

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO EN EL AGLOMERADO POSADAS

PRIMER TRIMESTRE 2022

PROVINCIA DE MISIONES





GUÍA DE AUTORIDADES

GOBERNADOR

Dr. OSCAR A. HERRERA AHUAD

VICEGOBERNADOR

Dr. CARLOS OMAR ARCE

DIRECTORA EJECUTIVA INSTITUTO PROVINCIAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

Cra. SILVANA DEA LABAT

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO EN EL AGLOMERADO POSADAS. PROVINCIA DE MISIONES.

PRIMER TRIMESTRE 2022

EVOLUCIÓN Y COYUNTURA

INTRODUCCIÓN

La desigualdad en la distribución personal del ingreso hace referencia al hecho de que existen diferencias entre los ingresos (y en la capacidad de gasto) de las diferentes personas u hogares. La unidad de análisis es, por tanto, el individuo o el hogar, y sus ingresos provenientes de todo tipo de fuente (trabajo, capital, prestaciones sociales, etc.).

Si bien el estudio de la pobreza está naturalmente relacionado al de la desigualdad, se presentan dos diferencias conceptuales relevantes. Generalmente en un estudio de desigualdad se valora a toda la distribución, mientras que en uno de pobreza sólo importa un grupo: el que cumple con ciertos requerimientos en términos de carencia de recursos. Es decir, la pobreza, en su medición tradicional, hace referencia a las personas con niveles de vida inferiores a un determinado umbral, conocido como línea de la pobreza. Bajo esta perspectiva, todo análisis de la misma puede ser tratado como un caso específico del estudio de desigualdad, en el que la preocupación social por los individuos que se encuentran *sobre* la línea de pobreza es nula (Gasparini, 2006).

Además, mientras que el concepto de desigualdad es básicamente relativo, el de pobreza tiene a menudo elementos absolutos. Una duplicación de los ingresos de todos los habitantes de un país no modifica las medidas habituales de desigualdad, pero reduce las mediciones usuales de pobreza. La desigualdad, en cambio, está referida a las brechas de nivel de vida entre las personas.

Existen dos concepciones de equidad contrapuestas: igualdad en resultados e igualdad en oportunidades. Pese a que la concepción de equidad como igualdad de oportunidades tiene mayor consenso, su implementación práctica es compleja. Por esta razón, la enorme mayoría de estudios sobre equidad analizan la desigualdad de la distribución de resultados, en particular del ingreso¹ (Gasparini, 2006).

A partir de la información suministrada por los microdatos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) llevada a cabo por el INDEC, es posible realizar entre otros estudios, una descripción de la evolución de la distribución del ingreso del aglomerado Posadas, correspondiente al período 2015-2022.

¹ El enfoque de equidad entendido como igualdad de ingresos es objeto de algunas críticas destacadas por filósofos y científicos sociales. La principal indica que el ingreso, como toda variable de resultados, es en cierta medida escogido, al depender, entre otras cuestiones, de las decisiones de trabajo-ocio. Dos individuos enfrentados a las mismas limitaciones pueden optar por decisiones de trabajo distintos que generen ingresos corrientes diferentes. Es probable que muchos individuos no consideren a este hecho de desigualdad de ingresos como injusta. Lo mismo sucedería en el caso en que las diferencias de ingreso sean el resultado de necesidades o de méritos diferentes. Este último es el caso de las meritocracias: sociedades en las que el premio económico está ligado sólo al mérito de una persona, usualmente identificado con su talento y esfuerzo. Aunque sea tolerable un mínimo de desigualdad económica, particularmente cuando el enfoque sea desde el punto de vista de la igualdad de los resultados, cuando la misma alcanza niveles "altos" o es significativamente creciente, se convierte en objeto de las políticas públicas y motivo de preocupación social orientadas a una sociedad más justa.

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

El presente documento, realizado por el Instituto Provincial de Estadística y Censos de la Provincia de Misiones (IPEC), contiene una descripción comparativa del aglomerado Posadas y del Total de Aglomerados Urbanos (TAU) de la República Argentina.

El presente informe está dividido en dos partes:

La primera parte consiste en una breve descripción comparativa de los principales cuadros informados por el INDEC² referentes a la distribución del ingreso entre el Total de 31 Aglomerados Urbanos de la Argentina y el aglomerado Posadas, para el primer trimestre del 2022. En primer lugar, se presentan las variaciones correspondientes a la población con ingresos individuales e ingresos provenientes de la ocupación principal. También se realiza un estudio de la distribución del ingreso familiar y el ingreso per cápita familiar, mediante la evolución de la media del ingreso familiar, percepción y mediana de ingresos per cápita.

Específicamente, se hará un análisis de la:

- Evolución de la población con ingreso individual
- Evolución del ingreso medio del primer decil y del último decil
- Evolución del porcentaje del ingreso total individual recibido por el primer y el último decil de la población
- Evolución de la población ocupada con ingreso de la ocupación principal
- Evolución del ingreso medio de la ocupación principal del primer decil y último decil de la población
- Evolución del porcentaje del ingreso de la ocupación principal total percibido por el primer y el décimo decil de la población ocupada
- Evolución de la media del ingreso total familiar
- Evolución del porcentaje de ingreso familiar total percibido por el primer y último decil de los hogares
- Evolución de la mediana del ingreso per cápita familiar total
- Evolución del porcentaje de ingreso per cápita familiar percibido por el primer y último decil de los hogares

Además de analizar la composición de la población con y sin ingresos (laborales y no laborales), se construye un indicador de dependencia y de evolución de la brecha de ingresos de los deciles de la población con los mayores y menores ingresos para el período 2015-2022.

La segunda parte se refiere íntegramente a la construcción y posterior análisis de la curva de Lorenz y el coeficiente de Gini para el aglomerado Posadas y el Total de aglomerados Urbanos de Argentina.

² Disponible en su sitio web: https://www.indec.gob.ar/uploads/informesdeprensa/ingresos_1trim225FA3D2E6CC.pdf

1. Población Total según Ingreso Individual

Los ingresos totales individuales son aquellos ingresos que perciben los individuos en el mes tanto de fuentes laborables como no laborables (jubilación o pensión, indemnización por despido, entre otras); para el análisis en cuestión se considera únicamente a la población que percibe un ingreso mayor a cero.

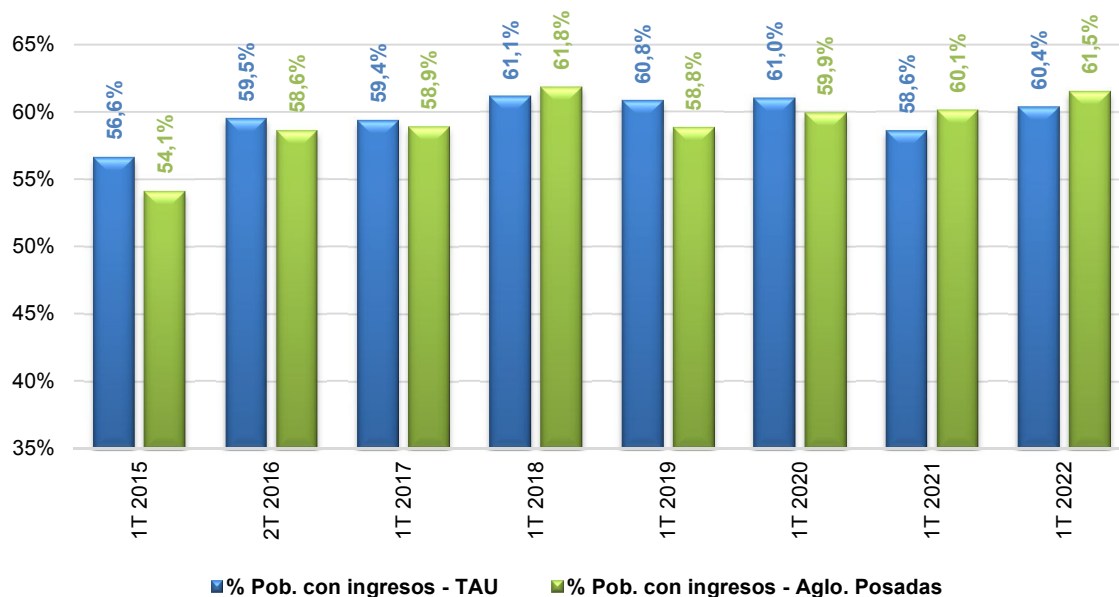
En el gráfico 1, se presenta el porcentaje de la población con ingreso individual para los 31 Aglomerados Urbanos del país y para el aglomerado Posadas, desde el primer trimestre de 2015 hasta el primer trimestre de 2022.

Se observa que en el TAU (Total Aglomerados Urbanos), durante el primer trimestre del año 2015 la población con ingresos fue de 56,6%; a su vez, en el mismo período para el año 2022 la población con ingresos fue del 60,4%, esto implica que la población con ingresos tuvo un crecimiento de 3,7 puntos porcentuales (p.p.) con respecto al 2015. Mientras que la comparación del primer trimestre del 2022 con el primer trimestre de 2021, nos muestra una participación del 58,6%, con un crecimiento de 1,8 p.p.

En tanto que, para el aglomerado Posadas, el comportamiento es similar, pasando de un 54,1% en el primer trimestre del 2015 al 61,5% en el primer trimestre del año 2022. Lo cual implica un crecimiento de la población con ingresos de 7,4 p.p. Respecto al primer trimestre de 2021, comparado con igual periodo del 2022 hubo un crecimiento de 1,4 p.p. ya que pasó del 60,1% al 61,5%.

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

Gráfico 1. Población con Ingresos Individuales. Total Aglomerados Urbanos y aglomerado Posadas. Primer trimestre 2015 – 2022.



Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

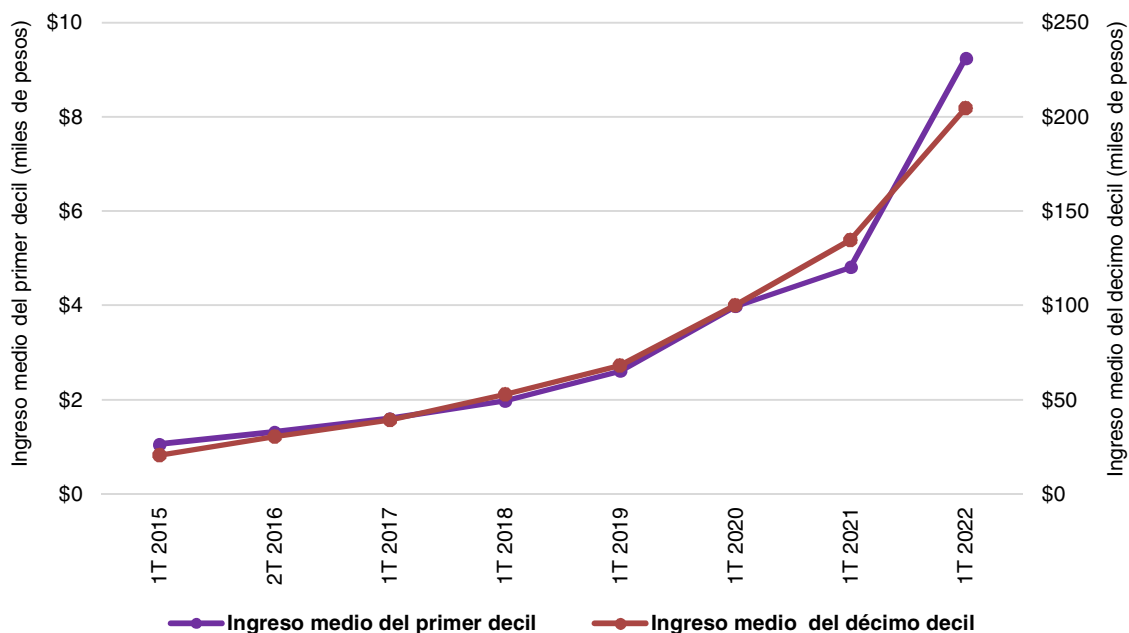
En el gráfico 2 se presenta el ingreso medio individual del 10% de las personas con menores ingresos (decil 1) para el TAU. En el mismo se observa un aumento del 778,6% entre el primer trimestre de 2015 y el mismo periodo del 2022, pasando de \$1.052,86 a \$9.250,003. Asimismo, en el primer trimestre del año 2022, el ingreso medio individual fue de \$9.250,00 presentando un incremento del 92,1%, con respecto al mismo trimestre del 2021 (\$4.814,00).

