

**Cuadro N° 4**  
Promedio de ingresos familiares mensuales (en miles de guaraníes) por quintiles de ingresos per cápita mensual, según fuente de ingreso.

Fuente de ingreso <sup>1/</sup>	Total	Hogares clasificados por quintiles de ingreso per cápita mensual				
		20% más pobre	20% siguiente	20% siguiente	20% siguiente	20% más rico
Ingresos laborales	5.093	1.557	2.839	3.422	4.792	10.353
Otros ingresos diferentes al laboral <sup>2/</sup>	1.144	223	246	390	581	3.877
Promedio de Ingreso familiar disponible <sup>3/</sup>	5.447	1.684	2.928	3.557	4.918	11.035

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> No incluye ingresos igual a cero.

<sup>2/</sup> Incluye ingresos provenientes de otros ingresos no clasificados en otra parte, alimentación escolar, ayuda familiar del país, ayuda familiar del exterior, alquileres o rentas e intereses, Adulto Mayor ,pensiones o prestaciones por divorcio o cuidado de hijos, jubilación o pensión y Tekopora.

<sup>3/</sup> No incluye la renta imputada de la vivienda propia y el ingreso de empleados domésticos sin retiro.

**Cuadro N° 5**  
Coeficiente de Gini total departamental, según año de la encuesta.

Año de la encuesta	Total departamental
1997/98	0,5695
1999	0,5865
2000/01	0,6225
2002	0,7265
2003	0,5750
2004	0,5909
2005	0,5133
2006	0,5234
2007	0,6095
2008	0,5723
2009	0,4554
2010	0,4732
2011	0,5119
2012	0,4509
2013	0,4624
2014	0,5926
2015	0,4633
2016	0,4562
2017	0,4664



Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares periodo 1997/98 - 2017

**Cuadro N° 6**  
Promedio y distribución del ingreso mensual per cápita de la población, según deciles de ingresos per cápita mensual.

Deciles de ingreso per cápita	Promedio	Distribución porcentual (peso)
<b>Total</b>	<b>1.538.029</b>	<b>100,00</b>
10% más pobre	295.675	1,93
2	510.806	3,30
3	650.018	4,24
4	774.814	5,05
5	922.733	5,98
6	1.101.982	7,17
7	1.347.130	8,81
8	1.671.861	10,78
9	2.229.264	14,52
10% más rico	5.876.521	38,22

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017



DIRECCIÓN GENERAL DE ESTADÍSTICA, ENCUESTAS Y CENSOS



# Principales

## Resultados

### de Pobreza y

### Distribución del Ingreso

EPH ENCUESTA PERMANENTE DE HOGARES

2017



### Presentación

El propósito del presente material es ofrecer información sobre los principales indicadores de pobreza en Alto Paraná, correspondientes a los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares 2017 (EPH 2017).

La muestra total de la EPH 2017 en Alto Paraná fue de 1.416 hogares, sin embargo se presentan los resultados de una muestra efectiva de 1.168 hogares en los que se entrevistaron a 4.603 personas residentes en Alto Paraná.

La DGEEC hace extensivo el agradecimiento a todas las personas que facilitaron la información y a todos los que hicieron posible este emprendimiento.

**Cuadro N° 1**  
Valores mensuales de la línea de pobreza extrema y pobreza total, según año de la encuesta.

Año de la encuesta	Urbano		Rural	
	Línea de pobreza extrema	Línea de pobreza total	Línea de pobreza extrema	Línea de pobreza total
1997/98	54.283	188.578	49.573	127.812
1999	59.946	216.024	54.745	146.324
2000/01	69.698	251.299	63.650	170.609
2002	81.825	299.981	74.725	203.235
2003	94.146	317.340	85.977	217.526
2004	97.599	328.550	89.130	225.239
2005	110.665	361.707	101.063	250.008
2006	137.765	397.342	125.812	279.728
2007	160.418	430.835	146.499	306.770
2008	164.144	453.610	149.902	321.358
2009	170.327	463.965	155.548	329.460
2010	187.637	493.061	171.357	352.073
2011	201.084	523.735	183.637	374.096
2012	194.438	540.917	177.567	381.742
2013	212.676	569.073	194.223	403.759
2014	216.077	588.552	197.328	416.310
2015	219.632	606.429	200.575	427.893
2016	235.088	630.525	214.690	446.798
2017	256.881	664.297	234.592	473.601

