018).

consumo como en el gasto en alimentos. Aunque el incremento en la desigualdad en el gasto general (81,3%) fue sustancialmente mayor que en el gasto en alimentos (18,1%). Podemos concluir, por lo tanto, que los datos reflejan un incremento, no solo en el nivel de pobreza medido mediante el gasto en consumo, sino también un incremento en la desigualdad.

**Cuadro 6 Desigualdad en el gasto general y en alimentos de los hogares
Índice de Theil estandarizado
Años 2020 y 2021**

Gastos	2020	2021	Variación
General	0,265	0,480	81,3%
Alimentos	0,222	0,263	18,1%

Fuente: ENCOVI 2020 y ENCOVI 2021.

Para un examen más detallado del incremento de la desigualdad en el gasto se procedió a descomponer el Índice de Theil (ver Cuadro 7), buscando identificar si la mayor desigualdad se debe a que se han incrementado las brechas entre los grupos sociales pobres y no pobres o si se han estado ampliando las diferencias al interior de los sectores pobres y en los hogares no pobres⁵.

Teniendo en cuenta estos resultados, y los ya comentados sobre el comportamiento de las brechas y el coeficiente de variación en los gastos promedios, se pudiera concluir que el incremento

⁵ El Índice de Theil se estima con base en la siguiente expresión:

$$T = \frac{1}{N} \sum_i \frac{g_i}{\mu} \ln \left(\frac{g_i}{\mu} \right)$$

Donde: N: número total de hogares; g_i : Gasto del hogar i; μ : Gasto del hogar promedio; y ln: logaritmo natural.

El índice puede ser descompuesto en dos términos, uno que mide la desigualdad dentro de cada grupo (T_1), y otro que cuantifica la desigualdad entre los grupos (T_2). Los grupos (j) en los que se han dividido los hogares son: pobres extremos, pobres no extremos y no pobres. Los componentes se estiman de la siguiente manera:

$$T_1 = \sum_j V_j \sum_i \left[Z_{ij} \ln \left(Z_{ij} n_j \right) \right]$$

$$T_2 = \sum_j V_j \ln \left(\frac{V_j n}{n_j} \right)$$

Donde: V_j : Participación relativa del grupo j en el gasto total; Z_{ij} : Participación relativa del hogar i en el gasto del grupo j; n_j : Número de hogares que integran el grupo j; y n : Número total de hogares.

en el Índice de Theil referido al gasto en alimentos es producto de la mayor desigualdad intra-grupal que domina a la inter-grupal. Es decir, que son las asimetrías al interior de cada grupo de hogares en los que se ha dividido la muestra, lo que explica el 70% de la desigualdad, mientras que la diferencia entre pobres y no pobres pesa menos como factor explicativo de la desigualdad en los gasto alimenticios.

**Cuadro 7 Desigualdad en el gasto general y en alimentos inter-grupos e intra-grupos
Descomposición del Índice de Theil**

Año: 2021

Desigualdad	Gasto General	% del Índice	Gasto en alimentos	% del Índice
Intragrupos	0,223	46,4%	0,185	70,5%
Intergrupos	0,257	53,6%	0,077	29,5%
Total	0,480	100,0%	0,263	100,0%

Fuente: ENCOVI 2021.

En el gasto general, donde la desigualdad se incrementó sustancialmente más, la disparidad entre los grupos y al interior de estos son factores que pesan cercanamente lo mismo (53,6 % y 46,4 %), en claro contraste con lo que sucede en el gasto en alimentación.

