

Nota metodológica

Indicadores en CEPALSTAT estimados a partir del Banco de Datos de Encuestas de Hogares (BADEHOG) ¹

Banco de Datos de Encuestas de Hogares (BADEHOG)

La Unidad de Estadísticas Sociales de la División de Estadísticas de la CEPAL administra el Banco de Datos de Encuestas de Hogares (BADEHOG), un repositorio de encuestas de hogares provenientes de dieciocho países de América Latina, con información disponible desde la década de 1990. Estas encuestas, producidas por las oficinas nacionales de estadística u otras entidades públicas, son recopiladas y armonizadas por la CEPAL con el objetivo de facilitar análisis comparativos e identificar áreas prioritarias para el desarrollo estadístico de la región.

El núcleo principal de BADEHOG está conformado por encuestas de propósitos múltiples utilizadas por los países de manera oficial para la estimación de sus indicadores de pobreza por ingresos y desigualdad. Estas encuestas también proveen información sobre una amplia gama de dimensiones sociales, como empleo, educación, condiciones de vivienda y acceso a servicios básicos, uso de tecnologías de la información, entre otros temas.

Además, BADEHOG ha ampliado progresivamente su cobertura temática mediante la incorporación de otros tipos de encuestas, tales como encuestas de ingresos y gastos, encuestas sobre condiciones de vida, encuestas de empleo (cuando estas difieren de las de propósitos múltiples), y encuestas de uso del tiempo. Asimismo, se está ampliando la cobertura geográfica para incluir a países del Caribe anglófono.

La CEPAL lleva a cabo un riguroso proceso de armonización de las variables contenidas en estas encuestas, con el fin de generar indicadores socioeconómicos comparables entre países. Este proceso implica la creación de variables con categorías de respuesta estandarizadas, basadas en un análisis detallado de los cuestionarios y metodologías utilizadas en cada país.

El banco de datos se actualiza anualmente, conforme a la disponibilidad de nuevas encuestas. En aquellos países donde las encuestas se realizan con mayor frecuencia (mensual, trimestral o semestral) se utiliza la agrupación anual de los datos, cuando ello es posible; en caso contrario, se emplea la encuesta más cercana al final del año calendario.

A partir de las variables armonizadas, la División de Estadísticas estima anualmente indicadores correspondientes a diversas áreas temáticas. Estos pueden desagregarse según características

¹ Unidad de Estadísticas Sociales. División de Estadísticas. Versión junio 2025.

demográficas clave, como edad, sexo, autoidentificación étnico-racial, quintil de ingresos y otros atributos relevantes de los hogares y sus miembros.

Los indicadores estimados se difunden a través de CEPALSTAT y diversas publicaciones institucionales de la CEPAL, como el Anuario Estadístico de América Latina y el Caribe y el Panorama Social de América Latina y el Caribe.

Cuadro 1
Encuestas de hogares de propósitos múltiples disponibles en BADEHOG, 2000 a 2023

Países	Encuesta	Cobertura geográfica	Años	Período de realización
Argentina	Encuesta Permanente de Hogares (EPH)	Área urbana	2000 a 2017	Cuarto trimestre
	Encuesta Permanente de Hogares (EPH)	Área urbana	2018 a 2023	Segundo semestre
Bolivia (Estado Plurinacional de)	Encuesta de Hogares	Nacional	2002	Noviembre a diciembre
	Encuesta Continua de Hogares (ECH)	Nacional	2004 a 2021	Noviembre
Brasil	Encuesta Nacional de Hogares (PNAD)	Nacional	2001 a 2015	Septiembre
	Encuesta Nacional de Hogares Continua (PNAD Continua)	Nacional	2016 a 2023	Anual
Chile	Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional (CASEN)	Nacional	2003 a 2022	Noviembre a enero
Colombia	Encuesta Continua de Hogares (ECH)	Nacional	2002 a 2008	Anual
	Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH)	Nacional	2008 a 2023	Anual
Costa Rica	Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples	Nacional	2000 a 2009	Julio
	Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO)	Nacional	2010 a 2023	Julio
Ecuador	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU) en el área urbana y rural	Nacional	2001 a 2020	Diciembre
			2021 a 2023	Anual
El Salvador	Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples	Nacional	2001 a 2023	Anual
Guatemala	Encuesta Nacional de Condiciones de Vida (ENCOVI)	Nacional	2002, 2006 y 2014	Distintos períodos
Honduras	Encuesta Permanente de Hogares de Propósitos Múltiples	Nacional	2001 a 2023	Mayo o junio
México	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH)	Nacional	2002 a 2006	Tercer trimestre
	Módulo de Condiciones Socioeconómicas (MCS) de la ENIGH	Nacional	2008 a 2014	Agosto a noviembre
	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH) Nueva serie	Nacional	2016 a 2022	Agosto a noviembre
Nicaragua	Encuesta Nacional de Hogares sobre Medición de Niveles de Vida	Nacional	2005, 2009 y 2014	Distintos períodos
Panamá	Encuesta de Mercado Laboral	Nacional	2001 a 2013 y 2023	Agosto
	Encuesta de Propósitos Múltiples	Nacional	2014 a 2019 y 2022	Marzo
	Encuesta de Mercado Laboral	Nacional	2021	Octubre
Paraguay	Encuesta Permanente de Hogares	Nacional	2001 y 2002	Noviembre a diciembre
	Encuesta Permanente de Hogares	Nacional	2003 a 2021	Octubre a diciembre

