

# LAS REMESAS EN MÉXICO Y LAS ENCUESTAS INGRESO-GASTO DE LOS HOGARES

Jesús A. Cervantes González y Denisse Jiménez Torres\*  
Agosto de 2023

Las encuestas de ingresos y gastos de los hogares son un instrumento importante de análisis económico, social y demográfico y para evaluar políticas públicas. Frecuentemente se les utiliza para medir desigualdades y pobreza y su evolución a través del tiempo. No obstante, la capacidad de tales encuestas para dichas tareas depende de que capturen adecuadamente las distintas fuentes de ingreso y los destinos del gasto de los hogares.

Si los agregados de ingresos y gastos de los hogares derivados de esas encuestas resultan muy inferiores a las estadísticas comparables de la contabilidad nacional de ingreso disponible y consumo privado entonces no permitirán medir adecuadamente los niveles de vida de los distintos estratos de hogares, ni se obtendrá una visión realista de la distribución del ingreso, ni en un momento en el tiempo, ni a través del tiempo. Si la base de datos de ingresos de los hogares de la encuesta es un insumo para la medición de la pobreza esta resultaría sobrestimada de manera significativa.

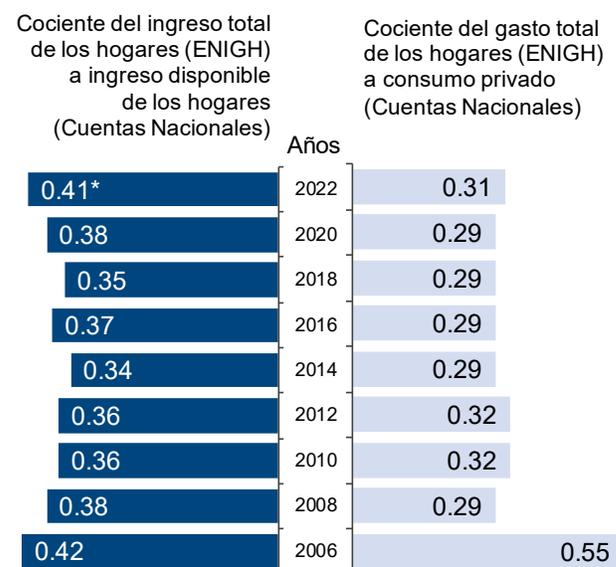
En México el Instituto Nacional de Estadística cada dos años dedica un enorme esfuerzo para recoger la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH) y, en particular, en la ENIGH 2022 se utilizó una muestra de 105,525 viviendas con un personal operativo de 3,124 entrevistadores, supervisores y otros funcionarios ocupados en la encuesta. No obstante, ese importante esfuerzo estadístico, la ENIGH 2022 solo capturó alrededor de dos quintos de los ingresos de los hogares y cerca de un tercio de los gastos de los hogares. El problema es más agudo en el caso de las remesas que reciben los hogares mexicanos de sus familiares en el exterior.

Como veremos más adelante, la ENIGH 2022 capturó solo el 8.4% de ese ingreso, por lo que dejó fuera a 53,577 millones de dólares de remesas que recibieron los hogares mexicanos y que elevaron sus niveles de vida.

## SUBESTIMACIÓN DE LA ENIGH DE LOS INGRESOS Y GASTOS DE LOS HOGARES MEXICANOS

La Gráfica 1 muestra que el problema de subestimación de ingresos de la ENIGH se ha presentado desde hace cerca de dos décadas. De la ENIGH 2004 a la ENIGH 2022, el cociente de ingreso total de los

**GRÁFICA 1**  
INDICADORES SOBRE LA SUBESTIMACIÓN DE LA ENIGH DEL INGRESO Y GASTO DE LOS HOGARES



\*El ingreso disponible es estimado utilizando el cociente del ingreso disponible al PIB de 2016, 2018 y 2020 y aplicándolo al PIB de 2022.