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares periodo 1997/98 - 2017

**Cuadro N° 2**  
Incidencia absoluta y relativa de la pobreza total y extrema.

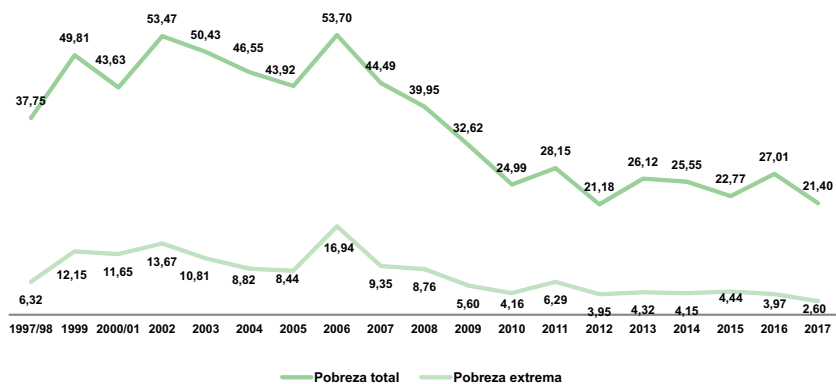
Población total <sup>1/</sup>	Población pobre total <sup>2/</sup>		Población pobre extrema	
	Absoluta	Relativa	Absoluta	Relativa
793.945	169.567	21,36	20.501	2,58

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup> No incluye a los empleados domésticos sin retiro.

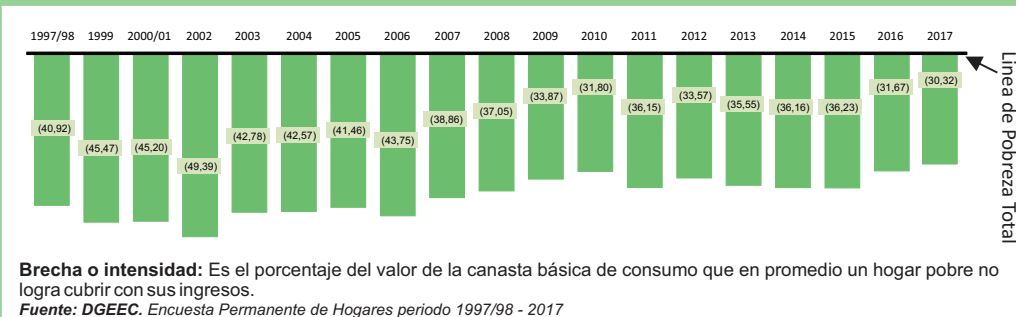
<sup>2/</sup> Incluye a pobres extremos y no extremos.

**Gráfico N° 1**  
Evolución de la pobreza total y extrema (%).



Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares periodo 1997/98 - 2017

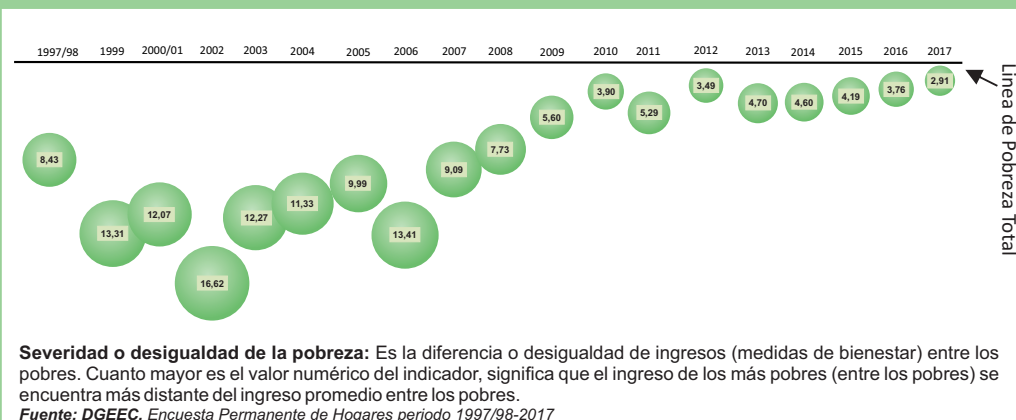
**Gráfico N° 2**  
Evolución de la brecha o intensidad de la pobreza total en (%).



**Brecha o intensidad:** Es el porcentaje del valor de la canasta básica de consumo que en promedio un hogar pobre no logra cubrir con sus ingresos.

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares periodo 1997/98 - 2017

**Gráfico N° 3**  
Evolución de la severidad de la pobreza total en (%).



**Severidad o desigualdad de la pobreza:** Es la diferencia o desigualdad de ingresos (medidas de bienestar) entre los pobres. Cuanto mayor es el valor numérico del indicador, significa que el ingreso de los más pobres (entre los pobres) se encuentra más distante del ingreso promedio entre los pobres.

