



Instituto
NACIONAL de
ESTADÍSTICA

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay
de la gente

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN EL PARAGUAY

EPH 2015-2022



OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE

17 ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS



Fernando de la Mora, Junio 2023

El contenido de este material puede ser reproducido siempre y cuando se mencione la fuente.

Para mayor información o para la obtención de ésta y otras publicaciones editadas dirigirse a:

Central: Naciones Unidas y Centeno - Fernando de la Mora - Zona Norte

Teléfonos: (595-21) 677 920/1

Edificio Técnico: Cirilo Rivarola N° 6688 esq. Avda. Boggiani

E-mail: info@ine.gov.py / **Web-site:** www.ine.gov.py



Instituto
NACIONAL de
ESTADÍSTICA

■ **TETÃ REKUÁI**
■ **GOBIERNO NACIONAL**

*Paraguay
de la gente*

AUTORIDADES

Iván Mauricio Ojeda Aguilera

Director Nacional
Instituto Nacional de Estadística

Norma Medina

Directora General
Dirección General de Producción Técnica Estadística

Nancy Cano

Directora

Dirección Estadísticas Laborales y Condiciones de Vida

Nidia Gómez

Jefa

Departamento de estudios de población

Marlene Cuenca

Técnico de Análisis

Leticia Escobar

Diseño y Diagramación

ÍNDICE

Página

Presentación	7
I. Uso de las tecnologías de información y comunicación por las personas de 10 y más años de edad	
Total país y área urbana - rural.....	9
Por edad y sexo	10
Por departamento representativo.....	11
Años de estudios	12
Condición en la fuerza laboral	12
Ocupación principal.....	13
Lugar de utilización de Internet.....	13
Finalidad del uso de internet.....	14
II. Hogares según acceso a las comunicaciones	
Total país , área urbana - rural.....	16
Anexo	
Cuadro Nº 1. Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según sexo y grupos de edad. Período 2015-2022.....	21
Cuadro Nº 2. Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según departamento representativo. Período 2015-2022	23
Cuadro Nº 3. Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según área de residencia y grupos de edad. Período 2015-2022.....	24
Cuadro Nº 4. Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según sexo y años de estudio. Período 2015-2022	26
Cuadro Nº 5. Población de 15 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según área de residencia y condición en la fuerza laboral. Período 2015-2022.....	28
Cuadro Nº 6. Población ocupada de 15 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según área de residencia y ocupación principal. Período 2015-2022	30
Cuadro Nº 7. Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta y sexo, según área de residencia y lugar de utilización (%). Período 2015-2022	32
Cuadro Nº 8. Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta y sexo, según área de residencia y motivo de la utilización del servicio (%). Período 2015-2022	34
Cuadro Nº 9. Hogares por año de la encuesta, según área de residencia y acceso a la comunicación (%). Período 2015-2022.....	36
Cuadro Nº 10. Cuadro 10. Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Período 2015 - 2022. Estimación de los totales, errores de muestreo, coeficiente de variación e intervalos de confianza de la población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según sexo y grupos de edad.....	37
Cuadro Nº 11. Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Período 2015 - 2022. Estimación de los totales, errores de muestreo, coeficiente de variación e intervalos de confianza de la población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según departamento representativo	40
Cuadro Nº 12. Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Período 2015 - 2022. Estimación de los totales, errores de muestreo, coeficiente de variación e intervalos de confianza de la población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según área de residencia y grupos de edad.....	42



Presentación

El Instituto Nacional de Estadística (INE), presenta los principales indicadores del acceso de la población a las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC). Los resultados provienen de la Encuesta Permanente de Hogares de los años 2015 al 2022, ejecutada en el último trimestre (octubre a diciembre).

El documento contiene, estimaciones de la población de 10 y más años de edad que utilizó en los últimos 3 meses respecto a la fecha de la entrevista, las TIC y sus principales características, tales como: edad, sexo, área de residencia, años de estudio y ocupación principal, el lugar de utilización, y la finalidad del uso; así como también, los hogares según acceso a la comunicación.

