

Evolución de la distribución del ingreso en Tucumán

PRIMER TRIMESTRE 2021



Informe Técnico, año 2021

Sector Sociedad

Evolución de la distribución del ingreso en Tucumán

Primer trimestre de 2021

Dirección de Estadística de la Provincia (DEP)

Tucumán, Argentina

Publicación:

Tucumán, agosto de 2021

Publicaciones de la DEP Tucumán

Las publicaciones editadas por la Dirección de Estadística de la Provincia de Tucumán pueden ser consultadas en www.estadistica.tucuman.gov.ar y en el edificio ubicado en General Paz 159, (T4000BLC), San Miguel de Tucumán. El horario de atención al público es de 8:00 a 13:00.

También pueden solicitarse al teléfono (0381) - 4311800

Correo electrónico: dpe@rig.tucuman.gov.ar

Sitio web: www.estadistica.tucuman.gov.ar

Signos convencionales:

- * Dato provisorio
- e Dato estimado por extrapolación, proyección o imputación
- Cero absoluto
- .
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación
- /// Dato que no corresponde presentar
- s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico

ÍNDICE ANALÍTICO

EVOLUCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO EN TUCUMÁN

2
1. POBLACIÓN TOTAL..... 3
a. Población total según ingreso per cápita familiar 3
b. Población total según ingreso total individual..... 5
2. HOGARES..... 9
a. Hogares según ingreso total familiar.. 9
b. Hogares según ingreso per cápita familiar 11
3. CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS SOBRE EL TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN DEL CUARTO TRIMESTRE DE 2020 13



Evolución de la distribución del ingreso en Tucumán

Primer trimestre de 2021

La distribución de ingresos es uno de los aspectos de la vida social. Conocer y medir la distribución del ingreso y la desigualdad es necesario para comprender fenómenos económicos, tales como el crecimiento de la economía. En el marco del debate sobre cuestiones distributivas, la desigualdad de ingresos es considerada uno de los principales problemas que enfrentan las sociedades en la actualidad. Por todo esto, resulta de gran importancia contar con información que refleje la situación actual de la provincia y haga posible el análisis de las variables distributivas.

La distribución del ingreso surge de los datos proporcionados por la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). La EPH lleva a cabo un relevamiento exhaustivo de los ingresos de los hogares, para lo cual realiza un conjunto de preguntas destinadas a indagar las distintas fuentes de ingreso, tanto de las personas en forma individual como de los hogares en su conjunto. Los ingresos relevados provienen tanto de fuentes laborales, ya sean de ocupados asalariados o independientes, como no laborales, principalmente jubilaciones y pensiones, y subsidios.

En este informe se presentan los principales indicadores de la distribución del ingreso para el aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo referidos al primer trimestre de 2021. Se incluye la distribución por deciles de distintos conceptos de ingreso (individual, de la ocupación principal, total familiar y per cápita familiar) para la población total, la población ocupada y los hogares. Adicionalmente, se presentan series de indicadores de desigualdad tales como el coeficiente de Gini y brechas de ingreso.

1. Población total

a. Población total según ingreso per cápita familiar

La población total del aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo, estimada a partir de la EPH, es 904.333 habitantes.

En la tabla 1 se presenta la distribución del ingreso en el aglomerado según el ingreso per cápita familiar de sus hogares.

El ingreso medio para el total de la población es \$19.059, según el ingreso familiar per cápita. Cabe destacar que el 10,0% de menores ingresos recibe 1,9% de los ingresos totales, mientras que el 10,0 % de mayores ingresos recibe 32,0%.

Tabla 1 - Población según escala de ingreso per cápita familiar. Aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo. Primer trimestre de 2021.

Decil	Escala de ingreso		Población		Ingreso per cápita familiar			
	Desde	Hasta	Población por decil	Porcentaje de personas	Ingreso total por decil (en miles)	Porcentaje del ingreso	Ingreso medio por decil	Mediana por decil
	\$	\$		%	\$	%	\$	\$
1	0	4.938	90.620	10,0%	328.543	1,9%	3.626	4.000
2	4.938	7.600	90.650	10,0%	580.018	3,4%	6.398	6.375
3	7.600	9.286	90.376	10,0%	765.284	4,4%	8.468	8.500
4	9.286	12.000	90.701	10,0%	959.964	5,6%	10.584	10.667
5	12.000	13.857	89.972	9,9%	1.152.862	6,7%	12.814	12.833
6	13.857	16.667	90.864	10,0%	1.388.880	8,1%	15.285	15.150
7	16.667	20.960	89.951	9,9%	1.721.582	10,0%	19.139	19.000
8	21.000	25.875	90.751	10,0%	2.082.902	12,1%	22.952	22.800
9	25.875	36.750	90.070	10,0%	2.734.699	15,9%	30.362	30.000
10	37.500	265.000	90.378	10,0%	5.520.854	32,0%	61.086	52.500
Población total ⁽¹⁾			904.333		17.235.593		19.059	13.857

⁽¹⁾ Las diferencias en los totales de población y de ingresos entre los distintos cuadros se deben al uso de los diferentes ponderadores correspondientes en cada caso.