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares periodo 1997/98-2017

**Cuadro N° 3**  
Estructura de los ingresos familiares mensuales por quintiles de ingreso per cápita mensual, según fuente de ingreso.

Fuente de ingreso	Total	Hogares clasificados por quintiles de ingreso per cápita mensual				
		20% más pobre	20% siguiente	20% siguiente	20% siguiente	20% más rico
Ingresos laborales	89,13	91,15	94,83	93,54	95,45	84,79
Otros ingresos diferentes al laboral <sup>1/</sup>	10,87	8,85	5,17	6,46	4,55	15,21
<b>Total</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2017

<sup>1/</sup>Incluye ingresos provenientes de otros ingresos no clasificados en otra parte, alimentación escolar, ayuda familiar del país, ayuda familiar del exterior, alquileres o rentas e intereses, Adulto Mayor, pensiones o prestaciones por divorcio o cuidado de hijos, jubilación o pensión y Tekopora.

# Alto Paraná

## Indicadores de precisión del departamento de Alto Paraná, según años de la encuesta en (%)

Estatus de pobreza y año de la encuesta	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	
				Límite inferior	Límite superior
<b>Pobreza total</b>					
2017	21,36	2,07	9,68	17,26	25,45
2016	27,01	2,31	8,57	22,72	31,79
2015	22,77	2,79	12,25	17,29	28,24
2014	25,55	3,24	12,66	19,19	31,91
2013	26,12	21,80	21,80	21,80	21,80
2012	21,18	2,60	12,26	16,07	26,28
<b>Pobreza extrema</b>					
2017	2,58	0,79	30,64	1,02	4,15
2016	3,97	0,70	17,64	2,80	5,60
2015	4,44	1,16	26,10	2,16	6,72
2014	4,15	1,12	27,08	1,94	6,36
2013	4,32	1,07	24,72	2,22	6,42
2012	3,95	1,13	28,50	1,74	6,16

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares periodo 2012 - 2017

## Indicadores de precisión del departamento de Alto Paraná, según años de la encuesta en valor absoluto.

Estatus de pobreza y año de la encuesta	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	
				Límite inferior	Límite superior
<b>Pobreza total</b>					
2017	169.567	17.019	10,04	135.858	203.276
2016	211.544	19.994	9,45	172.304	250.784
2015	175.611	19.677	11,20	136.927	214.295
2014	193.833	27.143	14,00	140.467	247.199
2013	195.134	23.020	11,80	149.875	240.393
2012	155.218	24.270	15,64	107.500	202.936
<b>Pobreza extrema</b>					
2017	20.501	6.265	30,56	8.092	32.910
2016	31.122	5.795	18,62	19.750	42.494
2015	34.274	8.568	25,00	17.429	51.119
2014	31.505	8.838	28,05	14.128	48.882
2013	32.252	8.749	27,13	15.050	49.454
2012	28.939	9.369	32,38	10.518	47.360

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares periodo 2012 - 2017

### Los indicadores de precisión:

**Indicadores de precisión (Error muestral, Coeficiente de variación e Intervalo de confianza):** Son utilizados para examinar la cercanía de la estimación al valor real, teniendo en cuenta que los datos provienen de una muestra que contiene un error muestral.

**Error muestral de la estimación:** Es el valor absoluto de la raíz cuadrada de la varianza del estimador. Al error de muestreo se le denomina también error estándar y es una medida de la precisión con que una estimación de la muestra se aproxima al promedio de todas las muestras posibles.

**Coeficiente de variación (CV):** El coeficiente de variación es definido como el error estándar de la estimación dividido por el valor estimado. Se lo conoce como error relativo. El coeficiente de variación indica más claramente el nivel de precisión de una estimación. En efecto, en las encuestas de hogares la experiencia ha demostrado que estimaciones con un coeficiente de variación de hasta un 5 por ciento son muy precisas; si el coeficiente de variación llega hasta un 10 por ciento, las estimaciones siguen siendo precisas; un coeficiente de variación con un valor de hasta 20 por ciento es aceptable; más allá de un 20 por ciento indica que la estimación es poco confiable y, por tanto se debe utilizar con precaución.

**Intervalos de Confianza:** Es el intervalo estimado que incluye el promedio de las estimaciones de todas las muestras posibles con una asignada probabilidad de confianza, con un límite inferior y un límite superior.

**Por ejemplo:** la estimación de la incidencia de pobreza total para Alto Paraná del año 2017 es de 21,36% y no es un valor exacto sino un estimador cuyo valor real está entre 17,26% y 25,4%, (límites inferior y superior del intervalo de confianza).