Fuente: Elaborada con extracciones de las bases de datos de la ENIGH y de Cuentas Nacionales del INEGI.

hogares a ingreso disponible de los hogares obtenido de las cuentas nacionales varió entre 0.34 y 0.42%. En particular, en la ENIGH 2022 dicho cociente se ubicó en 0.41%, lo que significa que ese año el ingreso promedio de un hogar en México fue 2.4 veces el capturado por la ENIGH, por lo que tienen poco sustento las comparaciones de ingresos por deciles y cualquier medición de pobreza que utilice a tales datos como insumo.

Asimismo, de 2004 a 2022, el cociente de gasto total de los hogares de la ENIGH a consumo privado medido por las cuentas nacionales varió de 0.29 a 0.55. De hecho, el problema de insuficiente cobertura del gasto de los hogares se agravó con el tiempo. En la ENIGH 2022, dicho cociente resultó de 0.31, de manera que ese año el consumo promedio de un hogar en México fue 3.2 veces el resultante de la ENIGH. Es ampliamente reconocido que el consumo de un hogar es el mejor indicador que hay de su nivel de vida.

de vida de los hogares mexicanos y en su caso también a aliviar la pobreza no será reconocida.

Cabe señalar dos aspectos, por un lado, el rubro de ingresos provenientes de otros países de la ENIGH también incluye transferencias distintas a las remesas, lo que agrava aún más el referido problema de subestimación. Por otro lado, la cifra de Banxico de remesas es muy sólida ya que es un dato administrativo y no una estimación, considerando que se elabora fundamentalmente a partir de registros administrativos de las instituciones intermediarias de dichas transacciones de remesas.

La Gráfica 2 también muestra que el problema de la ENIGH de subestimación del ingreso por remesas se ha acentuado a través del tiempo ya que en las correspondientes a 2006 y 2008, la ENIGH capturó, respectivamente, el 23.5% y 14.9% de ese ingreso, pero ese porcentaje se redujo a 8.4% en la ENIGH 2022.

### SUBESTIMACIÓN DE LA ENIGH DE LAS REMESAS QUE RECIBEN LOS HOGARES MEXICANOS

En 2022, de acuerdo con cifras del Banco de México, México recibió del exterior 58,510 millones de dólares por remesas familiares. No obstante, en la ENIGH 2022, el ingreso anual proveniente de otros países fue de solo 4,932 millones de dólares, de manera que no capturó 53,577 millones de dólares que seguramente elevaron los niveles de vida de millones de hogares receptores (Gráfica 2). Así, a la ENIGH se le escapó el 91.6% del ingreso del país por remesas, de manera que su contribución a elevar los niveles

*La ENIGH 2022 capturó solo el 8.4% de las remesas, por lo que dejó fuera a 53,577 millones de dólares de remesas que recibieron los hogares mexicanos y que elevaron sus niveles de vida.*