Países	Encuesta	Cobertura geográfica	Años	Período de realización
	Encuesta Permanente de Hogares Continua Trimestral	Nacional	2022 a 2023	Anual
Perú	Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza	Nacional	2001 a 2003	Cuarto trimestre
	Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza	Nacional	2004 a 2023	Anual
República Dominicana	Encuesta Nacional de Fuerza de Trabajo (ENFT)	Nacional	2001 a 2015	Octubre
	Encuesta Nacional Continua de Fuerza de Trabajo (ENCFT)	Nacional	2016 a 2023	Anual
Uruguay	Encuesta Continua de Hogares (ECH)	Área urbana	2001 a 2005	Anual
	Encuesta Continua de Hogares (ECH)	Nacional	2007 a 2020, 2022 y 2023	Anual
	Encuesta Continua de Hogares (ECH)	Nacional	2021	Segundo semestre
Venezuela (República Bolivariana de)	Encuesta de Hogares por Muestreo	Nacional	2001 a 2014	Segundo semestre

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe, sobre la base del Banco de Datos de Encuestas de Hogares (BADEHOG).

Medición del ingreso de los hogares

Concepto de ingreso

El ingreso de los hogares se define como el conjunto de partidas monetarias y en especie recibidas de manera regular, ya sea por el hogar en su conjunto o por alguno de sus integrantes, excluyendo ganancias esporádicas o extraordinarias (CEPE, 2011). Existen distintas nociones de ingreso:

- ingreso total, que incluye los ingresos primarios (como salarios o rentas de activos) más las transferencias corrientes recibidas;
- ingreso disponible, que se obtiene al restar del ingreso total los impuestos directos, las contribuciones a la seguridad social y las transferencias realizadas a otros hogares;
- ingreso disponible ajustado, que agrega al ingreso disponible una estimación del valor de los servicios sociales en especie recibidos por el hogar (como educación o salud pública).

Si bien este último concepto es el más completo para evaluar el bienestar, su medición es limitada debido a la falta de información precisa sobre los servicios en especie. En consecuencia, el agregado de ingresos del hogar utilizado por la CEPAL en sus estimaciones de pobreza y desigualdad corresponde principalmente al **ingreso total**, complementado con el uso de la información sobre sueldos y salarios netos de impuestos en los casos en que está disponible. Dicho agregado permite la mayor comparabilidad posible entre los países de la región, al menos hasta que las encuestas de hogares avancen hacia la medición completa del ingreso disponible.

Componentes del ingreso

La estimación del ingreso en las encuestas de hogares se basa en el ingreso total percibido por los hogares, compuesto por cinco fuentes principales: remuneraciones, ingresos del capital, jubilaciones, transferencias y alquiler imputado.

Remuneraciones

Las remuneraciones incluyen los ingresos recibidos por las personas que participan en actividades económicas, ya sea como asalariados o como trabajadores por cuenta propia. Se consideran tanto las remuneraciones en dinero como en especie. También se incluye el ingreso secundario, monetario y/o en especie, de personas que realizan más de una actividad económica. La suma de estos componentes constituye el ingreso total por remuneraciones.

Ingresos de capital

Los ingresos del capital se clasifican en dos categorías:

- Capital financiero: comprende los ingresos generados por intereses, dividendos y utilidades.
- Capital no financiero: incluye los ingresos derivados de la renta de la tierra, viviendas u otras propiedades.

La suma de ambos constituye el ingreso total proveniente del capital.

Jubilaciones

Esta categoría comprende los ingresos obtenidos de jubilaciones y pensiones contributivas, tanto nacionales como del exterior, independientemente de si provienen del sector público o privado.