Fuente: Dirección Estadística de la Provincia (DEP). INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

La tabla 2 muestra la **brecha de ingresos** por medianas y promedios del ingreso per cápita familiar de la población. La brecha de ingresos es la razón entre el promedio (o mediana) del ingreso per cápita familiar del decil con mayores ingresos (decil 10) y el promedio (o mediana) del ingreso per cápita familiar del decil con menores ingresos (decil 1).

La brecha de ingresos nos permite ver el grado de discrepancia entre el decil de ingresos mayores y aquel de menores ingresos (representa cuantas veces obtiene el primero, el ingreso del segundo). Si bien no permite ver qué ocurre al interior de esos deciles, ni lo que ocurre en los deciles medios, resulta una aproximación a la distribución del ingreso, ya que sociedades más igualitarias tienen un valor de brecha de ingreso menor.

En el primer trimestre de 2021, la brecha de ingresos por promedios del ingreso per cápita familiar es 17. Esto quiere decir que por cada peso que recibe una persona del decil de menores ingresos, una persona perteneciente al decil de mayores ingresos recibe, en promedio, 17 pesos.

Tabla 2 - Brecha de ingresos por medianas y promedios del ingreso per cápita familiar de la población. Aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo. Evolución segundo trimestre 2017- primer trimestre 2021

	2017			2018				2019				2020		2021		
	2 Trim.	3 Trim.	4 Trim.	1 Trim.	2 Trim.	3 Trim.	4 Trim.	1 Trim.	2 Trim.	3 Trim.	4 Trim.	1 Trim.	2 Trim.	3 Trim.	4 Trim.	1 Trim.
Mediana d10/d1	8	10	10	9	11	10	9	14	8	12	12	12	12	13	10	13
Promedio d10/d1	10	12	12	12	13	14	13	16	11	14	14	13	16	14	15	17

Fuente: Dirección Estadística de la Provincia (DEP). INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Para la comparación en el tiempo debe tenerse en cuenta que el aguinaldo es captado e incluido en el ingreso del hogar en el momento de ser percibido. Esto implica que los trimestres 1 y 3 de cada año están afectados por esta fuente de ingresos, mientras que los trimestres 2 y 4 no lo están. Por este motivo, en las tablas 3 y 4 se presentan las brechas de ingresos correspondientes a los trimestres sin aguinaldo y con aguinaldo, respectivamente.

Tabla 3 - Brecha de ingresos por medianas y promedios del ingreso per cápita familiar de la población. Trimestres sin aguinaldo. Aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo. Evolución segundo trimestre 2017 - cuarto trimestre 2020

	2017		2018		2019		2020	
	2 Trim.	4 Trim.						
Mediana decil 10/decil 1	8	10	11	9	8	12	12	10
Promedio decil 10/decil 1	10	12	13	13	11	14	16	15

Fuente: Dirección Estadística de la Provincia (DEP). INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

Tabla 4 - Brecha de ingresos por medianas y promedios del ingreso per cápita familiar de la población. Trimestres con aguinaldo. Aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo. Evolución primer trimestre 2017 – primer trimestre 2021

