



# Evolución de la distribución del ingreso en Tucumán

TERCER TRIMESTRE 2020

## Informe Técnico, año 2021

Sector Sociedad

Evolución de la distribución del ingreso en Tucumán

Tercer trimestre de 2020

Dirección de Estadística de la Provincia (DEP)

Tucumán, Argentina

### Publicación:

Tucumán, febrero 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](http://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](mailto:dpe@rig.tucuman.gov.ar)

Sitio web: [www.estadistica.tucuman.gov.ar](http://www.estadistica.tucuman.gov.ar)

## ÍNDICE ANALÍTICO

### EVOLUCIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO EN TUCUMÁN.....2

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

### Signos convencionales:

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



## Evolución de la distribución del ingreso en Tucumán

### Tercer trimestre de 2020

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 tercer trimestre de 2020. 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 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 901.389 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 \$16.789, según el ingreso familiar per cápita. Cabe destacar que el 10,0% de menores ingresos recibe 2,1% de los ingresos totales, mientras que el 10,0% de mayores ingresos recibe 28,3%.

**Tabla 1 -** Población según escala de ingreso per cápita familiar. Aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo. Tercer trimestre de 2020

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	6.033	90.367	10,0	312.785	2,1	3.461	3.400
2	6.033	7.500	90.904	10,1	614.282	4,1	6.757	6.667
3	7.667	8.200	89.877	10,0	708.471	4,7	7.883	7.771
4	8.200	9.333	90.149	10,0	782.286	5,2	8.678	8.560
5	9.333	12.000	90.338	10,0	955.840	6,3	10.581	10.520
6	12.000	15.750	90.325	10,0	1.266.415	8,4	14.021	14.167
7	15.750	18.500	91.675	10,2	1.554.644	10,3	16.958	17.240
8	18.500	25.200	87.966	9,8	1.903.114	12,6	21.635	21.000
9	25.400	38.000	89.919	10,0	2.754.384	18,2	30.632	30.167
10	38.150	126.000	89.869	10,0	4.276.056	28,3	47.581	44.600
<b>Población total (1)</b>			<b>901.389</b>	<b>100,0</b>	<b>15.128.277</b>	<b>100,0</b>	<b>16.789</b>	<b>12.000</b>

(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 tercer trimestre de 2020, la brecha de ingresos por promedios del ingreso per cápita familiar es 14. 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, 14 pesos.

**Tabla 2 - Brecha de ingresos por medianas y promedios del ingreso per cápita familiar de la población. Aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo. Evolución tercer trimestre 2016 - tercer trimestre 2020**

	2016		2017		2018				2019				2020				
	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.	2 Trim.	3 Trim.
Mediana d10/d1	11	10	10	8	10	10	9	11	10	9	14	8	12	12	12	12	13
Promedio d10/d1	13	13	12	10	12	12	12	13	14	13	16	11	14	14	13	16	14

**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 2016 - segundo trimestre 2020**

	2016		2017		2018		2019		2020
	2 Trim.	4 Trim.	2 Trim.	4 Trim.	2 Trim.	4 Trim.	2 Trim.	4 Trim.	2 Trim.
Mediana decil 10/decil 1	10	10	8	10	11	9	8	12	12
Promedio decil 10/decil 1	13	13	10	12	13	13	11	14	16