**GRÁFICA 2**

**REMESAS E INGRESOS PROVENIENTES DE OTROS PAÍSES Y LA SUBESTIMACIÓN DE LA ENIGH**

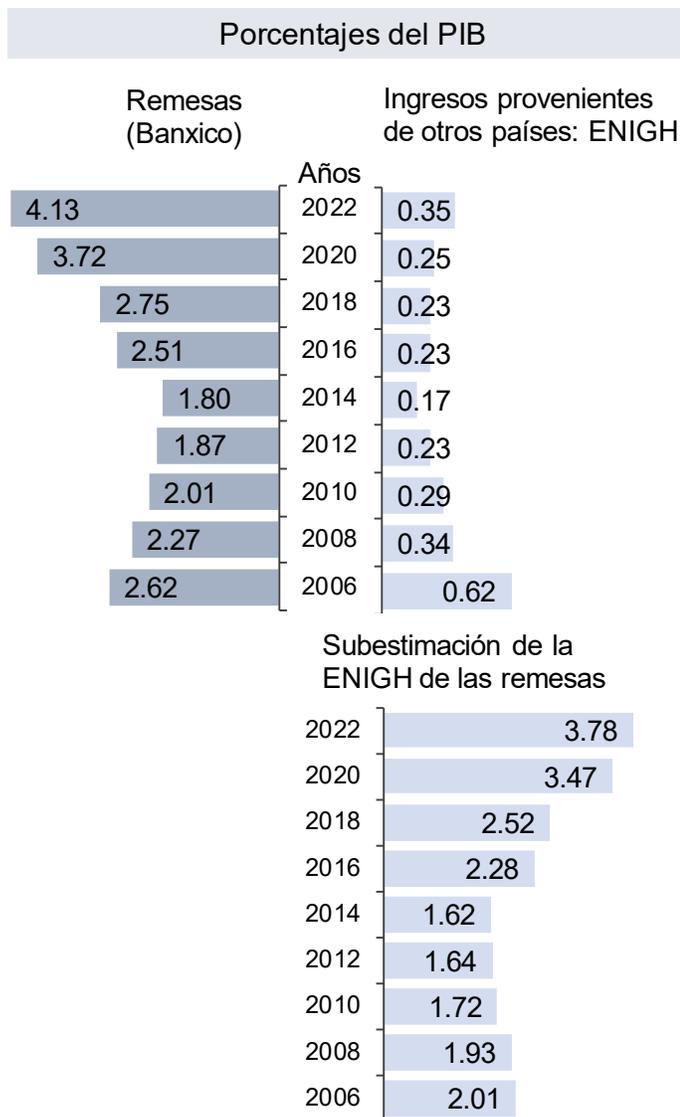


Fuente: Elaborado con información del Banco de México y con extracciones de la base de datos de la ENIGH del INEGI.

Otra manera de analizar la subestimación de ingresos por remesas de la ENIGH se obtiene como muestra la Gráfica 3 al cuantificarlas con relación al PIB. En 2022, las remesas fueron equivalentes a 4.13 puntos porcentuales del PIB, pero en la ENIGH los ingresos provenientes de otros países solo representaron 0.35 puntos porcentuales del PIB, por lo que no se incluyó a 3.78 puntos del PIB por remesas. La gráfica también muestra como al irse incrementando el ingreso por remesas con relación al tamaño de la economía mexicana han aumentado los puntos porcentuales del PIB que no captura la ENIGH.

### GRÁFICA 3

#### REMESAS E INGRESOS PROVENIENTES DE OTROS PAÍSES COMO PORCENTAJE DEL PIB Y LA SUBESTIMACIÓN DE LA ENIGH



Fuente: Elaborado con información del Banco de México y con extracciones de la base de datos de la ENIGH del INEGI.

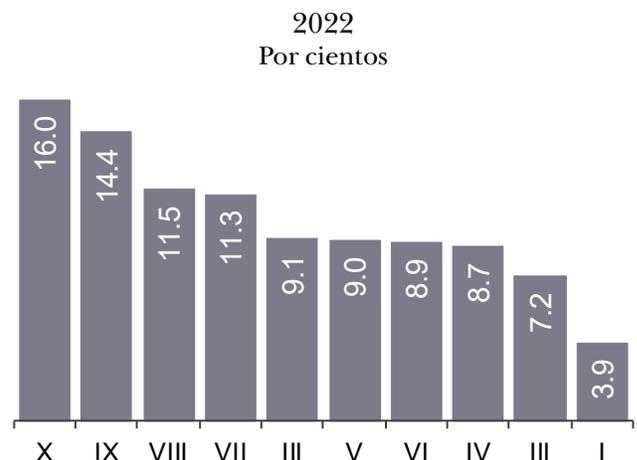
Cabe señalar que estudios del CEMLA indican que las remesas elevan de manera importante el ingreso de los hogares receptores de esos recursos del exterior. En 2022, las remesas fueron equivalentes a 4.13 puntos porcentuales del PIB del país, pero esos recursos solo los recibieron el 13.6 de los hogares del país, por lo que en promedio el ingreso/producto del hogar receptor se incrementó en 30.4%, es decir, en 4.13/0.136 (Véase: Jesús Cervantes González y Rodolfo Ostolaza; ¿En Cuanto Incrementan las Remesas el Ingreso de los Hogares que las Reciben en México?; Notas de Remesas 11, 2022; septiembre de 2022).