Los indicadores TIC están enmarcados dentro del objetivo diecisiete (17):" Fortalecer los medios de implementación y revitalizar la Alianza Mundial para el desarrollo Sostenible", de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). El rápido avance de las TIC, impulsado por el creciente desarrollo de la tecnología digital, ofrece oportunidades para lograr mejores condiciones de bienestar y desarrollo entre las personas.

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

La Dirección



I. Uso de las tecnologías de información y comunicación por las personas de 10 y más años de edad.

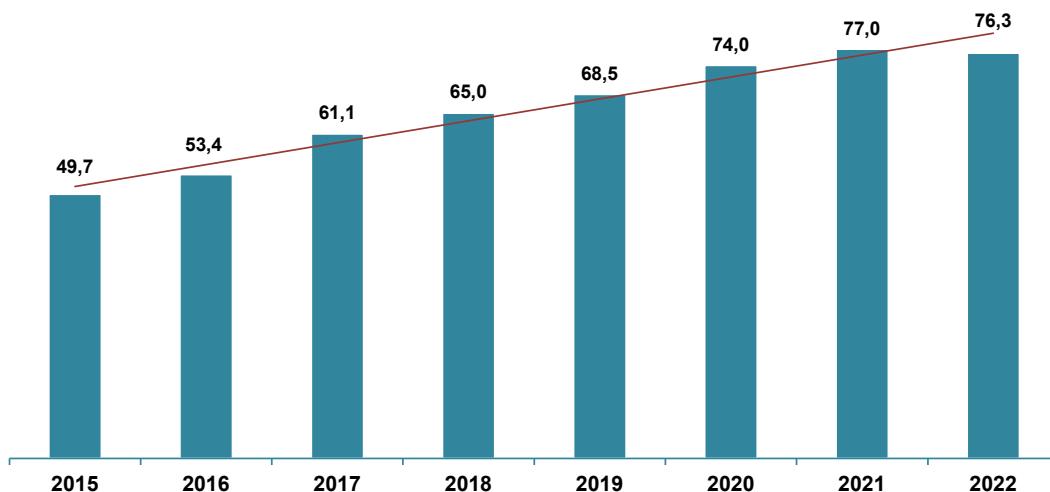


Total país y área urbana -rural

A nivel nacional, los resultados muestran un incremento importante de la proporción de la población que utilizó internet. En el periodo 2015-2022, el incremento fue de 26,6 puntos porcentuales, dado que pasó de 49,7% a 76,3%. En términos del total de población se estimó para el año 2022, que cerca de 4.556.000 personas utilizaron Internet (76,3% de 5.973.636).

Gráfico N° 1

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet (%). Periodo 2015-2022

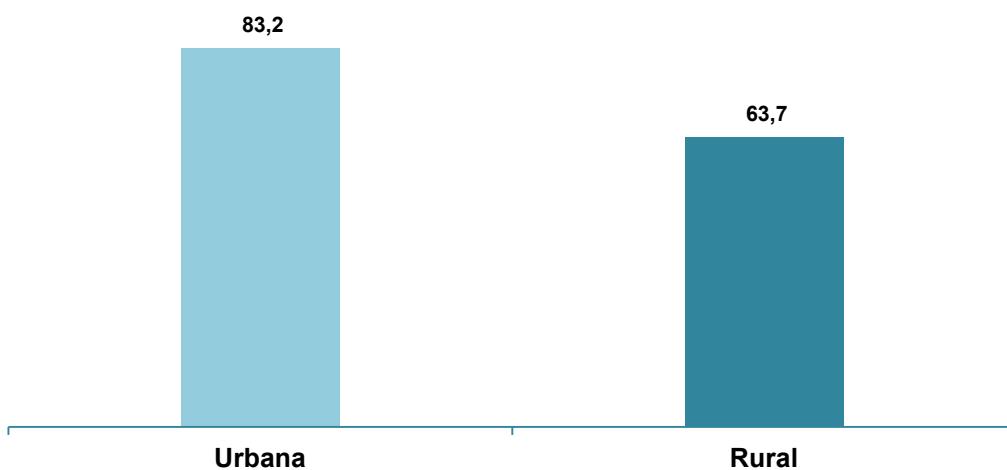


Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.