**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 tercer trimestre 2016 - tercer trimestre 2020**

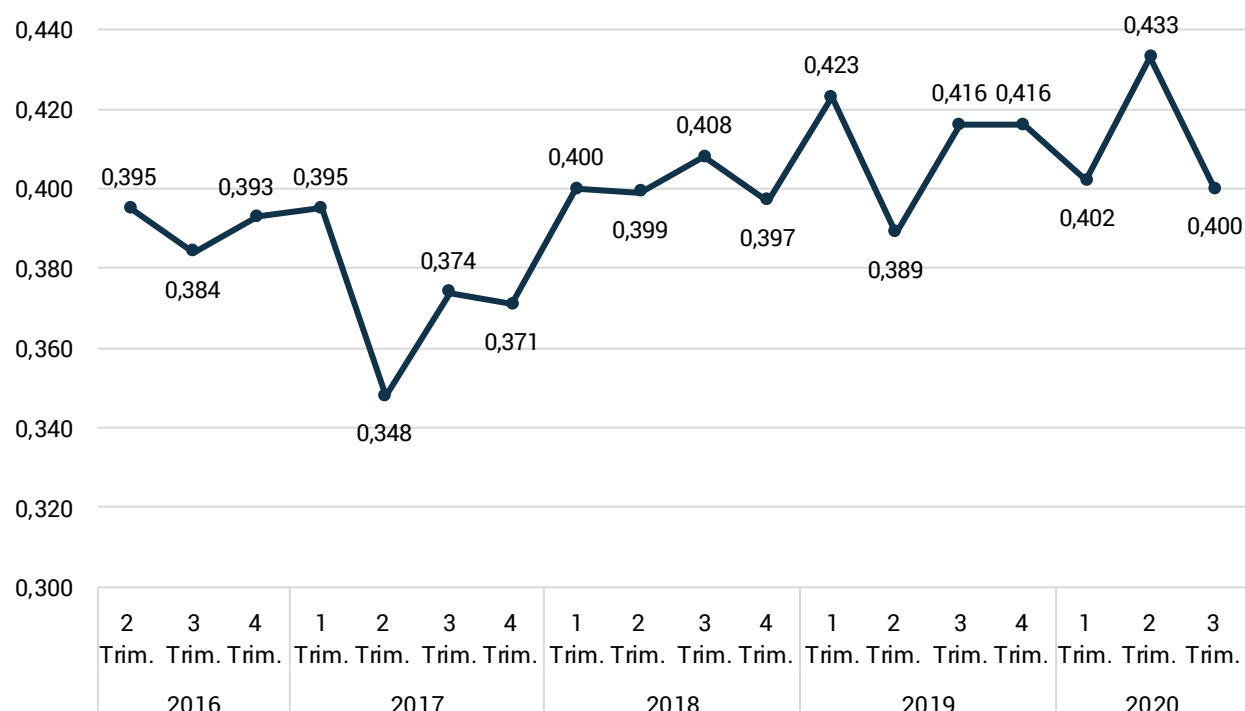
	2016		2017		2018		2019		2020	
	3 Trim.	1 Trim.	3 Trim.	1 Trim.	3 Trim.	1 Trim.	3 Trim.	1 Trim.	3 Trim.	
Mediana decil 10/decil 1	11	10	10	9	10	14	12	12	13	
Promedio decil 10/decil 1	13	12	12	12	14	16	14	13	14	

**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 tercer trimestre de 2020, el coeficiente de Gini es de 0,400 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 – tercer trimestre 2020



**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 37,9% de la población total.

La brecha de ingresos del ingreso individual es 26, 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. Tercer trimestre de 2020

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	300	6.000	56.298	10,1	192.217	1,3	3.414
2	6.000	10.000	55.246	10,0	474.470	3,2	8.588
3	10.000	14.000	55.465	10,0	646.335	4,3	11.653
4	14.000	16.850	55.043	9,9	861.481	5,7	15.651
5	17.000	20.000	56.313	10,2	1.049.604	7,0	18.639
6	20.000	24.000	54.558	9,8	1.196.993	8,0	21.940
7	24.000	28.000	55.454	10,0	1.425.285	9,5	25.702
8	28.400	40.000	56.952	10,3	1.861.020	12,4	32.677
9	40.000	55.000	54.219	9,8	2.449.852	16,3	45.184
10	55.500	220.000	55.182	9,9	4.873.582	32,4	88.318
<b>Población con ingresos (1) (2)</b>			<b>554.730</b>	<b>61,5</b>	<b>15.030.839</b>	<b>100,0</b>	<b>27.096</b>
<b>Población sin ingresos</b>			<b>341.946</b>	<b>37,9</b>			
<b>No respuesta individual (3)</b>			<b>4.713</b>	<b>0,5</b>			
<b>Población total</b>			<b>901.389</b>	<b>100,0</b>			

(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 52,5% por mujeres y 47,5% 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 tercer trimestre de 2020, la brecha de género del ingreso total individual es 0,92. Esto quiere decir que por cada 100 pesos que gana en promedio un varón, una mujer gana 92.

Por otro lado, la brecha de ingresos entre el primer y el último decil es levemente mayor entre los varones (26,1) que entre las mujeres (25,8).