Transferencias

Las transferencias son ingresos que los hogares perciben sin realizar, en forma directa, una transacción de mercado con quien entrega el recurso. Estas incluyen:

- Programas sociales públicos: subsidios, ayudas económicas, bonos y otras formas de asistencia del Estado. Pueden ser no condicionadas, condicionadas a ciertas conductas (como la asistencia escolar o controles de salud), o asociadas a una prestación laboral, como en los programas de empleo temporal. Pueden ser monetarias o de bienes en especie.
- Organizaciones sin fines de lucro: apoyo económico proveniente de fundaciones, ONG u otras instituciones benéficas.
- Transferencias entre hogares: remesas enviadas por personas que residen en otro país o dentro del mismo.
- Pensiones alimenticias: pagos destinados al sustento de hijos, excónyuges u otros familiares.
- Otras transferencias privadas: donaciones, becas y cualquier otro ingreso que no requiera una contraprestación.

Las transferencias pueden representar una proporción significativa del ingreso en ciertos grupos poblacionales, especialmente aquellos en situación de vulnerabilidad o con acceso limitado a otras fuentes de ingresos.

Alquiler imputado

El alquiler imputado corresponde al valor estimado del uso de una vivienda propia, como si el hogar pagara un alquiler por habitarla. Este componente permite una mejor comparación del nivel de vida entre hogares propietarios y arrendatarios, por lo que se incluye en la estimación del ingreso total de los hogares.

De acuerdo con la metodología vigente de la CEPAL para la medición de la pobreza por ingresos, se aplica un truncamiento al valor máximo del alquiler imputado, de modo que este no exceda el monto total de los demás ingresos percibidos por el hogar.

Tratamiento de datos faltantes

Durante el proceso de estimación, puede detectarse la ausencia de respuestas en ciertas variables de ingreso. Esto ocurre, por ejemplo, cuando personas ocupadas no reportan ingresos laborales, o jubilados no declaran el valor de su pensión. En estos casos, se aplica un procedimiento de corrección por no respuesta en las variables de remuneraciones y jubilaciones, utilizando el método de imputación por hot-deck. Este consiste en asignar valores faltantes a partir de observaciones reales de individuos con características similares dentro de la misma base de datos.

En cuanto al alquiler imputado, si la información está ausente, este se estima como un porcentaje del ingreso total, con base en relaciones observadas en la misma encuesta o, en su defecto, tomando como referencia otra encuesta que sí incluya esta variable, en caso de que la encuesta de propósito múltiple no recoja directamente el dato.

Ingreso total e ingreso per cápita

La suma de los distintos componentes permite estimar el ingreso total y el ingreso per cápita de los hogares, definido como el cociente entre el ingreso total del hogar y el número de sus integrantes.

Medición de la pobreza por ingresos

La División de Estadísticas de la CEPAL realiza anualmente estimaciones de pobreza extrema y pobreza utilizando la información disponible en BADEHOG. El propósito de estos indicadores es ofrecer estimaciones con el mayor grado de comparabilidad posible entre países y a lo largo del tiempo, para diversos fines analíticos.

Estas estimaciones no buscan reemplazar las cifras oficiales reportadas por los países, ya que persiguen objetivos distintos. La metodología empleada se detalla en el documento “Medición de la pobreza por ingresos: actualización metodológica y resultados” (CEPAL, 2018).

Definición de las Líneas de Pobreza

Las líneas de pobreza establecen el umbral de ingreso mínimo necesario para que un hogar pueda satisfacer las necesidades básicas de sus miembros. Se componen de:

- **Componente alimentario:** representa el costo de una canasta básica de alimentos, construida a partir de una selección de productos que cubren los requerimientos nutricionales de la población.
- **Componente no alimentario:** considera los recursos adicionales necesarios para cubrir otras necesidades básicas, como vivienda, vestuario, transporte, educación, etc.

La línea de pobreza extrema se define como el valor de la canasta básica de alimentos. La línea de pobreza se obtiene al multiplicar la línea de pobreza extrema por el coeficiente de Orshansky, que refleja la relación entre el gasto total y el gasto en alimentos, y varía según el país y área geográfica (urbana o rural).

Actualización de las Líneas de Pobreza

Los valores de las líneas de pobreza extrema y de pobreza se actualizan anualmente con base en la variación del Índice de Precios al Consumidor (IPC):

- El componente alimentario se ajusta según la variación del IPC de los alimentos.
- El componente no alimentario se actualiza con base en la variación del IPC de los bienes y servicios no alimentarios.