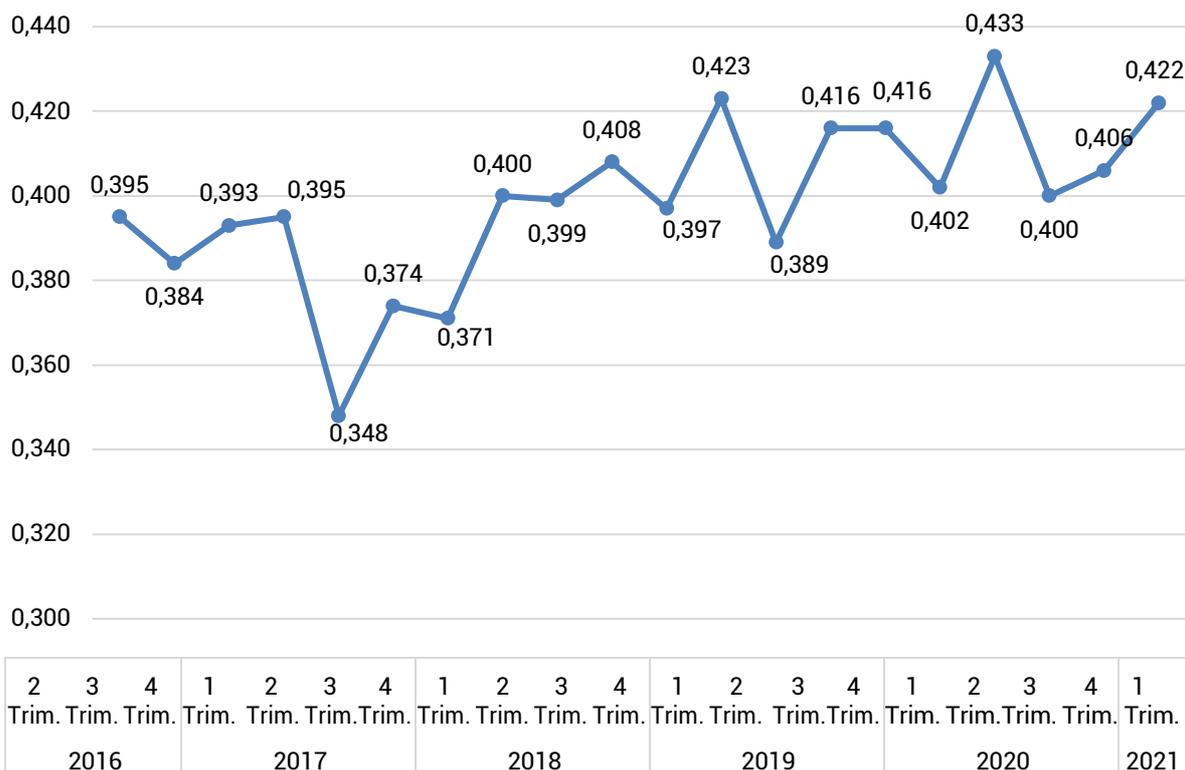
	2017		2018		2019		2020		2021
	1 Trim.	3 Trim.	1 Trim.						
Mediana decil 10/decil 1	10	10	9	10	14	12	12	13	13
Promedio decil 10/decil 1	12	12	12	14	16	14	13	14	17

Fuente: Dirección Estadística de la Provincia (DEP). INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

El **coeficiente de Gini** se utiliza para medir la desigualdad en los ingresos. Es un número entre 0 y 1, en donde 0 se corresponde con la perfecta igualdad (todos tienen los mismos ingresos) y el valor 1 se corresponde con la perfecta desigualdad (una persona tiene todos los ingresos y los demás ninguno).

En el primer trimestre de 2021, el coeficiente de Gini es de 0,422 en el aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo. En el gráfico 1 puede observarse la evolución de este indicador.

Gráfico 1 - Coeficiente de Gini del ingreso per cápita familiar de las personas. Aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo. Segundo trimestre 2016 - primer trimestre 2021.



Fuente: Dirección Estadística de la Provincia (DEP). INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

b. Población total según ingreso total individual

El ingreso total individual comprende las diversas fuentes de ingreso individual, tanto los ingresos laborales (provenientes del trabajo) como los no laborales (jubilaciones y pensiones, subsidios, entre otros).

Se presenta en la tabla 5 la distribución de personas según escala de ingreso individual. Se excluye de esta escala a la población sin ingresos individuales, que representa 42,2% de la población total.

La brecha de ingresos del ingreso individual es 22, valor mayor que el calculado para el ingreso per cápita familiar. Esto quiere decir que la diferencia entre los ingresos (laborales y no laborales) que obtienen en promedio los individuos del decil con mayores ingresos y el de menores ingresos es mayor que la que existe al considerar el ingreso per cápita familiar.

Tabla 5 - Población total según escala de ingreso individual. Aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo. Primer trimestre de 2021.