Por otra parte, el 10% de la población con mayores ingresos, muestra un incremento de mayor cuantía respecto al año 2015 y de menor cuantía si se compara con el 2021; pasando de \$20.750,62 en el primer trimestre de 2015 a \$204.819,00 en el mismo período del 2022, es decir, creció un 887,0%. En cuanto al primer trimestre del 2022, el ingreso medio individual fue de \$204.819,00 un 51,8% por encima de valor del primer trimestre del año 2021 (\$134.895,00).

³ El ingreso medio individual se expresa en valores nominales, es decir, no tiene en cuenta la evolución del nivel general de los precios.

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

Gráfico 2. Evolución del ingreso individual medio. Decil uno y decil diez. Total Aglomerados Urbanos. Primer trimestre 2015 – 2022.



Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

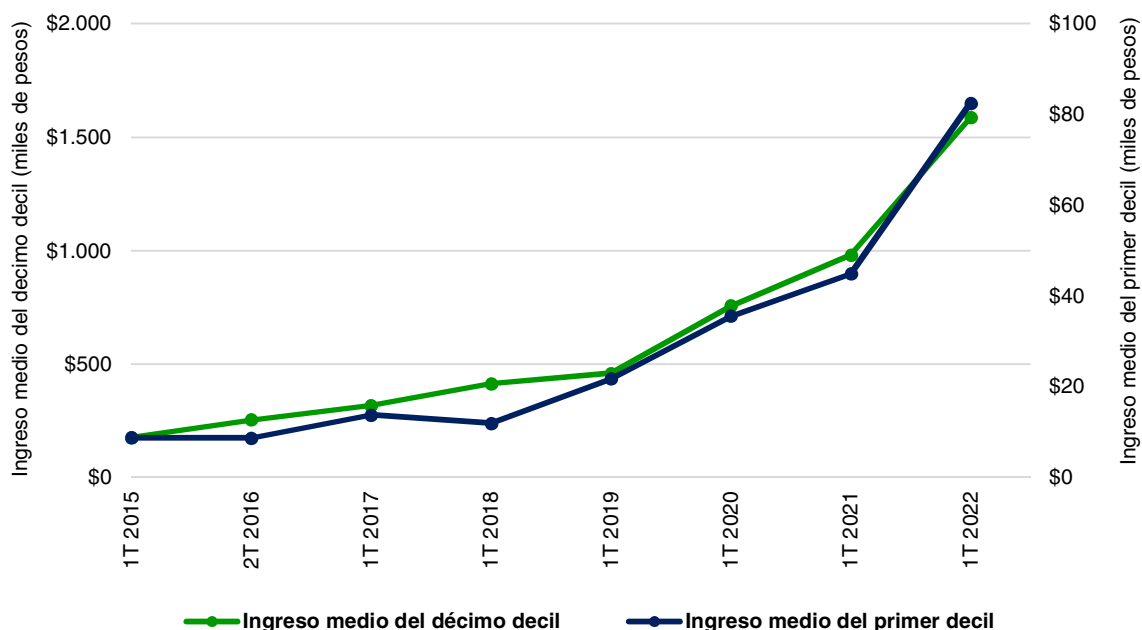
En el gráfico 3 se muestra la evolución del ingreso medio del 10% de las personas con menores ingresos como así también del 10% de las personas con mayores ingresos en el aglomerado Posadas durante el primer trimestre de los años 2015-2022.

El 10% de la población con menores ingresos tuvo un aumento del 837,2% en su ingreso promedio, pasando de \$880,63 en el primer trimestre de 2015 a \$8.253,00 en el mismo período del año 2022. En el primer trimestre del 2022, el ingreso medio individual fue de \$8.253,00 mostrando un crecimiento del 83,6% respecto a los valores del mismo período del 2021 (\$4.494,00).

Por otra parte, el 10% de la población con mayores ingresos, tuvo un incremento del 793,6%, entre el primer trimestre del año 2015 y el mismo período del año 2022 (pasando de un ingreso medio individual de \$17.762,09 a \$158.727,00). Este porcentaje es relativamente menor respecto al primer decil de la población. Por otra parte, en el primer trimestre del 2022, el ingreso medio individual fue de \$158.727,00 marcando un crecimiento del 61,6% con respecto al valor del 2021 (\$98.225,00).

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

Gráfico 3. Evolución del ingreso individual medio. Decil uno y decil diez. Aglomerado Posadas. Primer trimestre 2015 - 2022.



Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

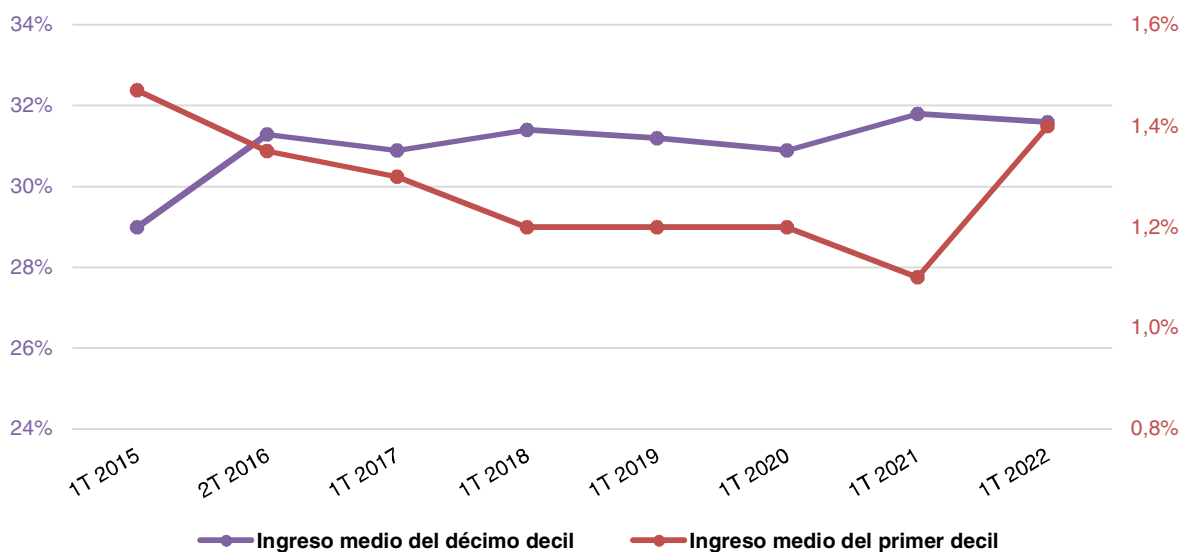
A continuación, en los gráficos 4 y 5 se presenta la evolución del porcentaje del ingreso individual total percibido por el primer y último decil del TAU país y del aglomerado Posadas en los primeros trimestres del período 2015-2022.

Por un lado, se observa que, durante el período analizado, el 10% de las personas con menores ingresos individuales en el país, se quedaron en promedio con un 1,3% del ingreso total individual (los porcentajes oscilan entre el 1,1% y el 1,5%). Particularmente, en el primer trimestre del año 2022, este decil percibió el 1,4% de los ingresos individuales totales, esto representa un crecimiento del 27,3% respecto a lo que percibían en el mismo trimestre del año 2021 (1,1%).

Por otro lado, el 10% de las personas con mayores ingresos individuales percibieron en promedio un 31,0% entre el primer trimestre de 2015 y el primer trimestre de 2022. Durante el último período el porcentaje percibido del ingreso individual total por parte de las personas con mayores ingresos cayó un 0,6% respecto al primer trimestre de 2021 pasando de 31,8% a 31,6% en el primer trimestre del 2022.

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

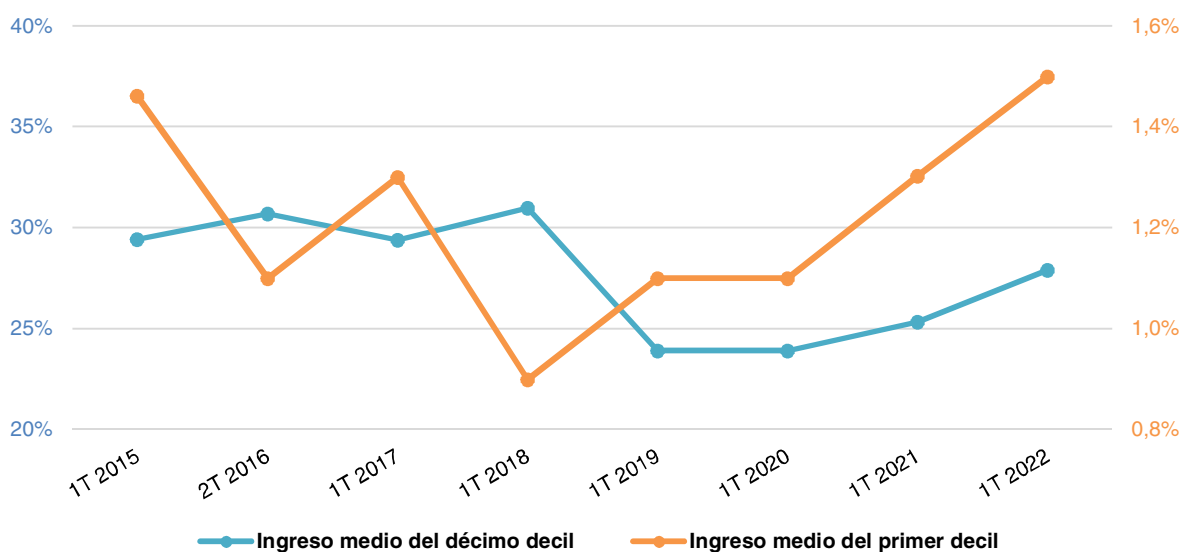
Gráfico 4. Evolución del porcentaje de ingreso individual total percibido. Decil uno y decil diez. Total Aglomerados Urbanos. Primer trimestre 2015 - 2022.



Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

Similar comportamiento registró la variable en el aglomerado Posadas donde el primer decil de la población en el período analizado percibió, en promedio, el 1,2% del ingreso total. La comparación interanual para el primer trimestre de 2022, indica un aumento de 15,1%, donde pasó de 1,3% a 1,5%. En cuanto al décimo decil de la población del aglomerado, el promedio de participación en el ingreso total fue del 27,7%, menor al de la media nacional, fluctuando entre el 23,9% y 31,0%. La variación interanual entre 2021 y 2022 refleja un aumento del 10,1%, ya que pasó de 25,3% a 27,9%.

Gráfico 5. Evolución del porcentaje de ingreso individual total percibido. Decil uno y decil diez. Aglomerado Posadas. Primer trimestre 2015 - 2022.



Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

2. Población Ocupada según Ingreso de la Ocupación Principal

Puesto que los ingresos individuales se componen por aquellos que tienen su origen en fuentes laborables y aquellos extras laborables, dentro de la población con ingresos individuales se encuentran las personas que perciben ingresos por su ocupación. Es de interés estudiar en particular a dicha población, según el Ingreso de la Ocupación Principal (IOP), ya que podría presentar diferencias con la población que recibe ingresos en general, nuevamente en este caso, únicamente se considera a la población con ingresos superiores a cero.

En el gráfico 6 se observa el porcentaje de ocupados con ingresos en el Total de Aglomerados Urbanos del país y en el aglomerado Posadas.

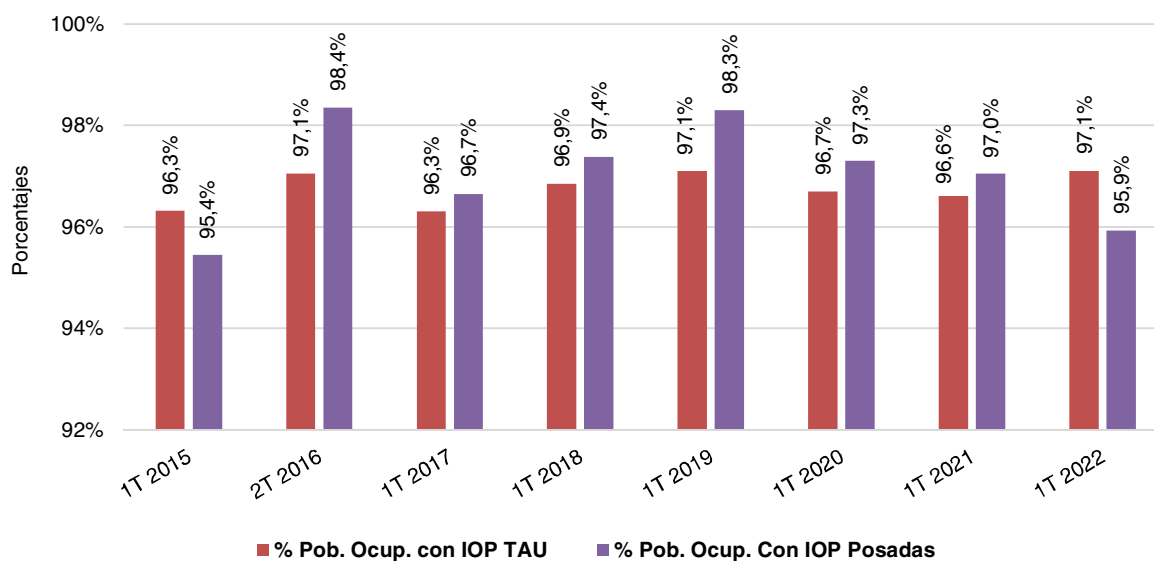
En el primer trimestre de 2015, del total de personas ocupadas en el país, el 96,3% contaba con ingresos en su ocupación principal. En el mismo trimestre del 2021 la proporción creció a un 96,6% de los ocupados. Finalmente, en el primer trimestre de 2022, la población ocupada con ingresos de la ocupación representó un 97,1%, es decir, 0,8% más que en el 2015 y 0,5% más que en el mismo periodo del año 2021.

En el aglomerado Posadas el crecimiento fue menor, pasando de 95,4% en el primer trimestre de 2015 al 97,0% en el primer trimestre de 2021. Para el primer trimestre de 2022, la población ocupada con ingresos de la ocupación principal representó el 95,9% de la población total ocupada, comparando dicho periodo con el primer trimestre de 2021, se observa una caída de 1,2%.

En cuanto a la cantidad de población ocupada en el aglomerado Posadas, en el primer trimestre de 2015 eran 133.473 los que contaban con algún ingreso por su actividad principal; en tanto que, en el primer trimestre de 2022, la población ocupada que tenía ingresos rondaba los 169.795, esto representó un incremento del 27,2% respecto al primer trimestre de 2015. Respecto al mismo periodo del año 2021 (161.325), se observa un aumento del 5,2%.

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

Gráfico 6. Evolución de la población ocupada según ingreso de la ocupación principal. Total Aglomerados Urbanos y Aglomerado Posadas. Primer trimestre 2015 - 2022.



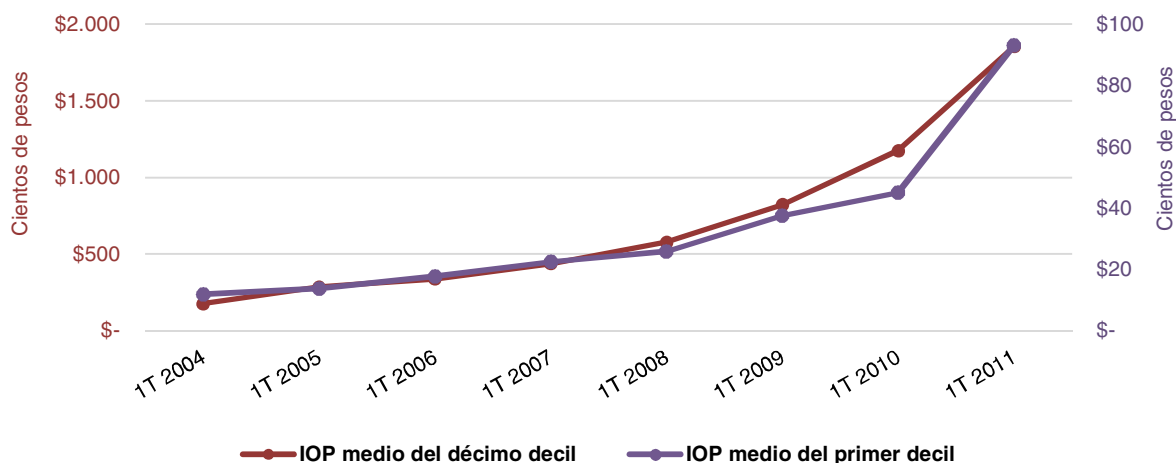
Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

En el gráfico 7 se observa que el ingreso promedio de las personas ocupadas pertenecientes al primer decil en Argentina; en el primer trimestre del año 2015 el ingreso fue de \$1.176,35 mientras que para el primer trimestre de 2021 el valor se incrementó a \$4.513,00. En el mismo período, del año 2022, el ingreso promedio de este grupo fue de \$9.311,00 un 691,5% superior a los valores del 2015 y un 106,3% por encima del ingreso promedio del primer trimestre de 2021.

En tanto que, los ocupados del decil diez, tuvieron un incremento del 939,3% entre el primer trimestre de 2015 y el mismo trimestre de 2022, pasando de un valor medio de \$17.857,43 a \$185.585,00. A su vez, en el primer trimestre del año 2022, el ingreso medio estuvo un 57,7% por encima del valor del primer trimestre de 2021 (\$117.650,00).

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

Gráfico 7. Evolución del ingreso medio de la ocupación principal. Decil uno y decil diez. Total Aglomerados Urbanos. Primer trimestre 2015 - 2022.

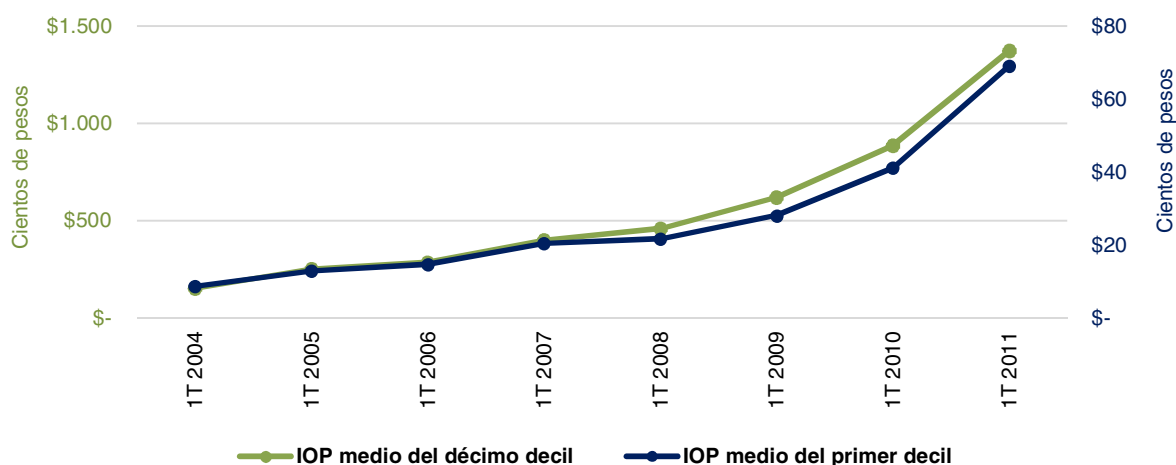


Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

En el siguiente gráfico se observa que el ingreso medio de las personas ocupadas con menor ingreso en el aglomerado Posadas, en el primer trimestre del 2015, fue de \$879,15; mientras que, en el primer trimestre de 2021, dicho valor aumentó a \$4.127,00. En el mismo período del año 2022, el ingreso promedio del primer decil fue de \$6.923,00 un 687,5% superior a los valores del 2015 y 67,7% más que en el primer trimestre de 2021.

En tanto, los ingresos medios del décimo decil en el aglomerado Posadas, en el período comprendido entre 2015-2021, tuvieron un incremento del 784,6%. Pasando de \$15.530,29 en el primer trimestre de 2015 a \$137.383,00 en el primer trimestre de 2022. Respecto al primer trimestre de 2021, se observa un incremento del 54,8%, ya que en dicho período el ingreso medio de la ocupación principal fue de \$88.749,00.

Gráfico 8. Evolución del ingreso medio de la ocupación principal. Decil uno y decil diez. Aglomerado Posadas. Primer trimestre 2015 – 2022.



Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

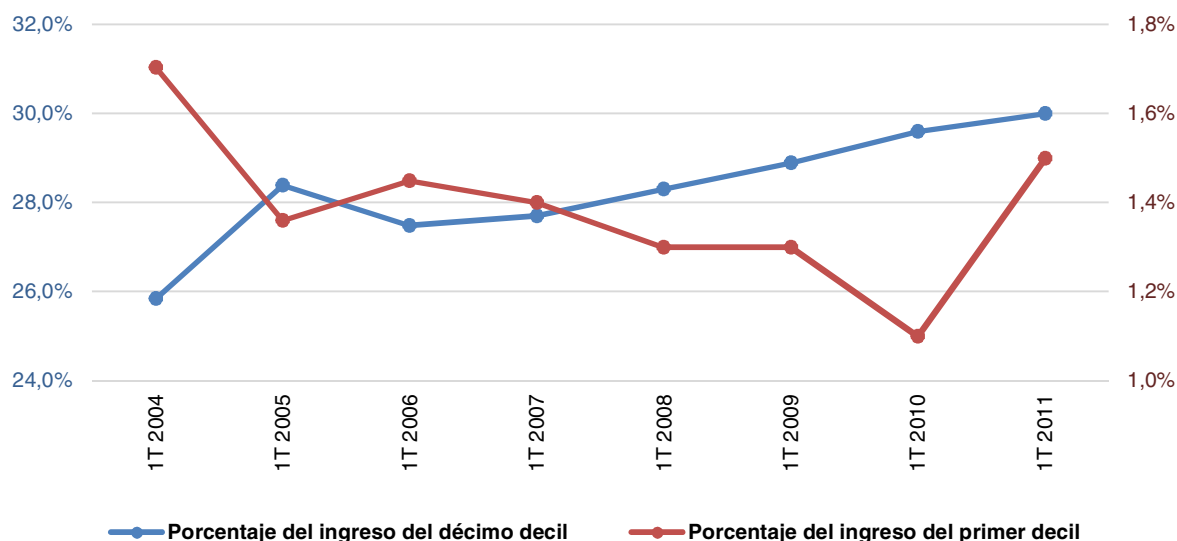
INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

A continuación, en los gráficos 9 y 10 se presenta la evolución del porcentaje del ingreso de la ocupación principal total, percibido por el primer y último decil de la población ocupada del total de aglomerados urbanos del país y de Posadas, durante el primer trimestre del período 2015-2022.