Cálculo de los Indicadores de Pobreza

El enfoque metodológico empleado clasifica a una persona como pobre cuando el ingreso per cápita de su hogar es inferior al valor de la línea de pobreza.

Esta metodología permite realizar análisis comparativos entre países y evaluar la evolución de la pobreza en distintos contextos geográficos y sociodemográficos.

Medición de la pobreza multidimensional

A partir de 2025 la CEPAL produce una estimación regional del Índice de Pobreza Multidimensional para América Latina (IPM-AL), con base en las encuestas del BADEHOG.

El IPM-AL contiene 4 dimensiones y 12 indicadores de privación, resumidos en el cuadro 2. Cada indicador tiene el mismo peso (1/12). Un hogar debe estar privado en al menos cuatro indicadores para que se considere en situación de pobreza multidimensional, lo que a su vez equivale a estar privado en más de una dimensión. La metodología se describe en detalle en “[Índice de pobreza multidimensional para América Latina](#)” (CEPAL, 2025).

Cuadro 2

Dimensiones e indicadores del Índice de Pobreza Multidimensional para América Latina (IPM-AL)

Dimensión	Indicador	Definición
Vivienda	Condiciones de la vivienda	Materiales irrecuperables o sin tratar en techo, paredes o suelo Sin electricidad en el hogar Combustible tóxico para cocinar
	Hacinamiento	Número de personas por cuarto es mayor a lo requerido según la composición del hogar.
	Internet	Sin Internet en el hogar (ya sea fijo o a través de teléfono móvil)
Salud	Agua	Agua de red fuera del terreno (área urbana) Agua de pozos no protegidos, fuentes móviles, agua lluvia o fuentes superficiales
	Saneamiento	Sin servicio higiénico, o compartido con otros hogares Sistema de evacuación no conectado a alcantarillado o fosa séptica (área urbana) Sistema de evacuación es pozo negro, letrina sin tratamiento, o superficie, río o mar
	Aseguramiento de salud	Ninguna persona en el hogar cuenta con aseguramiento de salud (contributivo o no contributivo)
Educación	Inasistencia o rezago escolar	At least one household member between 4 and 17 years old does not attend school or pre-school, or is lagging behind (more than 2 years)
	Bajo logro educativo	Ningún adulto en el hogar cumple con el nivel educativo requerido según su edad
	Analfabetismo	Al menos una persona de 10 años o más en el hogar no sabe leer y escribir
Empleo y pensiones	Inserción laboral	Al menos un miembro del hogar (entre 20 y 64 años) está en desocupación o realizando tareas domésticas y de cuidado (en hogares con niños o adultos mayores)
	Calidad del empleo	Todos los ocupados en el hogar se encuentran en alguna de las siguientes situaciones: No contribuye a sistema de pensiones Tiene ingreso laboral insuficiente (inferior a línea de pobreza CEPAL) Es trabajador familiar no remunerado
	Pensiones	Al menos un miembro de 65 años o más sin pensión o con pensión insuficiente (inferior a LP CEPAL)

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Índice de pobreza multidimensional para América Latina, Metodologías de la CEPAL, N° 7 (LC/PUB.2025/3-P), Santiago, 2025.



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Temáticas de los indicadores

La armonización de variables en las encuestas de hogares de los países de la región permite la generación de indicadores comparables entre países y a lo largo del tiempo, en diversas áreas temáticas. Entre ellas se incluyen:

- **Pobreza:** Pobreza extrema y pobreza monetaria, indicadores de brecha y brecha ajustada, pobreza multidimensional, población sin ingresos propios.
- **Distribución del ingreso:** participación en el ingreso por quintiles y deciles, relaciones de ingreso entre grupos, e índices de desigualdad como Gini, Theil y Atkinson, entre otros.
- **Educación:** tasas de alfabetización, asistencia escolar, años promedio de escolaridad, niveles educativos alcanzados y proporción de población que no estudia ni trabaja.
- **Trabajo:** tasas de participación y ocupación, distribución por sectores de actividad, horas trabajadas, cobertura de sistemas previsionales, tasas de desocupación, remuneraciones medias y trabajo doméstico no remunerado.
- **Salud:** debido a la limitada disponibilidad de información en las encuestas de propósito múltiple, solo se estima la proporción de población sin cobertura de seguro médico.
- **Vivienda y servicios básicos:** tenencia de la vivienda, condiciones de hacinamiento, acceso a agua potable, servicios de saneamiento y electricidad, y tipo de combustible utilizado para la cocción de alimentos.
- **Estructura de los hogares:** identificación del principal aportante de ingresos, tamaño promedio del hogar y distribución según tipos de hogar.
- **Tecnologías de la información y las comunicaciones:** acceso y uso de internet, así como uso de computadores.