Decil	Escala de ingreso		Población		Ingresos individuales		
	Desde	Hasta	Población por decil	Porcentaje de personas	Ingreso total por decil (en miles)	Porcentaje del ingreso	Ingreso medio por decil
	\$	\$		%	\$	%	\$
1	250	7.000	52.359	10,0%	229.412	1,3%	4.382
2	7.000	12.000	51.970	10,0%	500.985	2,9%	9.640
3	12.000	17.000	51.655	10,0%	745.414	4,4%	14.431
4	17.000	20.000	52.066	9,9%	9.763.082	57,3%	18.751
5	20.000	25.000	51.674	10,0%	1.157.288	6,8%	22.396
6	25.000	30.000	51.966	10,0%	1.438.098	8,4%	27.674
7	30.000	38.000	51.920	9,9%	1.733.832	10,2%	33.394
8	38.000	48.000	51.984	10,0%	2.197.041	12,9%	42.264
9	48.000	66.000	52.220	10,0%	2.900.695	17,0%	55.548
10	66.000	265.000	51.610	9,9%	5.156.730	30,3%	99.917
Población con ingresos (1) (2)	250	265.000	519.424	57,44%	17.035.806	100,0%	32.797
Población sin ingresos			383.839	42,44%			
No respuesta individual (3)			1.080	0,12%			
Población total			904.343	100,00			

(1) Las diferencias en los totales de población y de ingresos entre los distintos cuadros se deben al uso de los diferentes ponderadores correspondientes en cada caso.

(2) La suma del porcentaje de población por decil corresponde al total de población con ingresos.

(3) En hogar respuesta.

Fuente: Dirección Estadística de la Provincia (DEP). INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

La población con ingreso individual se compone en un 51,92% por mujeres y 48,08% por varones. La distribución de ingresos según escala de ingreso individual por sexo se presenta en la tabla 6.

La brecha de género del ingreso se calcula como el cociente entre el ingreso medio de las mujeres y el ingreso medio de los varones. En el primer trimestre de 2021, la brecha de género del ingreso total individual es 0,75. Esto quiere decir que por cada 100 pesos que gana en promedio un varón, una mujer gana 75.

Por otro lado, la brecha de ingresos entre el primer y el último decil es menor entre las mujeres (21) que entre los varones (24).

Tabla 6 - Población total según escala de ingreso individual por sexo. Aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo. Primer trimestre de 20201.

Decil	Población (4)		Porcentaje de población (3)			Ingreso total por decil (en miles) (4)			Porcentaje del ingreso (3)			Ingreso medio por decil	
	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	
			%	%	%	\$	\$	%	%	%	\$	\$	
1	20.376	31.662	10,0%	8,0%	11,9%	87.022	140.142	1,3%	0,9%	1,9%	4.271	4.426	
2	19.465	32.775	10,1%	7,7%	12,3%	187.718	314.902	3,0%	2,0%	4,2%	9.644	9.608	
3	27.214	24.408	9,9%	10,8%	9,2%	390.597	354.000	4,4%	4,1%	4,7%	14.353	14.503	
4	19.200	32.732	10,0%	7,6%	12,3%	364.311	609.064	5,7%	3,8%	8,1%	18.975	18.608	
5	28.385	23.848	10,1%	11,2%	9,0%	632.400	537.773	6,9%	6,6%	7,2%	22.279	22.550	
6	21.152	30.720	10,0%	8,4%	11,5%	594.684	842.298	8,4%	6,2%	11,2%	28.115	27.419	
7	25.189	26.612	10,0%	10,0%	10,0%	840.822	890.463	10,2%	8,8%	11,9%	33.381	33.461	
8	26.299	25.698	10,0%	10,4%	9,7%	1.113.777	1.085.167	12,9%	11,7%	14,4%	42.351	42.228	
9	32.373	19.811	10,0%	12,8%	7,4%	1.818.427	1.082.429	17,0%	19,1%	14,4%	56.171	54.638	
10	33.485	18.020	9,9%	13,2%	6,8%	3.492.107	1.657.693	30,2%	36,7%	22,1%	104.289	91.992	
Población con ingresos (1)	253.138	266.286	57,4%	58,1%	56,9%	9.521.870	7.513.936	100,0%	55,9%	44,1%	37.615	28.218	
Población sin ingresos	181.729	202.110	42,4%	41,7%	43,1%								
No respuesta individual (2)	1.080	-	0,1%	0,2%	-								
Población total	435.947	468.396	100,0	48,08	51,92								

(1) La suma del porcentaje de población por decil corresponde al total de población con ingresos.

(2) En hogar respuesta.

(3) En algunos casos, la suma de los porcentajes de población y del ingreso por sexo puede no coincidir con el porcentaje total, debido a que los valores están redondeados a un decimal.

(4) Ver los totales en la tabla 5.