En el TAU país, el 10% de las personas ocupadas con menores ingresos percibió, en promedio, el 1,4% del ingreso total en dicho período, con porcentajes que oscilan entre 1,1% y 1,7% para el primer trimestre de cada año. Se destaca el valor mínimo del periodo (1,1%) el cual se presenta en el primer trimestre del año 2021. En el primer trimestre del 2022 la participación del primer decil en la distribución del ingreso fue del 1,5%.

Por otra parte, el 10% de las personas ocupadas con mayores ingresos percibieron en promedio un 28,3% del ingreso total, con valores que se encuentran entre 25,8% y 30,0%. En el primer trimestre de 2022, la participación del decil diez en la distribución fue del 30,0%, esto significa un crecimiento de 1,4% respecto al 2021 (29,6%).

Gráfico 9. Evolución del porcentaje del ingreso de la ocupación principal percibido. Decil uno y decil diez. Total Aglomerados Urbanos. Primer trimestre 2015 - 2022.



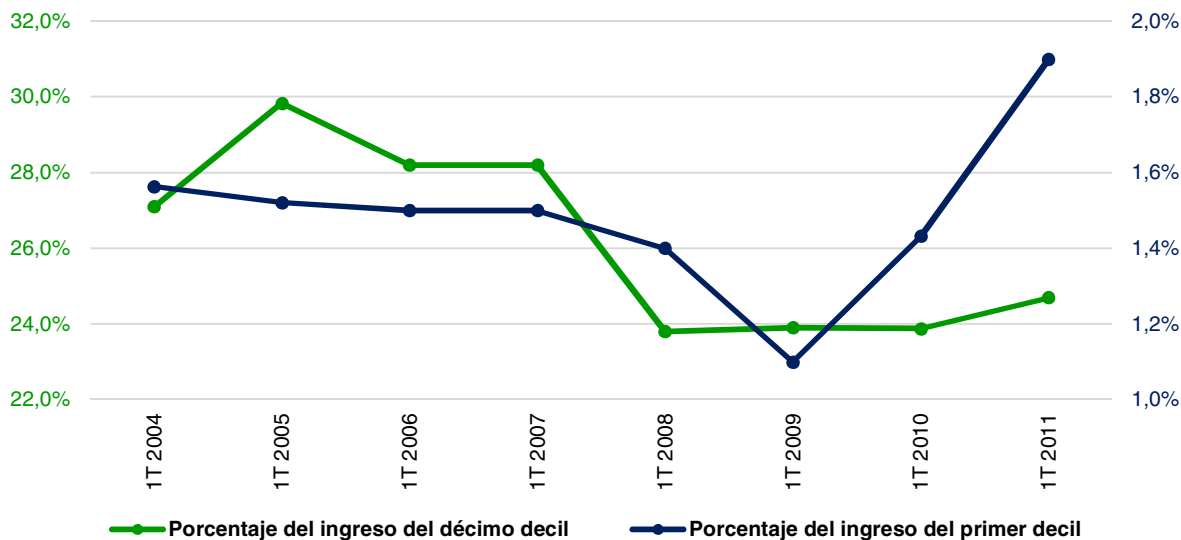
Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

De manera similar para el aglomerado Posadas, el promedio de la participación en el ingreso total del decil uno de población ocupada es de un 1,5%, oscilando entre 1,1% y 1,9%. Presentando entre el primer trimestre de 2021 y el primer trimestre de 2022 un crecimiento de 32,6%, pasando de 1,4% a 1,9%.

Para el décimo decil la participación promedio fue del 26,2% menor al valor de la media nacional, variando entre 23,8% y 29,8% a lo largo del período 2015-2022. La participación en el primer trimestre de 2021 y el primer trimestre de 2022 mostro un crecimiento del 3,4% pasando de 23,9% a 24,7%.

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

Gráfico 10. Evolución del porcentaje del ingreso de la ocupación principal percibido. Decil uno y decil diez. Aglomerado Posadas. Primer trimestre 2015 - 2022.



Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

3. Hogares según Ingreso Total familiar

A los fines de analizar la distribución del ingreso correspondiente a cada persona de la población y teniendo en cuenta que las mismas para llevar adelante su vida suelen implementar estrategias económicas a nivel familiar, es útil ver como se distribuye el ingreso total familiar (ITF) y el ingreso per cápita familiar (IPCF).

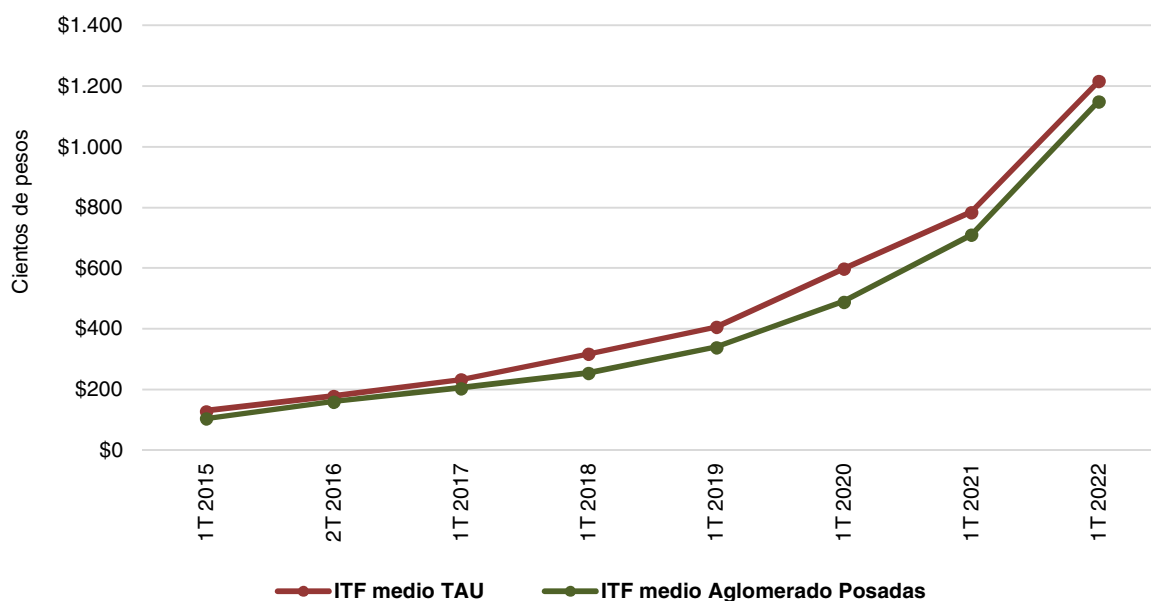
El gráfico 11 muestra la evolución creciente de la media del ingreso familiar, tanto a nivel nacional como en el aglomerado Posadas.

A nivel nacional la misma creció un 833,2% durante el primer trimestre del 2015 y mismo periodo del 2022, pasando de un Ingreso Total Familiar (ITF) promedio de \$13.045,53 en el primer trimestre de 2015 a \$121.743,00 en el mismo trimestre del 2022; respecto al primer trimestre de 2021 (\$78.657,00), se observa un aumento del 54,8%.

Similar comportamiento se observa para el aglomerado Posadas, que paso de \$10.542,18 en el año 2015 a \$115.095,00 en el 2022. En el primer trimestre de 2021, el ITF promedio fue de \$71.157,00 esto refleja un crecimiento interanual del 61,7%.

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

Gráfico 11. Evolución del ingreso total familiar medio. Total Aglomerados Urbanos y Aglomerado Posadas. Primer trimestre 2015 – 2022.



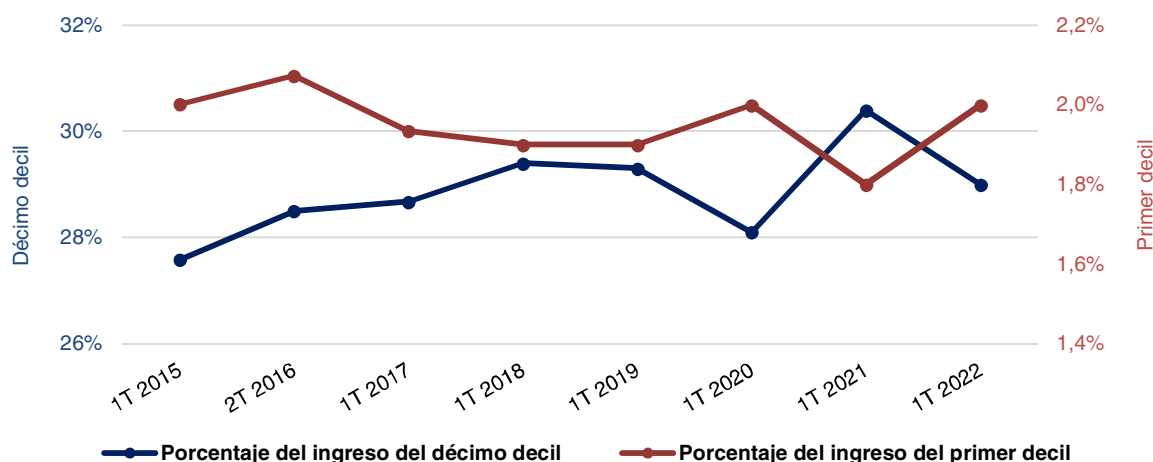
Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

En el gráfico 12 se observa que, en el total país, el porcentaje de ingreso total percibido por el decil uno, es en promedio del 2,0% si se considera desde el primer trimestre del 2015 hasta el primer trimestre del 2022. Al primer trimestre del año 2022 el porcentaje percibido fue del 2,0% del ingreso total; la variación interanual respecto al mismo periodo del año 2021, muestra un aumento de 0,2 puntos porcentuales (p.p.) en la participación, pasando de 1,8% a 2,0%.

En tanto que la participación promedio del decil diez en el ingreso total durante el periodo 2015-2022 fue del 28,9%, valor que osciló entre 27,6% y 30,4%. En el primer trimestre de 2022, la participación de dicho decil fue del 29,0% esto refleja un decrecimiento interanual de 1,4 p.p. respecto al año 2021 (30,4%).

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

Gráfico 12. Evolución de la percepción del ingreso total familiar. Decil uno y decil diez. Total Aglomerados Urbanos. Primer trimestre 2015 - 2022.