Por área de residencia, se aprecia que la población usuaria de internet, representó el 83,2% en el área urbana (aproximadamente 3.210.000 personas) y el 63,7% en el área rural (alrededor de 1.346.000 personas).

Gráfico N° 2

Población de 10 y más años de edad, que utilizó internet, según área de residencia (%). Año 2022



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022.

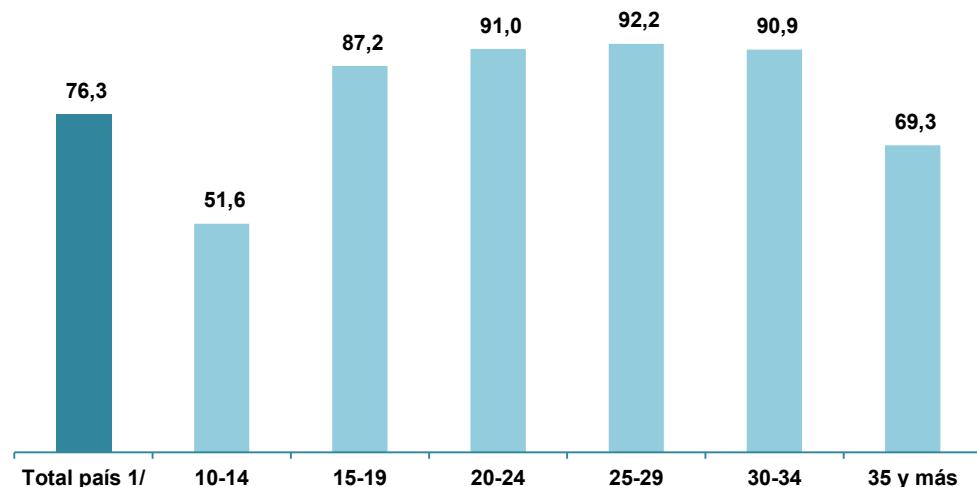


Por edad y sexo

El grupo de población con mayor proporción de usuarios de Internet es el comprendido entre los 20 a 34 años de edad. En promedio 9 de cada 10 personas de dicho grupo utilizaron internet, mientras que en el grupo de 10 a 14 años de edad aproximadamente 5 de cada 10 personas utilizaron este servicio.

Gráfico N° 3

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet, según grupos de edad (%). Año 2022



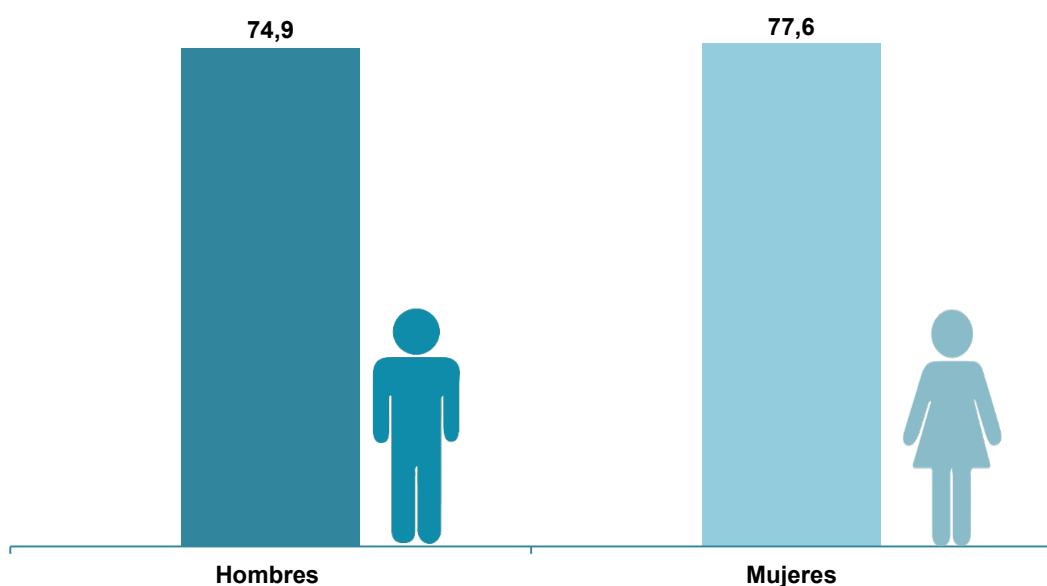
Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022.