Promedios regionales

Los indicadores basados en encuestas de hogares disponibles en CEPALSTAT pueden incluir promedios regionales, calculados a partir de los 18 países de América Latina para los cuales se cuenta con encuestas disponibles.

Según la naturaleza del indicador, se presentan promedios simples, promedios ponderados, o ambos. El promedio simple corresponde al promedio aritmético de los valores de cada país para un año determinado, asignando el mismo peso a cada país, independientemente de su tamaño poblacional. El promedio ponderado se calcula utilizando como ponderador el número de personas correspondiente a cada desagregación del indicador, ajustado de acuerdo con las proyecciones de población nacional.

Para la mayoría de los indicadores, se utiliza el dato más reciente disponible en el año de referencia del promedio regional. Por ejemplo, en el promedio regional de 2023 se consideran las encuestas de 2022 para países como Chile y México, que no disponen de datos de encuesta para 2023.

Una excepción a esta regla son los indicadores de incidencia de pobreza monetaria, para los cuales se realiza una estimación proyectada del nivel de pobreza correspondiente a cada año, incluso en ausencia de una encuesta actualizada.

Algunos promedios regionales pueden excluir ciertos países debido a la falta de información disponible. Por ejemplo, los promedios correspondientes a áreas rurales no incluyen a Argentina, ya que su encuesta de hogares solo cubre zonas urbanas. Cuando el número de países incluidos en un promedio regional es menor al total de países con encuestas disponibles, esta situación se aclara en las notas asociadas al dato en CEPALSTAT.

Comparabilidad de las series

Las series de encuestas de hogares pueden presentar discontinuidades en la comparabilidad temporal debido a cambios en la metodología, la cobertura geográfica o la forma de recolectar la información sobre distintos temas. En general, cuando una serie presenta quiebres en su comparabilidad, estos se señalan mediante notas aclaratorias asociadas al dato en CEPALSTAT.

Se recomienda que los usuarios presten especial atención a estas advertencias, a fin de garantizar un uso adecuado e informado de la información, especialmente cuando las series no son estrictamente comparables a lo largo del tiempo.

Calidad de los indicadores

Los indicadores estimados a partir de encuestas de hogares están sujetos a error muestral. Cuando este error es elevado, se considera que los indicadores producidos para una desagregación específica no son representativos de la población. Por ello, los datos publicados en CEPALSTAT se acompañan de notas que advierten a los usuarios sobre las limitaciones en su representatividad, permitiéndoles tomar decisiones informadas sobre su uso.

Se considera que los datos no son representativos en las siguientes situaciones:

- Cuando el denominador del indicador incluye menos de 100 casos muestrales.
- Cuando el denominador incluye entre 100 y 2.000 casos muestrales, y:
 - El indicador tiene una incidencia entre 20 y 80, y el coeficiente de variación (CV) es mayor a 0,2.
 - El indicador tiene una incidencia menor a 20 o mayor a 80, y el coeficiente de variación logarítmico es mayor a 0,175.

Cabe destacar que no todas las bases de datos de encuestas de hogares incluyen la información sobre el diseño muestral necesaria para calcular adecuadamente el coeficiente de variación. En estos casos, el error muestral se estima mediante una función generalizada de varianza.

Comentarios finales

Las encuestas de hogares de propósitos múltiples de América Latina y el Caribe comparten ciertos elementos metodológicos, pero no constituyen instrumentos plenamente estandarizados. Por esta razón, la construcción de indicadores comparables a partir de esta fuente requiere un proceso riguroso de armonización, que incluye la organización de archivos de microdatos bajo una estructura común y la estandarización de las categorías de respuesta de las variables relevantes. Este trabajo es dinámico y está en constante desarrollo, con el objetivo de optimizar los procesos, mejorar la calidad de las estimaciones y ampliar la gama de temas que pueden abordarse mediante las encuestas.

Referencias

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Medición de la pobreza por ingresos: actualización metodológica y resultados, Metodologías de la CEPAL, N° 2 (LC/PUB.2018/22-P), Santiago, 2018.

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Índice de pobreza multidimensional para América Latina, Metodologías de la CEPAL, N° 7 (LC/PUB.2025/3-P), Santiago, 2025.

Comisión Económica para Europa (CEPE) (2011), Canberra Group Handbook on Household Income Statistics, Second Edition, Ginebra.