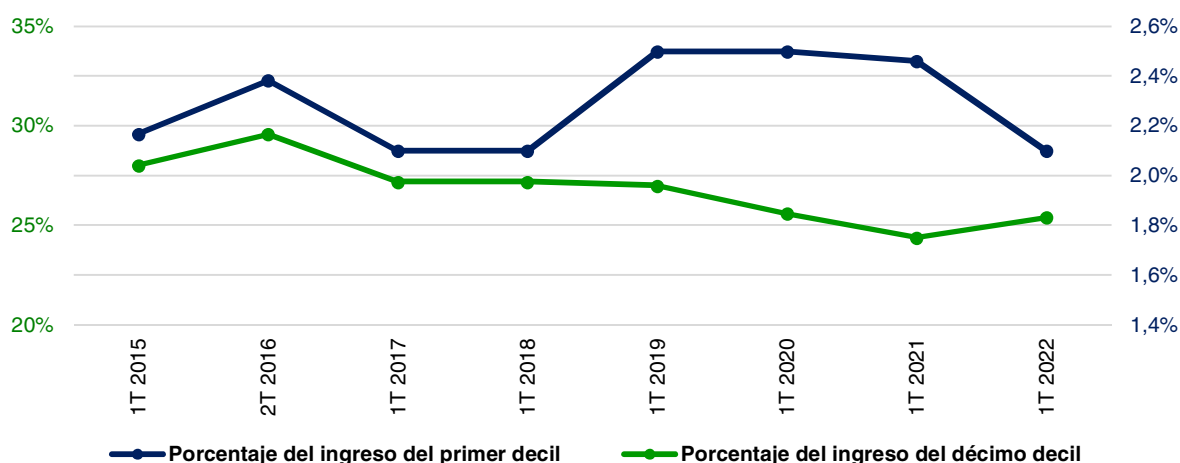


Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

En cuanto al aglomerado Posadas, el ingreso familiar del décimo decil constituido por los hogares con mayores ingresos, destaca una paulatina disminución en el periodo analizado, pasando de 28,0% en el primer trimestre de 2015 a 25,4% en el 2022. Comparando el primer trimestre del 2022 con respecto al primer trimestre del año 2021 (24,4%) se observa un aumento interanual de 1,0 p.p.

Al analizar la participación del primer decil, este tuvo un valor promedio de 2,3% en el periodo 2015-2022. En los últimos dos periodos, es decir en los primeros trimestres de 2021 y 2022, la participación del primer decil en la distribución del ITF paso de 2,5% a 2,1%.

Gráfico 13. Evolución de la percepción del ingreso familiar total. Decil uno y decil diez. Aglomerado Posadas. Primer trimestre 2015-2022.



Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

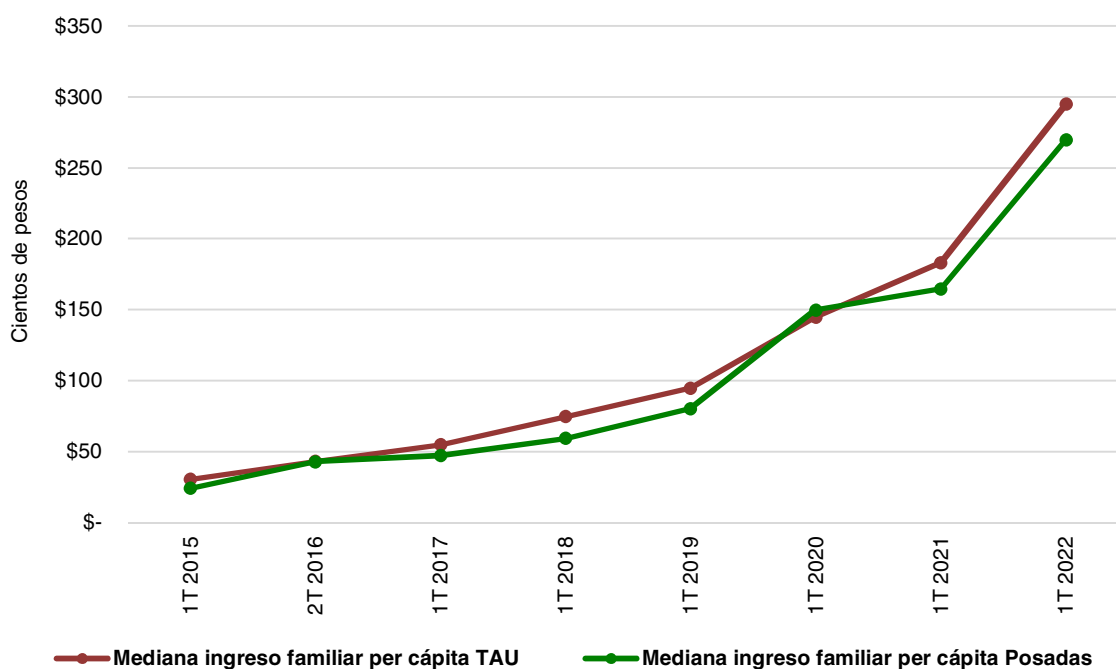
4. Población según Ingreso Familiar Per Cápita

En el gráfico 14 se observa la evolución de la mediana del ingreso per cápita familiar en el Total de Aglomerados Urbanos del país y el aglomerado Posadas para los primeros trimestres desde 2015 hasta 2022. Allí se puede observar una clara tendencia creciente tanto en Posadas como en el total país.

El cuanto a la Argentina la mediana del ingreso per cápita familiar pasó de \$3.083,30 en el primer trimestre del año 2015 a \$29.500,00 en el mismo trimestre de 2022, es decir, un incremento de 856,8%. Entre el primer trimestre de 2022 y el primer trimestre del 2021 (\$18.333,00), se destaca un aumento del 60,9%.

En el aglomerado Posadas, el crecimiento del periodo fue de 1009,6%, puesto que pasó de un valor de \$2.433,30 en el primer trimestre de 2015 a \$27.000,00 en el primer trimestre de 2022. Con respecto al primer trimestre de 2021, se observa un incremento del 63,6%, pasando de \$16.500,00 a \$27.000,00.

Gráfico 14. Evolución de la mediana del ingreso per cápita familiar total. Total Aglomerados Urbanos y Aglomerado Posadas. Primer trimestre 2015 - 2022.



Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

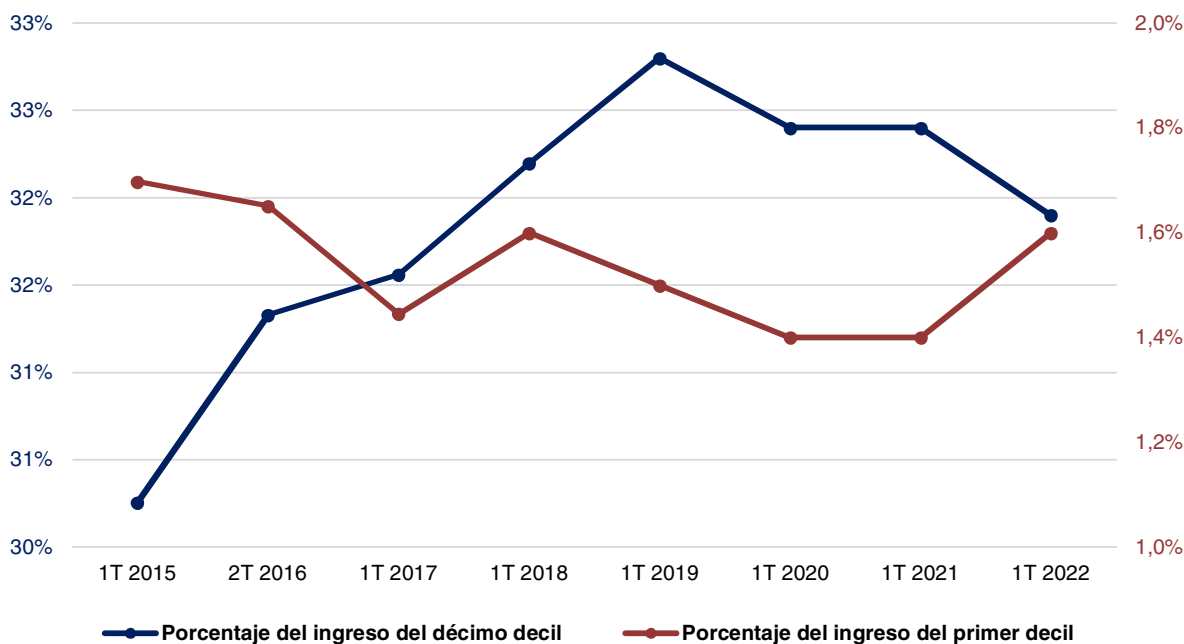
A continuación, en los gráficos 15 y 16 se presenta la evolución del porcentaje del ingreso per cápita familiar percibido por el primer y último decil en el total país y en el aglomerado Posadas respectivamente, para los primeros trimestre del período 2015-2022.

Se aprecia que los datos a nivel nacional para el primer decil tienen un valor promedio de 1,5% entre los años 2015-2022 con una oscilación entre el 1,4% y 1,7%. Una comparación entre el primer trimestre del año 2022 y el mismo periodo para el año 2015 muestra una caída de 0,1 p.p.; si se compara el 2022 respecto del 2021, la variación fue positiva y de 0,2 p.p.

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

Por otro lado, la participación del ingreso familiar per cápita del decil diez, fue en promedio de 31,9% en el período 2015-2022 a nivel nacional, con valores que oscilan entre 30,3% y 32,8%. En el primer trimestre del 2022 la participación del décimo decil fue de 31,9%, es decir, 1,6 p.p. más que en el primer trimestre de 2015 (30,3%), sin embargo, al observar el año 2020 y 2021 observamos en el 2022 una caída de 0,5 p.p.

Gráfico 15. Evolución del porcentaje del ingreso per cápita familiar total percibido. Decil uno y decil diez. Total Aglomerados Urbanos. Primer trimestre 2015 - 2022.



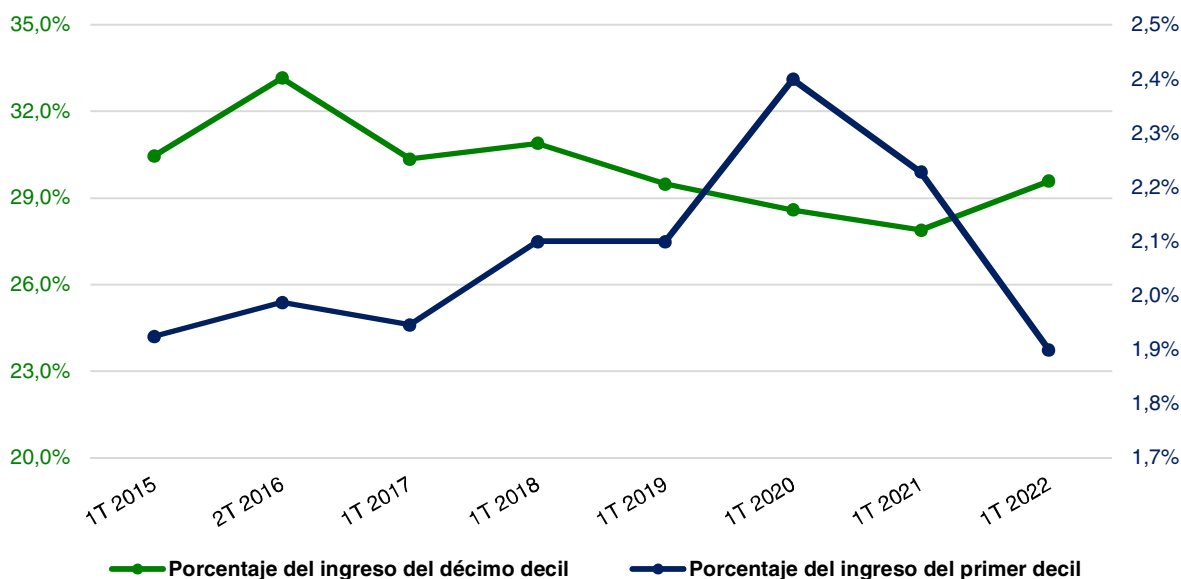
Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

En el aglomerado Posadas, el decimo decil pasó de recibir el 30,5% del total de ingreso per cápita familiar en el primer trimestre de 2015 al 29,6% en el primer trimestre del año 2022, sin embargo, se observa un crecimiento interanual de 1,7 p.p. entre el primer trimestre de 2021 (27,9%) y el primer trimestre de 2022.