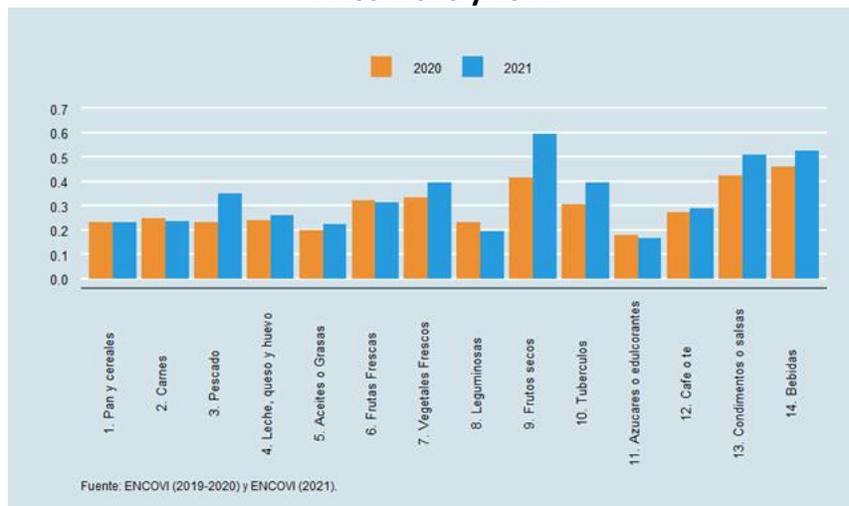
Pasando a concentrar la atención en las desigualdades en el gasto en los diferentes rubros alimenticios (ver Cuadro 8 y Gráfico 4), se puede apreciar un incremento relevante en la desigualdad, entre 2020 y 2021, en el gasto en pescado, nueces y tubérculos. La desigualdad también se incrementó en el gasto en aceites, vegetales frescos y condimentos, aunque de manera menos notable. A su vez, es de notar la reducción en la desigualdad en el gasto en consumo de leguminosas, carnes y azúcares. En síntesis, de los 14 rubros alimenticios analizados, en 9 de ellos (35%) se registra un incremento en la desigualdad del gasto, efecto que dista mucho de ser compensado por aquellos rubros donde el gasto tendió a un mayor equilibrio entre los diferentes grupos sociales.

Cuadro 8 Desigualdad en el gasto por rubro alimenticio de los hogares
Índice de Theil estandarizado
Año: 2021

Rubro	2020	2021	Variación
Cereales	0,232	0,231	-0,7%
Carnes	0,247	0,235	-4,8%
Pescado	0,233	0,349	49,5%
Leche y quesos	0,241	0,259	7,4%
Aceites y grasas	0,200	0,226	12,8%
Frutas Frescas	0,323	0,314	-2,6%
Vegetales Frescos	0,333	0,393	18,1%
Leguminosas	0,233	0,197	-15,5%
Nueces	0,415	0,594	43,3%
Tubérculos	0,304	0,396	30,0%
Azúcares y Edulcorantes	0,177	0,169	-4,9%
Café y Té	0,273	0,290	6,3%
Condimentos o Salsas	0,422	0,509	20,8%
Bebidas	0,462	0,526	13,9%

Fuente: ENCOVI 2020 y ENCOVI 2021.

Gráfico 4 Desigualdad en el gasto por rubro alimenticio de los hogares
Años: 2020 y 2021



Referencias Bibliográficas

- Altimir, O., & Piñera, S. (1979). Análisis de descomposición: Una generalización del método de Theil. *Cuadernos de Economía*, 48, 207-235.
- Atuesta, B., & Mancero, X. (2018). *Herramientas para el análisis de las desigualdades y del efecto redistributivo de las políticas públicas*. CEPAL. <https://www.cepal.org/es/publicaciones/43678-herramientas-analisis-desigualdades-efecto-redistributivo-politicas-publicas>
- Encovi. (2021). *Encuesta Nacional de Condiciones de Vida*. <https://www.proyectoencovi.com/encovi-2021>
- Ginneken, W. van. (1975). Análisis de descomposición del índice de Theil aplicado a la distribución del ingreso familiar en México. *Estudios Demográficos y Urbanos*, 9(01), 93-112. <https://doi.org/10.24201/edu.v9i01.314>