### SEGÚN LA ENIGH LAS REMESAS LAS RECIBEN PRINCIPALMENTE LOS HOGARES DE ALTOS INGRESOS

La Gráfica 4 muestra para la ENIGH 2022, la distribución de los ingresos provenientes de otros países en los distintos deciles de ingreso de los hogares. Un resultado que es indicativo de la limitada cobertura de dicha información es que según la ENIGH 2022, el principal decil de hogares que es receptor de remesas es el X, seguido por el IX, el VIII y el VII. De hecho, los cuatro deciles de hogares de mayores ingresos recibieron, según dicha ENIGH, el 53.2% de los ingresos provenientes de otros países. En contraste, los dos deciles de hogares que se beneficiaron menos de los ingresos provenientes de otros países fueron los dos de menores ingresos. De hecho, el decil I solo obtuvo el 3.9% de las remesas captadas por la ENIGH.

### GRÁFICA 4

#### DISTRIBUCIÓN DE LAS TRANSFERENCIAS PROVENIENTES DE OTROS PAÍSES SEGÚN EL DECIL DE HOGAR RECEPTOR EN LA ENIGH



Fuente: Elaborado con extracciones de la base de datos de la ENIGH 2022.

Tales resultados son absurdos e implicarían que el grueso de los mexicanos indocumentados en Estados Unidos y que son importantes remitentes de remesas son personas cuyos familiares en México se ubican en los deciles superiores de ingresos.

El Cuadro 1 presenta un ejercicio hipotético de corrección parcial del ingreso por remesas. En dicho ejercicio se distribuyen las remesas no captadas por la ENIGH 2022, en los diez deciles de hogares, pero respetando la distribución de la encuesta de los ingresos provenientes de otros países, es decir, se distribuyen los 1,077,025 millones de pesos por remesas que no capturó la ENIGH siguiendo la estructura obtenida por dicha encuesta, es decir, dando un mayor peso a los deciles X, IX, VIII y VII. El resultado es que, en su conjunto en los primeros tres deciles de hogares, es decir, en el 30% de los hogares de menores ingresos (deciles I, II y III) dicho ingreso se incrementa en 22.3%, lo que indudablemente tendría un efecto en disminuir la pobreza en el país aun aceptando la estructura de distribución de las remesas que tiene la ENIGH, misma que es dudosa.

manutención de hogares mexicanos, no es captada adecuadamente por la ENIGH, por lo que su contribución es prácticamente ignorada en la medición de las desigualdades en el país y de la pobreza. En la ENIGH 2022 los ingresos provenientes de otros países solo representaron 0.35 puntos del PIB, por lo que no se incluyó a 3.78 puntos del PIB por remesas. Si a la base de datos de la ENIGH no se le hacen ajustes adecuados para corregir la subestimación de ingresos, incluyendo los de remesas, su utilización para mediciones de desigualdades y de pobreza produce resultados incorrectos y particularmente una fuerte sobrestimación de los niveles de pobreza en el país.

EL INEGI es consciente de que la ENIGH subestima de manera importante los ingresos y gastos de los hogares. Por esa razón, en los años recientes ha realizado un importante esfuerzo por mejorar la capacidad de dicha encuesta para capturar los ingresos y gastos de los hogares, dedicando mucho cuidado a su proceso de levantamiento e incrementando el tamaño de muestra.

**CUADRO 1**  
**EJERCICIO DE CORRECCIÓN DE LOS INGRESOS PROVENIENTES DE OTROS PAÍSES Y SU EFECTO EN EL INGRESO DE LOS HOGARES, 2022**

Deciles	Ingresos provenientes de otros países Millones de pesos	Ingreso corriente total de los hogares Millones de pesos	Subestimación de ingresos provenientes de otros países Millones de pesos*	Ingreso del hogar más subestimación de ingresos provenientes de otros países Millones de pesos	Incremento porcentual del ingreso del decil por ajuste de los ingresos provenientes de otros países
	(1)	(2)	(3)	4=(2+3)	(5)
I	3,901	201,484	42,338	243,822	21.01%
II	7,149	336,860	77,583	414,443	23.03%
III	9,000	438,714	97,675	536,389	22.26%
IV	8,660	540,070	93,989	634,059	17.40%
V	8,939	651,156	97,013	748,169	14.90%
VI	8,836	780,115	95,895	876,011	12.29%
VII	11,224	937,676	121,817	1,059,493	12.99%
VIII	11,420	1,152,879	123,939	1,276,818	10.75%
IX	14,250	1,515,416	154,655	1,670,071	10.21%
X	15,859	3,015,268	172,121	3,187,389	5.71%
<b>Total</b>	<b>99,238</b>	<b>9,569,637</b>	<b>1,077,025</b>	<b>10,646,662</b>	<b>11.25%</b>