Por otro lado, la participación promedio del primer decil sobre el total de ingreso fue de 2,1% con una caída interanual de 0,3 p.p. es decir, pasando de 2,2% en el 2021 a 1,9% en el 2022.

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

Gráfico 16. Evolución del porcentaje del ingreso per cápita familiar total percibido. Decil uno y decil diez. Aglomerado Posadas. Primer trimestre 2015 – 2022



Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

5. Coeficiente de Dependencia

El aglomerado Posadas presenta un crecimiento en la proporción de personas que acceden a algún ingreso, ya sea por actividades laborales o por situaciones particulares como la condición de jubilados, viudos, discapacitados, en situación de pobreza, entre otros.

Para el primer trimestre del año 2022, sobre un total de 379.121 habitantes, el 61,5% accedían a algún ingreso, es decir, 233.153 personas. El 38,5% restante no recibían ingresos (145.968).

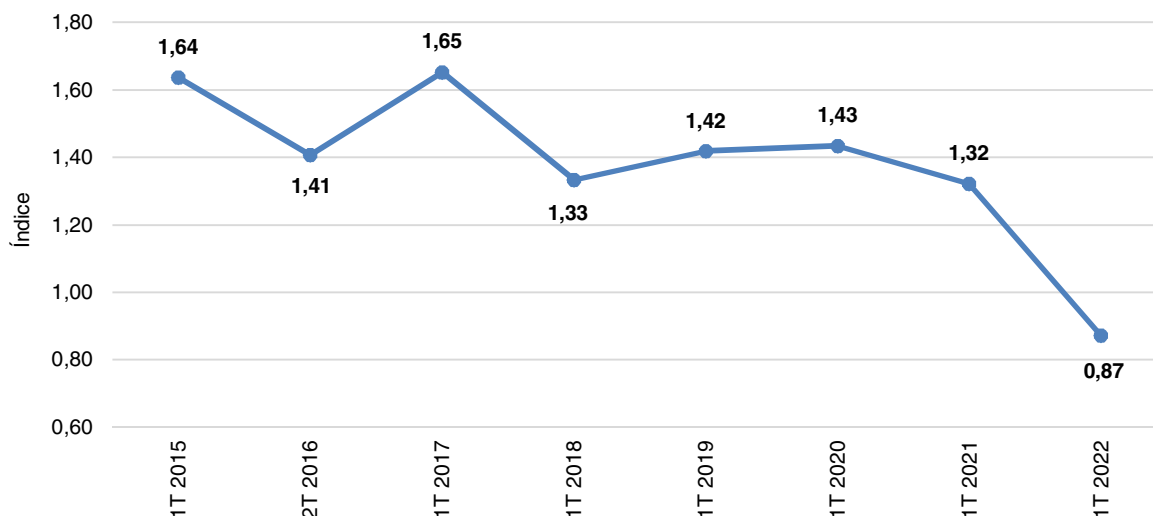
A partir de la población total del aglomerado Posadas (incluye población ocupada con y sin ingresos, población sin ingresos y población con ingresos no laborales) se calculó un indicador de dependencia. Este indicador expresa cuántas personas subsisten por cada persona ocupada (razón entre la población con ingresos no laborales más la población sin ingresos y la población ocupada con ingresos).

En el primer trimestre de 2022, el coeficiente de dependencia arrojó un valor de 0,87. Es decir, que, casi una persona dependía de un solo trabajador con salario.

A modo de contextualizar históricamente este indicador, para el periodo comprendido entre los años 2015-2022 es necesario destacar que en el primer trimestre del año 2015 cada trabajador con salario financiaba a 1,64 personas sin trabajo o con acceso a ingresos no laborales, mientras que, en el primer trimestre de 2022, el valor descendió a 0,87 logrando el valor mínimo del periodo bajo análisis, con una caída del 34,0% respecto al mismo trimestre del año 2021 (1,32), y una caída del 46,7% respecto del 2015.

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

Gráfico 17. Evolución del Coeficiente de Dependencia. Aglomerado Posadas. Primer trimestre 2015 - 2022.



Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

6. Evolución de la brecha de ingresos. Total, de Aglomerados Urbanos de Argentina y Aglomerado Posadas

En el cuadro 1 y el gráfico 18, se encuentra representada la evolución de la brecha de los ingresos per cápita familiar entre el décimo decil y el primer decil de la población para el total de Aglomerados Urbanos de Argentina y el aglomerado Posadas registrado para el primer trimestre de cada año en el período 2015-2022.

Cuadro 1. Brecha de ingreso. Ingreso per cápita familiar. Total Aglomerados Urbanos y aglomerado Posadas. Primer trimestre 2015 - 2022.

Trimestre	Argentina	Posadas
1T 2015	17,8	15,8
2T 2016	19,0	16,7
1T 2017	21,8	15,6
1T 2018	20,1	14,7
1T 2019	21,9	14,0
1T 2020	23,1	11,9
1T 2021	23,1	12,5
1T 2022	19,9	15,6

Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

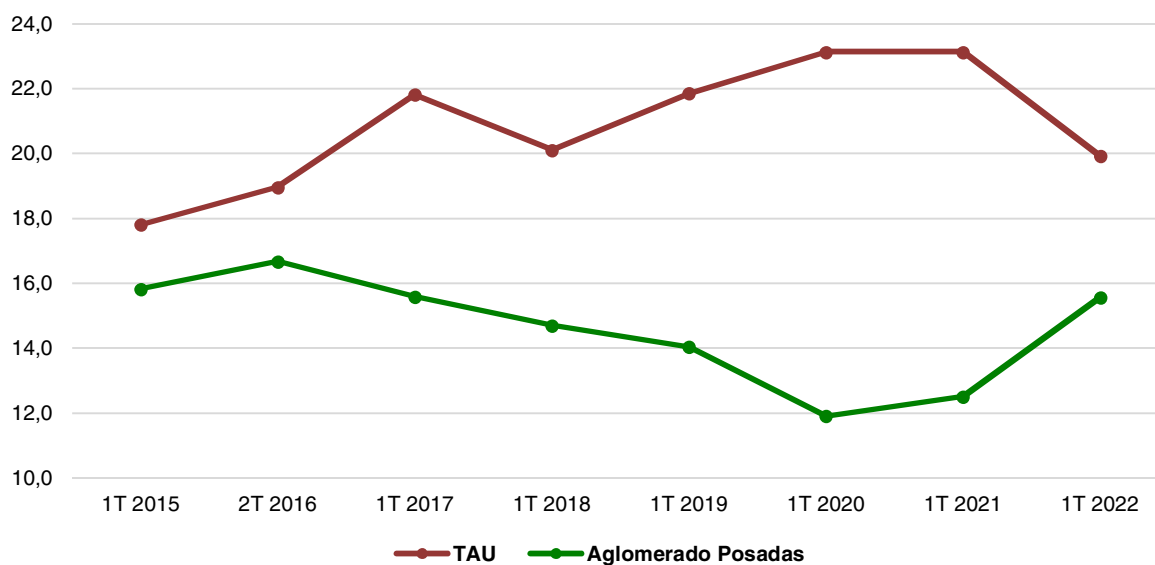
En el primer trimestre del año 2015, en el total país, el 10% de la población con mayores ingresos obtuvo 17,8 veces ingresos superiores al 10% de la población con menor ingreso. En tanto que, en el aglomerado Posadas, en el mismo período, el 10% de la población con los mayores ingresos obtuvo retribuciones mensuales 15,8 veces mayor al 10% de la población con menores ingresos.

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

Finalmente, en el primer trimestre del año 2022, en Argentina, el 10% de la población de mayores ingresos obtuvo retribuciones mensuales 19,9 veces superior al 10% inferior. En Posadas, el valor fue de 15,6 veces.

En la comparación interanual, es decir, comparando primer trimestre de 2021 con el primer trimestre del 2022, se observa que a nivel nacional hubo una caída del 13,9% en la brecha, pasando del 23,1 al 19,9. Por otro lado, en el aglomerado Posadas, hubo un aumento del 24,4% en la brecha a favor del décimo decil, pasando de 12,5 veces a 15,6 veces.

Gráfico 18. Evolución de la brecha de ingresos. Total Aglomerados Urbanos y Aglomerado Posadas. Primer trimestre 2015 - 2022.



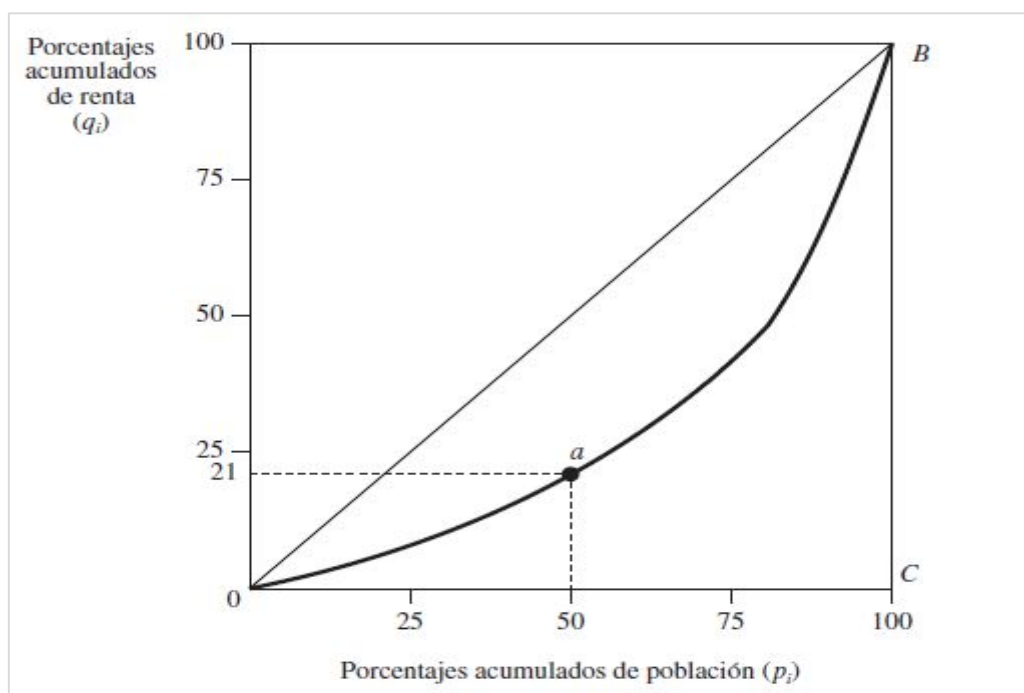
Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

7. Curva de Lorenz (curva de concentración) y el Coeficiente de Gini

La curva de Lorenz es uno de los instrumentos gráficos más empleados en los estudios sobre concentración (Díaz Fernández, Parejo Gámir, & Rodríguez Sáiz, 2006). Para el caso de la distribución del ingreso, y como se muestra en el gráfico de ejemplo siguiente, se obtiene representando en el eje de las abscisas los porcentajes acumulados de población, p_i (ordenados los individuos o familias que la componen de menor a mayor nivel de renta) y en el eje de ordenadas los correspondientes porcentajes acumulados de ingreso, q_i , siendo por tanto la curva de Lorenz la curva 0aB.

Se observa que cualquier punto sobre ella muestra el porcentaje de renta recibido por el porcentaje x de individuos con menores niveles de ingreso. Por ejemplo, en el punto a del gráfico teórico de ejemplo, se muestra que el 50% de individuos (empezando por abajo en la distribución del ingreso) recibe el 21% del ingreso total.

Gráfico 19. La Curva de Lorenz.