**Tabla 6 - Población total según escala de ingreso individual por sexo. Aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo. Tercer trimestre de 2020**

Decil	Población <sup>(4)</sup>		Porcentaje de población <sup>(3)</sup>			Ingreso total por decil (en miles) <sup>(4)</sup>			Porcentaje del ingreso <sup>(3)</sup>			Ingreso medio por decil	
	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Varones	Mujeres	
			%	%	%	\$	\$	%	%	%	\$	\$	
1	31.750	24.548	10,1	5,7	4,4	114.814	77.403	1,3	0,8	0,5	3.616	3.153	
2	35.313	19.933	10,0	6,4	3,6	308.304	166.166	3,2	2,1	1,1	8.731	8.336	
3	24.211	31.254	10,0	4,4	5,6	275.124	371.211	4,3	1,8	2,5	11.364	11.877	
4	18.614	36.429	9,9	3,4	6,6	289.191	572.290	5,7	1,9	3,8	15.536	15.710	
5	30.405	25.908	10,2	5,5	4,7	577.335	472.269	7,0	3,8	3,1	18.988	18.229	
6	10.558	44.000	9,8	1,9	7,9	234.635	962.358	8,0	1,6	6,4	22.223	21.872	
7	29.626	25.828	10,0	5,3	4,7	766.283	659.001	9,5	5,1	4,4	25.865	25.515	
8	27.427	29.525	10,3	4,9	5,3	894.847	966.173	12,4	6,0	6,4	32.627	32.724	
9	26.454	27.765	9,8	4,8	5,0	1.231.968	1.217.884	16,3	8,2	8,1	46.570	43.864	
10	29.158	26.024	9,9	5,3	4,7	2.755.399	2.118.183	32,4	18,3	14,1	94.499	81.393	
<b>Población con ingresos <sup>(1)</sup></b>	<b>263.516</b>	<b>291.214</b>	<b>61,5</b>	<b>29,2</b>	<b>32,3</b>	<b>7.447.901</b>	<b>7.582.937</b>	<b>100,0</b>	<b>49,6</b>	<b>50,4</b>	<b>28.264</b>	<b>26.039</b>	
<b>Población sin ingresos</b>	<b>162.343</b>	<b>179.603</b>	<b>37,9</b>	<b>18,0</b>	<b>19,9</b>								
<b>No respuesta individual <sup>(2)</sup></b>	<b>981</b>	<b>3.732</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,4</b>								
<b>Población total</b>	<b>426.840</b>	<b>474.549</b>	<b>100,0</b>	<b>47,4</b>	<b>52,6</b>								

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

<sup>(2)</sup> En hogar respuesta.

<sup>(3)</sup> 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.

<sup>(4)</sup> 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).

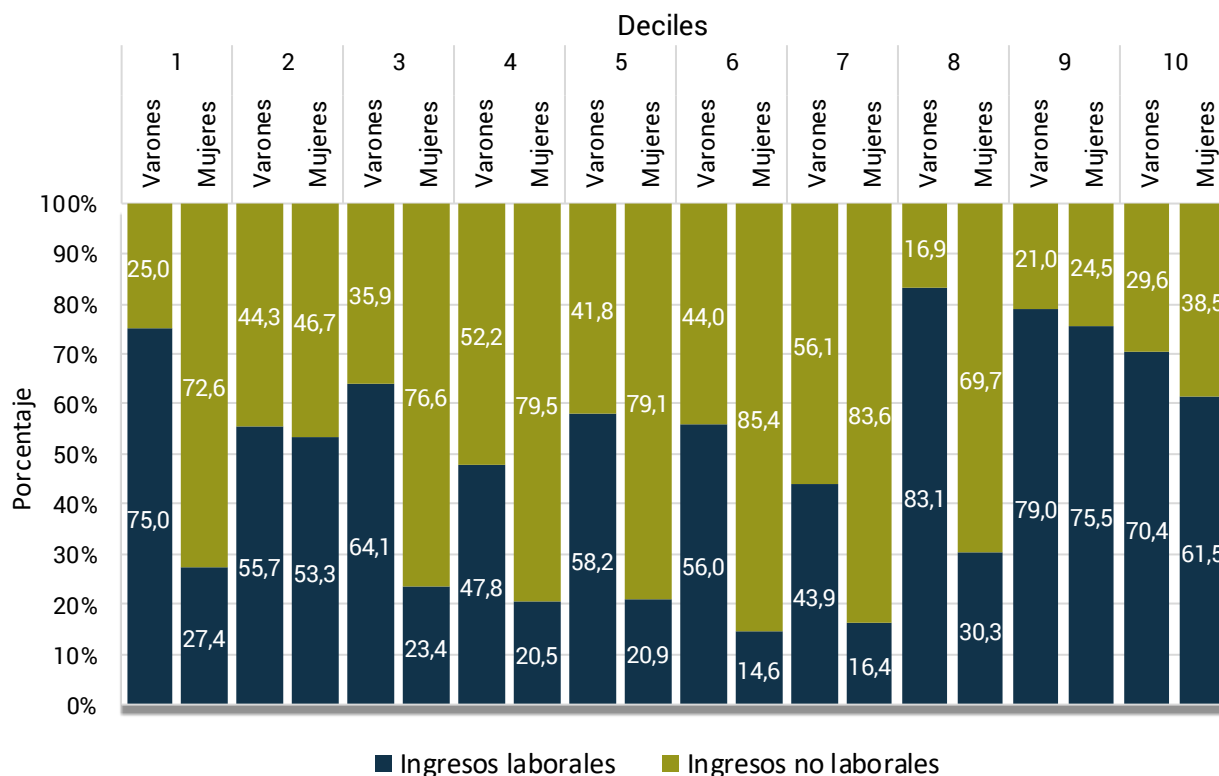
En promedio, el 41,9% de los ingresos totales de las mujeres son laborales. Mientras que los ingresos laborales representan 67,6% de los ingresos totales de los varones.