\* La subestimación se distribuye por deciles considerando la distribución de los ingresos provenientes de otros países por deciles. En 2022, el ingreso por remesas resultó de 1,176,263 millones de pesos.

Fuente: Elaborado con información del Banco de México y extracciones de la base de datos de la ENIGH 2022 del INEGI.

## COMENTARIOS FINALES

Las remesas que recibe México del exterior incrementan los niveles de vida de los hogares receptores y reducen la pobreza. De hecho, las remesas medidas con relación al PIB alcanzan porcentajes muy altos en las entidades federativas con menores ingresos per cápita. La contribución de ese cuantioso ingreso cuyo destino principal es cubrir los gastos de

El tamaño de muestra de la ENIGH aumentó de manera importante al pasar el número de viviendas encuestadas de 20 mil en 2014, a 81,515 viviendas en 2016, 87,826 en 2018, 105,483 viviendas en 2020 y 105,525 en 2022. No obstante, como muestran las cifras presentadas en esta nota la subestimación de los ingresos y gastos de los hogares no ha disminuido y

el escenario es aún más grave en el caso de las remesas. Lo anterior indica que en México hay mucha resistencia de las personas y hogares a informar sus ingresos, ya sea por razones de seguridad o porque no es fácil calcularlos, particularmente considerando que más de la mitad de la población ocupada labora en la economía informal obteniendo ingresos que tienen mucha variabilidad a través del tiempo.

Adicionalmente, la ENIGH tiene un problema metodológico que acentúa artificialmente las desigualdades de ingresos, que se origina de que se recoge solo durante un trimestre. La ENIGH 2022 se levantó del 21 de agosto al 28 de noviembre de 2022, lo que implica que los ingresos de los hogares incorporan variaciones aleatorias que acentúan las desigualdades, aun si tales hogares responden con total veracidad sus ingresos. De hecho, es inevitable estadísticamente en una encuesta trimestral que los ingresos de los hogares más pobres aparezcan con ingresos menores que los que en promedio obtienen. De hecho, esa es la razón del porque en tales encuestas frecuentemente los hogares de ingresos más bajos gastan o consumen por encima del ingreso que es capturado por la encuesta. La manera de evitar el problema mencionado es recoger una ENIGH anual, que significa que durante cuatro trimestres se encuesta a los mismos hogares. Este problema de que las encuestas de ingresos de los individuos/hogares capturan variaciones aleatorias en los ingresos que acentúan artificialmente las desigualdades fue identificado hace seis décadas por el economista George Stigler, Premio Nobel de Economía 1982 (Véase: George J. Stigler; *The Theory of Price*, Third Edition, 1969, páginas 35 a 38 y George J. Stigler, *The Theory of Price*, Fourth Edition, 1987, páginas 36 a 38).

Por último, cabe señalar que especialistas del INEGI han dedicado atención a hacerle correcciones y ajustes estadísticos a los datos de la ENIGH para hacerlos más realistas y congruentes con los agregados de las cuentas nacionales. Los resultados de tales ejercicios es que se incrementan de manera significativa los ingresos de todos los deciles de hogares, aumentan las desigualdades de ingresos y se reducen de manera importante los niveles de pobreza con relación a la medición oficial de pobreza en el país (Véase: Julio A. Santaella, Gerardo Leyva y Alfredo Bustos; *¿Quién se lleva los frutos del éxito en México? Una discusión sobre la verdadera distribución del ingreso*; Nexos, 2015, e INEGI; *Towards a more realistic estimate of the income distribution in México*; Working paper 16, July 2017).