Fuente: (Díaz Fernández, Parejo Gámir, & Rodríguez Sáiz, 2006)

La curva de Lorenz coincidiría con la diagonal OB si el ingreso se distribuyese de forma completamente igualitaria (equidistribución), de forma que, por ejemplo, el 10% de los individuos con ingresos más bajos recibirían el 10% de ingresos; el primer 25% de la población de renta más baja recibiría el 25% de la renta, y así sucesivamente. Por su parte, cuanto más se aleje la curva de la diagonal, mayor será el grado de desigualdad (el caso extremo sería aquel en el que ningún individuo obtuviese ingreso salvo el último de ellos que absorbería toda la renta nacional, teniendo en tal caso la curva de Lorenz, la forma OCB).

La contrapartida algebraica de la curva de Lorenz es el índice de Gini⁴. Gráficamente, el índice de Gini viene dado por el cociente entre el área encerrada entre la bisectriz y la curva de Lorenz (también llamada área de concentración) y el triángulo OCB. De esta manera, si el ingreso se distribuye de forma totalmente igualitaria el índice de Gini será igual a cero (pues el área de concentración es igual a cero); y si la única persona absorbe todo el ingreso será igual a uno (pues el área de concentración es igual al triángulo OCB).

Formalmente, una manera muy habitual de aproximar el índice de Gini es la siguiente:

$$I_G = \frac{\sum_{i=1}^{n-1} (p_i - q_i)}{\sum_{i=1}^{n-1} p_i},$$

que se basa en que pueden establecerse $n-1$ desigualdades entre p_i y q_i y en que de la amplitud de las mismas dependerá el mayor o menor nivel de desigualdad en la distribución de la renta; además al dividir esas amplitudes por $\sum_{i=1}^{n-1} p_i$ permite acotar el límite superior en 1 (Cuadrado Roura, 2006).

Sin embargo, en su sentido más estricto el índice de Gini se define como la mitad de la media aritmética de las diferencias absolutas de todos los pares de rentas, siendo normalizado el total con la media del ingreso (Chotikapanich, 2008):

$$I_G = \frac{1}{2n^2\mu} \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^n |y_i - y_j|$$

En resumen, el índice de Gini mide hasta qué punto la distribución del ingreso (o, en algunos casos, el gasto de consumo) entre individuos u hogares dentro de una economía se aleja de una distribución perfectamente equitativa. Una curva de Lorenz muestra los porcentajes acumulados de ingreso total recibido contra la cantidad acumulada de receptores, empezando a partir de la persona o el hogar más pobre. El índice de Gini mide la superficie entre la

curva de Lorenz y una línea hipotética de equidad absoluta, expresada como porcentaje de la superficie máxima debajo de la línea. Así, un índice de Gini de 0 representa una equidad perfecta, mientras que un coeficiente de 1 representa una inequidad perfecta (Cuadrado Roura, 2006).

En este informe para la construcción de la Curva de Lorenz y el cálculo del coeficiente de Gini, se ha tomado como variable “el ingreso per cápita familiar” y se ha dividido a la población en deciles 5.

⁴ Tiene varias ventajas: es independiente del nivel absoluto de ingreso, evita la arbitrariedad que representa considerar diferencias cuadráticas (como en la varianza σ^2 , el coeficiente de variación C y la varianza del logaritmo de la renta H , entre otras medidas de desigualdad que se basan en la distribución de frecuencias) y compara cada nivel de ingreso no con la media sino con todos los otros niveles de ingreso. En cuanto a sus desventajas se pueden citar dos: ofrece un resultado ambiguo cuando las curvas de Lorenz se cortan; y se puede demostrar que el índice de Gini es la suma ponderada de los ingresos de los individuos, con unas ponderaciones determinadas tan sólo por la posición que ocupa cada persona en la ordenación de rentas (y_1 tendrá una ponderación 1, y_2 tendrá una ponderación 2, y así sucesivamente), lo cual resulta ser una asignación de ponderaciones arbitraria. El índice de Gini se puede reescribir como $I_G = 1 + \frac{1}{n} - \frac{2}{n^2\mu} (y_1 + 2y_2 + \dots + ny_n)$.

⁵ Se ha utilizado los cuadros ya procesados por INDEC, sobre distribución del ingreso. Para aquellos períodos, por los cuales INDEC no ha difundido, el IPEC ha realizado el procesamiento a partir de los microdatos de la EPH, utilizando el paquete “Distributive Analysis Stata Package” DASP 2.3, del software STATA. Para mayor información metodológica, ver anexo del presente informe.

6.1 La Curva de Lorenz

A continuación, se detallará los datos correspondientes a la distribución del ingreso en Argentina y el aglomerado Posadas, para el primer trimestre del año 2021 y primer trimestre de 2022.

En el primer trimestre del 2021, en el Total de Aglomerados Urbanos del país, los ingresos se distribuían de la siguiente manera:

El 20% de la población más pobre, percibía alrededor del 4,3% de los ingresos totales familiares. Por lo tanto, el 95,7% restante de renta la percibía el 80% de la población restante.

El 50% de la población más pobre percibía el 20,2% de los ingresos totales. Por lo tanto, el 79,8% restante de renta la percibía la otra mitad de la población.

El 10% de la población más rica, abarcaba aproximadamente el 32,4% de los ingresos totales.

En cuanto al aglomerado Posadas en el mismo período la distribución del ingreso era:

El 20% de la población más pobre, obtenía el 6,0% de los ingresos totales familiares. Por lo tanto, el 94,0% restante de renta la percibía el 80% de la población restante.

El 50% de la población más pobre percibía el 24,6% de los ingresos totales. Por lo tanto, la otra mitad de la población percibía el 75,4% de los ingresos totales.

El 10% de la población más rica, poseía aproximadamente el 27,9% de los ingresos totales.

Finalmente, en el primer trimestre del año 2022, la Curva de Lorenz para el Total de Aglomerados Urbanos del país presentaba la siguiente interpretación:

El 20% de la población más pobre, percibía alrededor del 4,8% de los ingresos totales familiares. Por lo tanto, el 95,2% restante de renta la percibía el 80% de la población restante.

El 50% de la población más pobre percibía el 21,2% de los ingresos totales. Por lo tanto, el 78,8% restante de renta la percibía la otra mitad de la población.

El 10% de la población más rica, abarcaba aproximadamente el 31,9% de los ingresos totales.

En ese mismo período, el aglomerado Posadas presentaba una distribución del ingreso bastante similar:

El 20% de la población más pobre, obtenía el 5,9% de los ingresos totales familiares. Por lo tanto, el 94,1% restante de renta la percibía el 80% de la población más rica.

El 50% de la población más pobre percibía el 23,4% de los ingresos totales. Por lo tanto, la otra mitad de la población percibía el 76,6% de los ingresos totales.

El 10% de la población más rica, poseía aproximadamente el 29,6% de los ingresos totales.

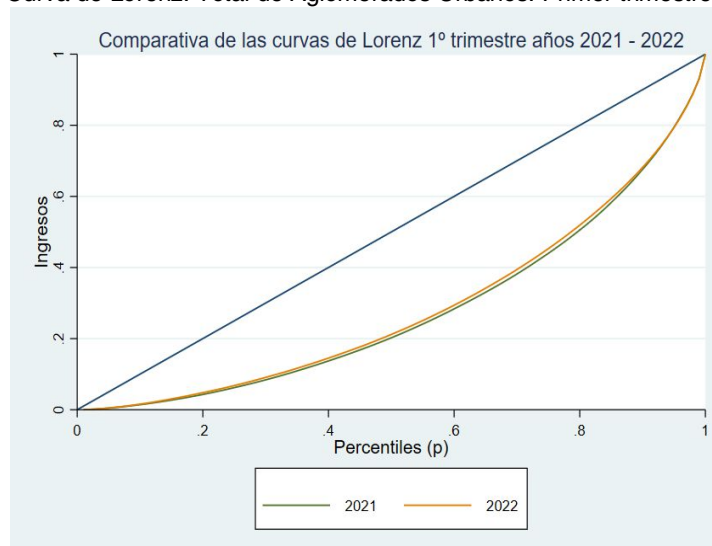
A continuación, se presentan dos gráficos (número 20 y número 21), el primero de ellos efectúa la comparación de las curvas de Lorenz del total país primer trimestre de 2021 y primer trimestre de 2022; el segundo gráfico, realiza idéntica comparación pero para el aglomerado Posadas.

En ambos años, el aglomerado Posadas presentaba mejor distribución del ingreso que el total país. Teniendo presente que la curva de Lorenz es la representación gráfica del coeficiente de Gini, el aglomerado Posadas en el primer trimestre del año 2022 presentaba un valor de Gini de 0,395 frente a un valor de 0,430 del total país.

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

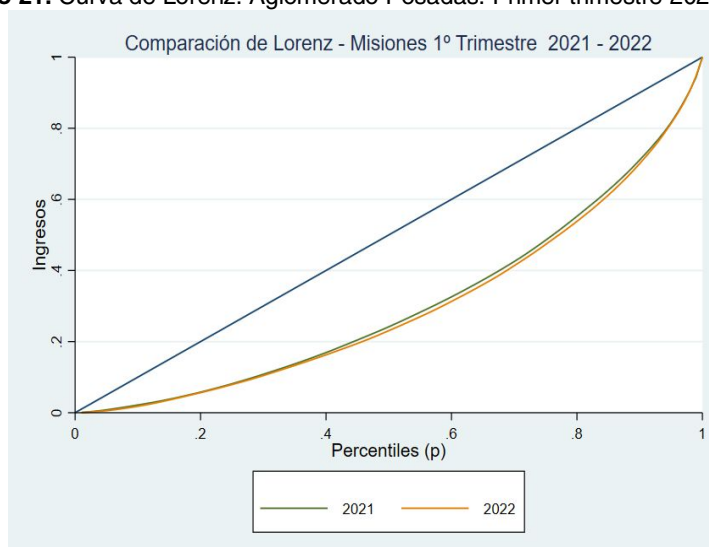
Sin embargo, se observa que el aglomerado Posadas presenta un empeoramiento en la distribución del ingreso entre 2021 y 2022 pasando de 0,386 a 0,395.

Gráfico 20. Curva de Lorenz. Total de Aglomerados Urbanos. Primer trimestre 2021 – 2022.



Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

Gráfico 21. Curva de Lorenz. Aglomerado Posadas. Primer trimestre 2021 – 2022



Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

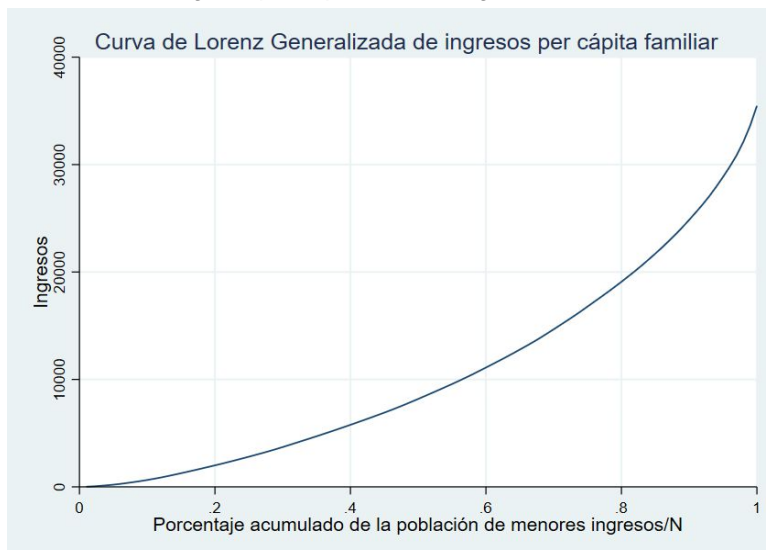
Por último, en los gráficos a continuación se puede visualizar las curvas de Lorenz del aglomerado Posadas correspondientes para el ingreso per cápita familiar y el ingreso total individual.