1/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Por sexo se observa que el 77,6% de las mujeres y 74,9% de los hombres utilizaron internet, con una brecha de 2,7 puntos porcentuales a favor de las mujeres.

Gráfico N° 4

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet, según sexo (%). Año 2022



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022.



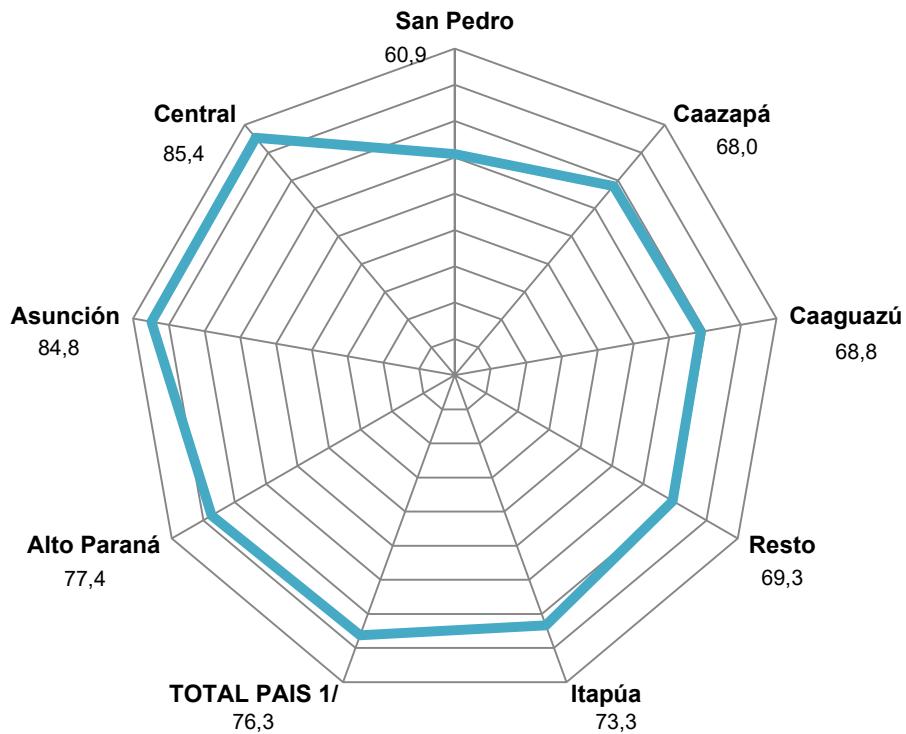
Por departamento representativo

En el año 2022, la población de Asunción que utilizó internet fue de 84,8%.

A nivel departamental, quienes más utilizaron internet son los residentes en Central (85,4%), Alto Paraná (77,4%) e Itapúa (73,3%); en tanto que, en San Pedro y Caazapá se registraron niveles más bajos de utilización, 6 y 7 de cada 10 personas respectivamente.

Gráfico Nº 5

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet, según departamento representativo (%). Año 2022



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022.