Fuente: Dirección Estadística de la Provincia (DEP). INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

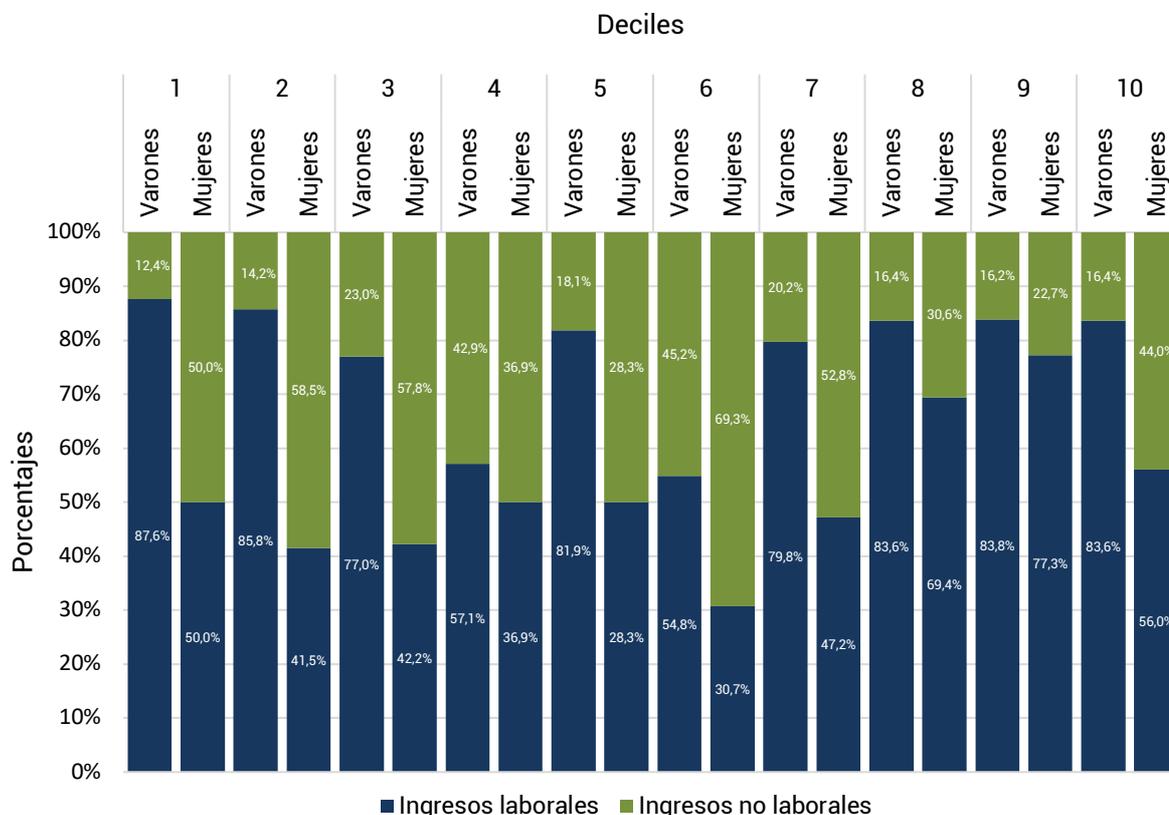
El gráfico 2 presenta los deciles de ingreso total individual por sexo y permite observar la composición de este ingreso según fuente (laboral o no laboral).

En promedio, el 52,0% de los ingresos totales de las mujeres son laborales. Mientras que los ingresos laborales representan 80,2% de los ingresos totales de los varones.

En el caso de las mujeres, puede destacarse que la proporción de ingresos laborales supera a la de no laborales en gran parte de los deciles (a excepción de los deciles 8, 9 y 10, donde los ingresos laborales representan una mayor fracción del ingreso individual). En el caso del decil 9, la proporción de ingresos que provienen de fuentes no laborales no supera el 30,0%.

En cambio, la mayor parte del ingreso de los varones corresponde a ingresos laborales en todos los deciles.

Gráfico 2 - Población total según escala de ingreso individual por fuente y sexo. Aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo. Primer trimestre de 2021



Fuente: Dirección Estadística de la Provincia (DEP). INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

2. Hogares

a. Hogares según ingreso total familiar

De acuerdo a las estimaciones, el aglomerado está conformado por 259.191 hogares.

El ingreso total familiar es la suma de los ingresos totales individuales de todos los miembros que componen un hogar e incluye montos no atribuibles a un miembro del hogar en particular. La tabla 7 presenta la distribución de los hogares según la escala de ingreso del ingreso total familiar.