En el caso de las mujeres, puede destacarse que la proporción de ingresos no laborales supera a la de laborales en gran parte de los deciles (a excepción de los deciles 2, 9 y 10, donde los ingresos laborales representan una mayor fracción del ingreso individual).

En cambio, la mayor parte del ingreso de los varones corresponde a ingresos laborales en la mayoría los deciles, a excepción de los deciles 4 y 7. El decil que representa la mayor proporción de ingresos no laborales es el 7, en el cual los ingresos provenientes de esta fuente son un 56,1% del total.

**Gráfico 2 - Población total según escala de ingreso individual por fuente y sexo. Aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo. Tercer trimestre de 2020**



**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 258.758 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 \$58.655. 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 - Tafí Viejo. Tercer trimestre de 2020

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	2.000	20.000	26.402	10,2	61.611	6,9	370.165	2,4	14.020
2	20.000	25.200	25.754	10,0	70.616	7,9	601.721	4,0	23.364
3	25.400	32.500	25.232	9,8	77.999	8,7	734.628	4,9	29.115
4	33.000	40.000	26.780	10,4	101.126	11,3	977.114	6,5	36.487
5	40.500	46.000	25.263	9,8	102.922	11,5	1.087.300	7,2	43.039
6	46.500	53.450	25.966	10,1	88.154	9,8	1.314.562	8,7	50.626
7	54.400	66.000	25.199	9,8	103.424	11,5	1.522.934	10,1	60.436
8	66.000	80.000	25.843	10,0	91.865	10,2	1.887.414	12,5	73.034
9	80.000	108.800	28.902	11,2	103.832	11,6	2.763.318	18,3	95.610
10	110.000	239.000	22.580	8,8	95.655	10,7	3.869.120	25,6	171.352
<b>Total hogares con ingresos <sup>(1)</sup></b>			<b>257.921</b>	<b>99,7</b>	<b>897.204</b>	<b>100,0</b>	<b>15.128.277</b>	<b>100,0</b>	<b>58.655</b>
<b>Hogares sin ingresos</b>			<b>837</b>	<b>0,3</b>	<b>4.185</b>				
<b>Total hogares</b>			<b>258.758</b>	<b>100,0</b>	<b>901.389</b>				

<sup>(1)</sup> 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, 54,3% 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 6 y 17 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.