A partir de la curva de Lorenz del primer trimestre de 2022 no podemos hacer inferencia comparativa acerca de la distribución del ingreso, pero si podemos observar el valor de los coeficientes de Gini. En cuanto al ingreso per cápita familiar el mismo paso de 0,377 en el primer trimestre de 2021 a 0,395 en el mismo periodo del 2022 lo cual indica un empeoramiento en la distribución del ingreso del 4,7%.

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

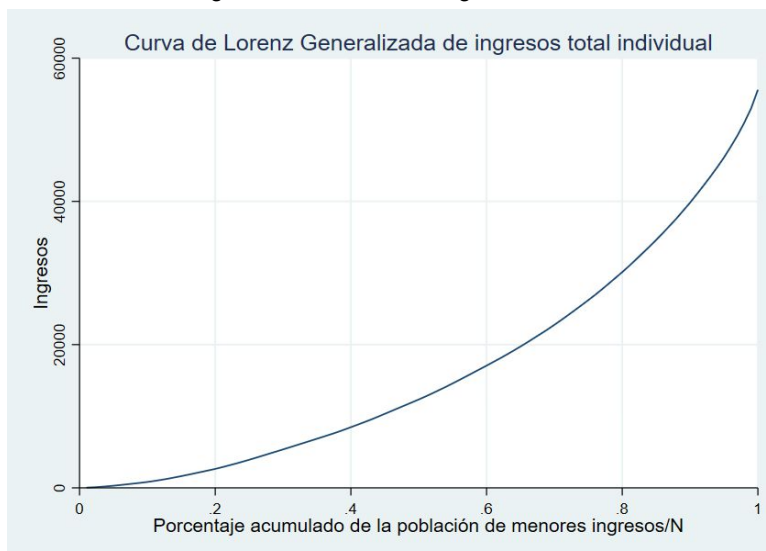
Por su parte el ingreso total individual también mostro un empeoramiento en la distribución de su ingreso aunque en menor magnitud, ya que, el coeficiente de Gini pasó de 0,381 a 0,392 es decir, se incrementó un 2,9%.

Gráfico 22. Curva de Lorenz. Ingreso per cápita familiar. Aglomerado Posadas. Primer trimestre 2022



Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

Gráfico 23. Curva de Lorenz. Ingreso total individual. Aglomerado Posadas. Primer trimestre 2022



Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

6.2 Coeficiente de Gini

En el cuadro 2 se presenta la evolución del Coeficiente de Gini para el total de Aglomerados Urbanos y el aglomerado Posadas para el primer trimestre del período 2015-2022.

Cuadro 2. Evolución del Coeficiente de Gini. Aglomerado Posadas. Primer trimestre 2015 – 2022.

Período	Aglomerado Posadas	Total Aglomerados Urbanos
1T 2015	0,41440	0,42042
2T 2016	0,43232	0,42713
1T 2017	0,41610	0,43708
1T 2018	0,42339	0,43973
1T 2019	0,41698	0,44700
1T 2020	0,39121	0,44141
1T 2021	0,38605	0,44500
1T 2022	0,39457	0,43000

Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

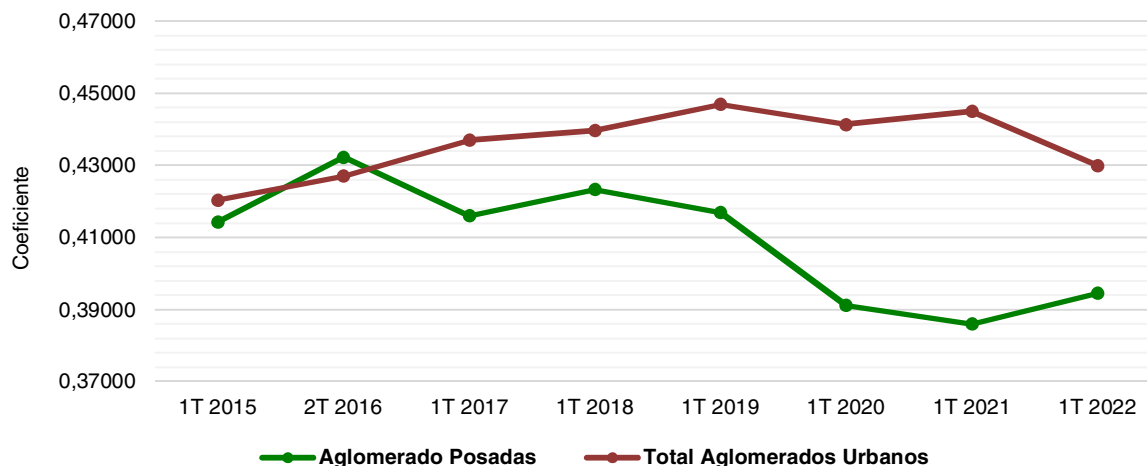
Como se observa en el cuadro 2 y gráfico 22, la desigualdad en el aglomerado Posadas ha mejorado notablemente entre el primer trimestre del año 2015 y el primer trimestre del 2022 pasando de 0,41440 a 0,39457.

Por otro lado, a nivel nacional el coeficiente permanece levemente estable, con un mínimo empeoramiento en la distribución del ingreso pasando de un valor de Gini de 0,42042 en el primer trimestre de 2015 a 0,43000 en el 2022, es decir, una variación de -3,8%.

A nivel nacional la mejor distribución del ingreso en el período se dio en el primer trimestre de 2015 (0,42042); mientras que en el aglomerado Posadas la mejor distribución se dio en el primer trimestre de 2021 (0,38605). Hay que recordar que a medida que el índice se acerca a cero, más equitativa es la distribución del ingreso y, por lo tanto, menor desigualdad.

INFORME ANUAL SOBRE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO

Gráfico 25. Coeficiente de Gini. Total de Aglomerados Urbanos del país y aglomerado Posadas. Primer trimestre 2015 - 2022.



Fuente: Elaboración propia en base a la EPH-INDEC. Instituto Provincial de Estadística y Censos.

ANEXO

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA METODOLÓGICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CURVA DE LORENZ Y CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE GINI

Un índice de desigualdad es una medida que resume la manera como se distribuye una variable entre un conjunto de individuos (Medina, 2001). En el caso particular de la desigualdad económica, la medición se asocia al ingreso (o al gasto) de las familias o personas. Así, si y_1, y_2, \dots, y_n representan los ingresos de un grupo de n individuos, el indicador de desigualdad se construye como función de las observaciones: $I(y_1, y_2, \dots, y_n)$.

La forma más habitual de representar la desigualdad es la Curva de Lorenz. Esta medida fue propuesta en 1905 con el propósito de ilustrar la desigualdad en la distribución de la salud y, desde su aparición, su uso se ha popularizado entre los estudiosos de la desigualdad económica.

En términos simples, la curva de Lorenz representa el porcentaje acumulado de ingreso ($\%Y_i$) recibido por un determinado grupo de población ($\%P_i$) ordenado en forma ascendente de acuerdo a la cuantía de su ingreso ($y_1 \leq y_2 \leq \dots, \leq y_n$).

La construcción de esta curva se efectúa como se muestra a continuación. Supóngase que se tienen n individuos ordenados en forma creciente respecto al valor de sus ingresos $y_1 \leq y_2 \leq \dots, \leq y_n$, y se forman g grupos de igual tamaño, llamados percentiles (quintiles o deciles). La curva de Lorenz se define como la relación que existe entre las proporciones acumuladas de población ($\%P_i$) y las proporciones acumuladas de ingreso ($\%Y_i$). Para este informe se ha utilizado como insumo bruto el cuadro 3 de las planillas de datos disponibles en el INDEC sobre Distribución del Ingreso a partir de la Encuesta Permanente de Hogares.

En este informe se ha utilizado como variable de ingreso, “el ingreso per cápita familiar” por recomendación de [(Di Pascuale & Atucha, 2005); (Gasparini, L.; Marchionni, M; Sosa Escudero, W., 2000), entre otros]. La utilización de esta variable presenta limitaciones⁶.

⁶ La práctica usual de imputar a cada individuo el ingreso per cápita del hogar al que pertenece tiene dos limitaciones básicas. La primera es que las necesidades varían por sexo, edad y nivel de actividad. Un hombre adulto activo requiere más recursos que un niño, por lo que

Como ya se ha mencionado en el desarrollo del presente estudio, la curva de Lorenz siempre se ubica por debajo de la diagonal en la medida que los ingresos de los individuos se hayan ordenado en forma creciente, y por encima en el caso opuesto. En la medida que la curva de Lorenz se aproxime a la diagonal, se estaría observando una situación de mayor igualdad, mientras que cuando se aleja, la desigualdad se incrementa. El punto (0,0) significa que el 0% de la población tiene el 0% del ingreso, en tanto que en el extremo opuesto el 100% de la población concentra todo el ingreso.

El siguiente paso es determinar la frecuencia acumulada de población (%Pi) y del ingreso per cápita familiar (%Yi) y proyectar en un gráfico de dispersión. Uno de los índices más utilizados en el estudio de la desigualdad es el Coeficiente de Concentración de Gini (CG).

Ya se ha explicado teóricamente en el desarrollo del trabajo la expresión matemática original de Gini, pero cabe destacar que existen diversas formas de derivar la expresión algebraica que se utiliza para su cálculo como así también es posible deducirlo desarrollando a partir de la curva de Lorenz. En este informe, para el cálculo del coeficiente de Gini y el gráfico de la curva de Lorenz se utilizó el módulo para análisis de distribución (DASP) de un software estadístico.

Trabajos citados

- Camelo, H. (1998). *Subdeclaración de Ingresos Medios En las Encuestas de Hogares Segun Quintiles de Hogares y Fuente del Ingreso*. Buenos Aires: CEPAL-INDEC.
- Chotikapanich, D. (2008). *Modeling Income Distribution and Lorenz Curves*. Australia: Springer.
- Cuadrado Roura, J. (2006). *Política Económica: Elaboración, objetivos e instrumentos*. Madrid: Mc Graw Hill.
- Di Pascuale, E., & Atucha, J. (2005). Distribución de Ingresos y Desigualdad. En M. E. Lanari, *Trabajo decente: diagnóstico y aportes para la medición del mercado laboral local*. (págs. 155-183).
- Diaz Fernández, A., Parejo Gámir, J., & Rodríguez Sáiz, L. (2006). *Política Económica*. Madrid: Mc Graw Hill.
- Gasparini, L. (2006). La Distribución del Ingreso: Un Breve Resumen de Tres Décadas. *Económica*, LII(1-2), 53-63.
- Gasparini, L.; Marchionni, M.; Sosa Escudero, W. (2000). *Cuadernos de Economía N° 49. La distribución del Ingreso en Argentina y en la Provincia de Buenos Aires*. La Plata: Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires.
- Medina, F. (2001). Consideraciones sobre el índice de Gini para medir la concentración del ingreso. *Serie 9 Estudios estadísticos y prospectivos*, 5-42.

contar a ambos en igualdad de condiciones no sería correcto. El segundo tipo de problemas surge de la presencia de economías de escala que pueden explotarse en el consumo familiar en hogares numerosos (Medina, 2001).



MISIONES Provincia

IPEC

Instituto Provincial
de Estadística y Censos



Tel. 0376-4447014
Fax. 0376-4447018



Página
www.ipecmisiones.org



Correo electrónico
ipec@misiones