Los hogares con ingreso tienen en promedio un ingreso total familiar de \$66.498. La brecha de ingresos para los hogares según ingreso total familiar es 12. Esto quiere decir que por cada peso que percibe un hogar perteneciente al decil de menores ingresos, un hogar del decil de mayores ingresos recibe 12 en promedio.

Tabla 7 - Hogares según escala de ingreso total familiar. Aglomerado Gran Tucumán - Taquí Viejo. Primer trimestre de 2021.

Decil	Escala de ingreso		Población				Ingreso total familiar		
	Desde	Hasta	Hogares por decil	Porcentaje de hogares	Población por decil	Porcentaje de personas	Ingreso total por decil (en miles)	Porcentaje del ingreso	Ingreso medio por decil
	\$	\$		%		%	\$		\$
1	1.300	20.000	25.938	10,0%	61.784	6,9%	358.075	2,1%	13.805
2	20.000	29.000	25.920	10,0%	86.403	9,3%	647.185	3,8%	24.969
3	29.000	37.500	26.159	10,1%	72.288	8,2%	857.758	5,0%	32.790
4	38.000	45.000	25.667	9,9%	90.696	10,3%	1.051.488	6,1%	40.967
5	45.000	55.000	26.018	10,0%	81.855	9,4%	1.298.271	7,5%	49.899
6	55.000	67.000	25.970	10,0%	101.527	10,7%	1.591.338	9,2%	61.276
7	67.000	79.000	26.121	10,1%	91.427	10,2%	1.902.705	11,0%	72.842
8	80.000	97.000	25.666	9,9%	105.038	11,7%	2.230.141	12,9%	86.891
9	97.000	120.500	26.140	10,1%	110.684	12,3%	2.846.597	16,5%	108.898
10	122.200	294.000	25.592	9,9%	97.785	10,9%	4.452.029	25,8%	173.962
Total hogares con ingresos⁽¹⁾			259.191	99,03%	899.487	100,0%	17.235.593	100,0%	66.498
Hogares sin ingresos			2.550	0,97%	4.846				
Total hogares			261.741	100,0	904.333				

(¹) La suma del porcentaje de hogares por decil corresponde al total de hogares con ingresos.

Fuente: Dirección Estadística de la Provincia (DEP). INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

La distribución del ingreso de los hogares según su fuente (laboral o no laboral) se muestra en la tabla 8. En promedio, 67,6% de los ingresos de los hogares provienen del trabajo. En general, la proporción de ingresos que reciben los hogares de fuentes no laborales disminuye a mayor nivel de ingreso.

Con respecto a la brecha de ingresos, el ingreso no laboral y laboral de los hogares del decil de mayores ingresos es 5 y 24 veces, respectivamente, mayor al que reciben los hogares pertenecientes al decil de menores ingresos.

Los hogares tienen un promedio de 3,5 miembros. Sin embargo, se observa que el número medio de miembros del hogar es menor en los deciles de ingresos más bajos, a excepción del decil 2.

La tabla 8 también presenta las **relaciones de dependencia**. La relación de dependencia según cantidad de ocupados se calcula como el cociente entre la cantidad de personas no ocupadas y la cantidad de personas ocupadas, multiplicado por cien. Mientras que la relación de dependencia según cantidad de perceptores surge del cociente entre la cantidad de personas que no reciben ingresos y aquellas que sí lo hacen, multiplicado por 100. Ambos indicadores expresan, de esta manera, el número de personas que deben ser solventadas económicamente por las personas que disponen de un empleo o perciben ingresos.

Según las estimaciones, en promedio, hay 161 personas no ocupadas cada 100 personas ocupadas y 73 personas sin ingresos por cada 100 personas que perciben ingresos.

Tabla 8 - Hogares según escala de ingreso total familiar por fuente, cantidad de miembros promedio por hogar y relación de dependencia. Aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo. Primer trimestre de 2021.