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 184 personas no ocupadas cada 100 personas ocupadas y 60 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. Tercer trimestre de 2020**

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	370.165	145.219	224.946	100,0	39,2	60,8	2,3	204	67
2	601.721	132.482	469.239	100,0	22,0	78,0	2,7	381	92
3	734.628	260.969	473.659	100,0	35,5	64,5	3,1	268	86
4	977.114	459.150	517.965	100,0	47,0	53,0	3,8	248	93
5	1.087.300	485.434	601.866	100,0	44,6	55,4	4,1	228	55
6	1.314.562	656.461	658.101	100,0	49,9	50,1	3,4	197	52
7	1.522.934	750.809	772.125	100,0	49,3	50,7	4,1	198	65
8	1.887.414	1.133.447	753.967	100,0	60,1	39,9	3,6	133	41
9	2.763.318	1.718.213	1.045.106	100,0	62,2	37,8	3,6	112	36
10	3.869.120	2.475.857	1.393.263	100,0	64,0	36,0	4,2	107	49
<b>Total</b>	<b>15.128.277</b>	<b>8.218.041</b>	<b>6.910.236</b>	<b>100,0</b>	<b>54,3</b>	<b>45,7</b>	<b>3,5</b>	<b>184</b>	<b>60</b>

**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 tercer trimestre de 2020 es \$16.862.

El 10,7% de hogares con menores ingresos (que comprenden el 14,5% de la población en hogares con ingresos) recibe un 3,9% de los ingresos, mientras que el 9,7% con mayores ingresos (que comprenden 6,4% de la población) percibe el 19,8% de los ingresos.

**Tabla 9 - Hogares según escala de ingreso per cápita familiar. Aglomerado Gran Tucumán - Tafí Viejo. Tercer trimestre de 2020**

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	1.186	6.500	27.487	10,7	130.527	14,5	594.354	3,9	4.553
2	6.667	8.100	24.574	9,5	120.533	13,4	911.360	6,0	7.561
3	8.100	9.333	25.428	9,9	104.474	11,6	897.382	5,9	8.590
4	9.333	12.600	26.525	10,3	109.699	12,2	1.191.464	7,9	10.861
5	13.000	16.250	25.933	10,1	93.638	10,4	1.383.080	9,1	14.771
6	16.300	19.750	25.619	9,9	82.276	9,2	1.437.591	9,5	17.473
7	19.750	24.000	26.103	10,1	59.157	6,6	1.259.482	8,3	21.290
8	24.333	29.000	25.091	9,7	58.109	6,5	1.527.717	10,1	26.291
9	30.000	39.833	26.106	10,1	81.415	9,1	2.936.493	19,4	36.068
10	41.250	126.000	25.055	9,7	57.376	6,4	2.989.355	19,8	52.101
<b>Total hogares con ingresos (1)</b>			<b>257.921</b>	<b>99,7</b>	<b>897.204</b>	<b>100,0</b>	<b>15.128.277</b>	<b>100,0</b>	<b>16.862</b>
<b>Hogares sin ingresos</b>			<b>837</b>	<b>0,3</b>	<b>4.185</b>				
<b>Total hogares</b>			<b>258.758</b>	<b>100,0</b>	<b>901.389</b>				

(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, 4,7 miembros; mientras que los hogares de mayores ingresos están conformados por 2,3 personas, en promedio.

Las relaciones de dependencia varían entre 70 y 299, según ocupados y entre 14 y 159, 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. Tercer trimestre de 2020**

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	594.354	328.231	266.123	100,0	55,2	44,8	4,7	299	159
2	911.360	409.748	501.613	100,0	45,0	55,0	4,9	264	125
3	897.382	489.189	408.193	100,0	54,5	45,5	4,1	199	63
4	1.191.464	492.207	699.257	100,0	41,3	58,7	4,1	177	69
5	1.383.080	679.268	703.812	100,0	49,1	50,9	3,6	182	40
6	1.437.591	715.212	722.379	100,0	49,8	50,2	3,2	167	34
7	1.259.482	674.318	585.164	100,0	53,5	46,5	2,3	192	31
8	1.527.717	407.317	1.120.400	100,0	26,7	73,3	2,3	249	14
9	2.936.493	2.082.567	853.926	100,0	70,9	29,1	3,1	70	26
10	2.989.355	1.939.986	1.049.369	100,0	64,9	35,1	2,3	118	46
<b>Total</b>	<b>15.128.277</b>	<b>8.218.041</b>	<b>6.910.236</b>	<b>100,0</b>	<b>54,3</b>	<b>45,7</b>	<b>3,5</b>	<b>184</b>	<b>60</b>

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

### 3. Consideraciones metodológicas sobre el tratamiento de la información del tercer trimestre de 2020

El relevamiento de campo de la EPH, durante el tercer trimestre de 2020, 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 tenían 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 tercer trimestre de 2020, 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).