Decil	Ingresos de los hogares			Porcentaje de ingresos			Cantidad de miembros promedio por hogar	Relación de dependencia	
	Ingresos totales	Ingresos laborales	Ingresos no laborales	Ingresos totales	Ingresos laborales	Ingresos no laborales		Cantidad de no ocupados cada 100 ocupados	Cantidad de no perceptores cada 100 perceptores
	Miles de \$	Miles de \$	Miles de \$	%	%	%			
1	358.075	144.064	213.731	2,1%	1,2%	3,8%	2,4	248	104
2	647.185	298.278	349.187	3,8%	2,6%	6,2%	3,3	267	117
3	857.758	487.527	370.231	5,0%	4,2%	6,6%	2,8	205	64
4	1.051.488	688.459	383.864	6,1%	5,9%	6,9%	3,5	188	86
5	1.298.271	668.786	608.650	7,5%	5,7%	10,9%	3,1	203	61
6	1.591.338	1.106.373	514.243	9,2%	9,5%	9,2%	3,9	189	91
7	1.902.705	1.076.835	796.591	11,0%	9,2%	14,2%	3,5	167	67
8	2.230.141	1.646.111	584.029	12,9%	14,1%	10,4%	4,1	123	60
9	2.846.597	2.088.768	757.829	16,5%	17,9%	13,6%	4,2	103	59
10	4.452.029	3.438.199	1.013.829	25,8%	29,5%	18,1%	3,8	94	52
Total	17.235.593	11.643.405	5.592.188	100,0%	67,6%	32,4%	3,5	161	73

Fuente: Dirección Estadística de la Provincia (DEP). INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

b. Hogares según ingreso per cápita familiar

El ingreso per cápita familiar se obtiene dividiendo el ingreso total familiar en el número de miembros pertenecientes al hogar.

La tabla 9 muestra la distribución del ingreso en los hogares según la escala del ingreso per cápita familiar. El ingreso per cápita familiar promedio en el primer trimestre de 2021 es \$19.162.

El 10,0% de hogares con menores ingresos (que comprenden el 13,1% de la población en hogares con ingresos) recibe un 2,9% de los ingresos, mientras que el 9,8% con mayores ingresos (que comprenden 5,4% de la población) percibe el 21,4% de los ingresos.

Tabla 9 - Hogares según escala de ingreso per cápita familiar. Aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo. Primer trimestre de 2021.

Decil	Escala de ingreso		Hogares		Población		Ingreso per cápita familiar		
	Desde	Hasta	Hogares por decil	Porcentaje de hogares	Población por decil	Porcentaje de personas	Ingreso total por decil (en miles)	Porcentaje del ingreso	Ingreso medio por decil
	\$	\$		%		%	\$	%	\$
1	260	5.960	26.022	10,0%	118.121	13,1%	506.856	2,9%	4.291
2	6.000	9.000	25.947	10,0%	127.011	14,1%	970.430	5,6%	7.641
3	9.000	12.100	26.065	10,1%	113.993	12,7%	1.176.083	6,8%	10.317
4	12.150	14.560	25.802	10,0%	114.583	12,7%	1.508.329	8,8%	13.164
5	14.600	18.500	26.395	10,2%	89.289	9,9%	1.452.134	8,4%	16.263
6	18.560	22.000	25.394	9,8%	93.675	10,4%	1.889.984	11,0%	20.176
7	22.167	27.000	25.866	10,0%	77.237	8,6%	1.867.170	10,8%	24.175
8	27.000	34.550	25.977	10,0%	59.038	6,6%	1.766.850	10,3%	29.927
9	35.000	51.667	26.285	10,1%	58.032	6,5%	2.411.587	14,0%	41.556
10	52.000	265.000	25.438	9,8%	48.508	5,4%	3.686.166	21,4%	75.991
Total hogares con ingresos (¹)			259.191	99,03%	899.487	100,0%	17.235.593	100,0%	19.162
Hogares sin ingresos			2.550	0,97%	4.846				
Total hogares			261.741	100,0	904.333				

(¹) La suma del porcentaje de hogares por decil corresponde al total de hogares con ingresos.

Fuente: Dirección Estadística de la Provincia (DEP). INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

En la tabla 10 se presenta la distribución del ingreso per cápita familiar de los hogares de acuerdo a su fuente (laboral o no laboral). Adicionalmente, se muestran la cantidad promedio de miembros en el hogar y las relaciones de dependencia.

Al ordenar los hogares de acuerdo a la escala de ingreso familiar per cápita, se observa una relación negativa entre los ingresos y la cantidad de miembros del hogar. En este caso, la diferencia observada es más pronunciada. Los hogares de menores ingresos tienen, en promedio, 4,5 miembros; mientras que los hogares de mayores ingresos están conformados por 1,9 personas, en promedio. Sin embargo, el decil 2 presenta 4,9 miembros por hogar, en promedio, siendo el que mas miembros tiene.

Las relaciones de dependencia varían entre 74 y 329, según ocupados y entre 21 y 164, según perceptores. Ambas relaciones de dependencia son menores en los deciles con mayores ingresos.

Tabla 10 - Hogares según escala de ingreso per cápita familiar por fuente laboral y no laboral, cantidad de miembros promedio del hogar y relación de dependencia. Aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo. Primer trimestre de 2021.

Decil	Ingresos de los hogares			Porcentaje de ingresos			Cantidad de miembros promedio por hogar	Relación de dependencia	
	Ingresos totales	Ingresos laborales	Ingresos no laborales	Ingresos totales	Ingresos laborales	Ingresos no laborales		Cantidad de no ocupados cada 100 ocupados	Cantidad de no perceptores cada 100 perceptores
	Miles de \$	Miles de \$	Miles de \$	%	%	%			
1	506.856	269.192	237.664	2,9%	2,3%	4,2%	4,5	329	164
2	970.430	621.298	349.131	5,6%	5,3%	6,2%	4,9	251	138
3	1.176.083	792.433	383.649	6,8%	6,8%	6,9%	4,4	165	84
4	1.508.329	1.060.460	447.869	8,8%	9,1%	8,0%	4,4	183	94
5	1.452.134	1.046.698	405.436	8,4%	9,0%	7,3%	3,4	131	57
6	1.889.984	1.399.650	490.333	11,0%	12,0%	8,8%	3,7	119	60
7	1.867.170	1.282.841	584.329	10,8%	11,0%	10,4%	3,0	112	42
8	1.766.850	1.122.813	644.037	10,3%	9,6%	11,5%	2,3	147	32
9	2.411.587	1.531.847	879.740	14,0%	13,2%	15,7%	2,2	107	23
10	3.686.166	2.516.170	1.169.996	21,4%	21,6%	20,9%	1,9	74	21
Total	17.235.593	11.643.405	5.592.188	100,0%	67,6%	32,4%	3,5	161	73

Fuente: Dirección Estadística de la Provincia (DEP). INDEC, Encuesta Permanente de Hogares.

3. Consideraciones metodológicas sobre el tratamiento de la información del primer trimestre de 2021

El relevamiento de campo de la EPH, durante el primer trimestre de 2021, se realizó en el contexto del decreto n° 297/2020, que establece el aislamiento social, preventivo y obligatorio debido a la pandemia de la COVID-19. Con el objetivo de no interrumpir el operativo continuo y seguir brindando gran parte de la información habitual, se siguieron las recomendaciones internacionales aplicadas por todos los países de la región, que consisten en pasar de una modalidad presencial a la modalidad telefónica para contactar y realizar la entrevista a los hogares.

El relevamiento habitual de la EPH en este trimestre se ha visto afectado en dos aspectos. El primero se relaciona con la cobertura de la muestra, ya que se redujo a las viviendas que tenía un número de teléfono conocido o cuyo número se pudo obtener mediante estrategias que no implicaban contacto personal. El segundo responde al cambio de la modalidad de la entrevista, habitualmente presencial y ahora exclusivamente telefónica. Ambos cambios impactan en la cantidad de hogares sin respuesta y ocasionan sesgos en las estimaciones.

En línea con lo mencionado anteriormente, la Dirección Nacional de Metodología Estadística del INDEC establece las condiciones que debe reunir un aglomerado para que sus datos puedan ser difundidos; las recomendaciones técnicas indican:

- que deben poseer un 70% o más de áreas relevadas en cada uno de los estratos de la muestra para que no distorsione la estructura probabilística planteada para el diseño de la muestra; y
- que deben tener un porcentaje de respuesta superior al 40% de las viviendas para alcanzar estimaciones confiables.

En el primer trimestre de 2021, el aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo no alcanzó alguna o ambas de estas condiciones.

No obstante, se consideró oportuno, dada la situación especial en la que se desarrolló el relevamiento del período consignado y el esfuerzo realizado en la Dirección de Estadística de la Provincia, que los datos fueran presentados con la advertencia de que no cuentan con la calidad con la que habitualmente la EPH presenta sus resultados.

Es importante destacar que hasta que no se realicen estudios que permitan descartar o medir los sesgos producidos por los cambios en la operativa de la encuesta, las estimaciones no son estrictamente comparables con las estimaciones de trimestres anteriores.

Por otra parte, debido a la reducción de la tasa de respuesta y la disminución de la precisión de las estimaciones, en esta oportunidad, no se publicaron los cuadros correspondientes a la sección en donde se describe a la población ocupada (Sección 2 de los informes anteriores).