1/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay



Años de estudio

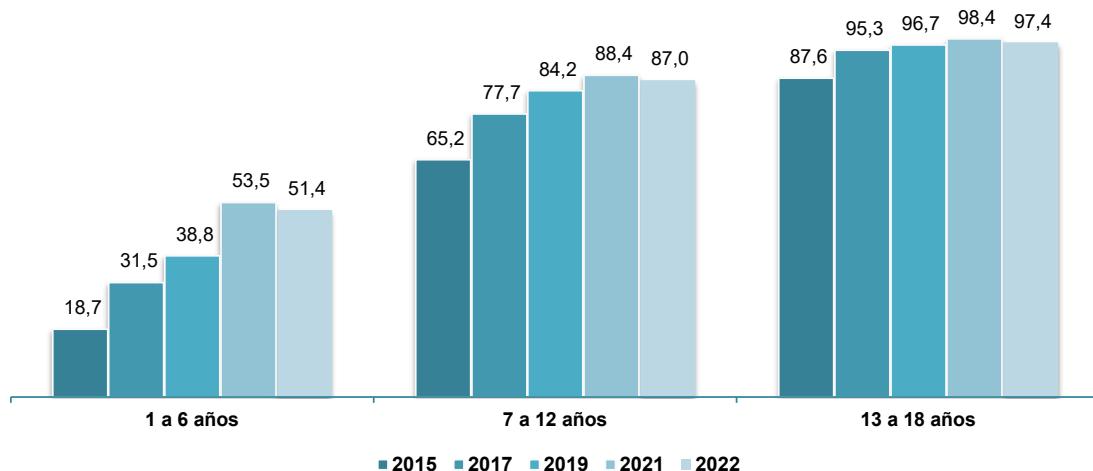
En el año 2022, el mayor porcentaje de población de 10 y más años de edad que declaró haber usado internet es el que corresponde a 13 a 18 años de estudio (97,4%), seguido por los que tienen 7 a 12 años de estudio (87,0%).

El menor uso de internet se registra entre las personas con 1 a 6 años de estudios (51,4%).

En el periodo 2015-2022 el mayor incremento de utilización se dio entre los que tienen 1 a 6 años de estudio.

Gráfico Nº 6

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet, según años de estudio (%). Periodo 2015-2022



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022



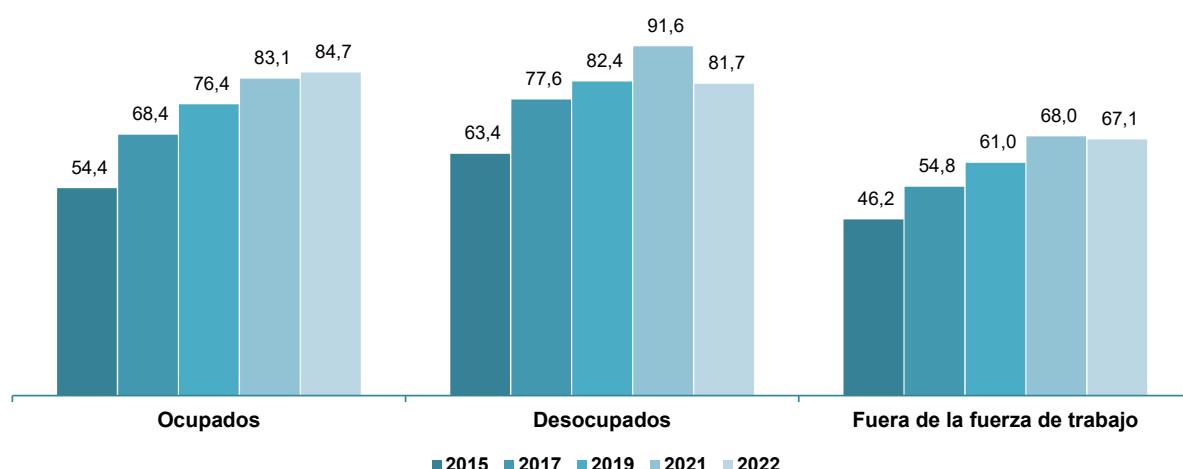
Condición en la fuerza laboral

De la población de 15 y más años de edad que conformó la fuerza laboral, fueron los desocupados quienes utilizaron en mayor proporción internet. En promedio aproximadamente 80%, en el período 2015-2022.

En contrapartida, las personas clasificadas como fuera de la fuerza de trabajo (inactivas económicamente) utilizaron en menor proporción esta herramienta (58,0% en el 2022)

Gráfico Nº 7

Población de 15 y más años de edad que utilizó internet, según condición en la fuerza laboral (%). Periodo 2015-2022



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.



Ocupación principal

La población de 15 y más años de edad, ocupada en cargos tales como: profesionales científicos e intelectuales lideran el uso de internet 98,6%, siguen en orden de importancia los técnicos y profesionales de nivel medio 98,0%, y empleados de oficina 97,6%.

Gráfico Nº 8

Población de 15 y más años de edad que utilizó internet, según ocupación principal (%). Año 2022



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022.

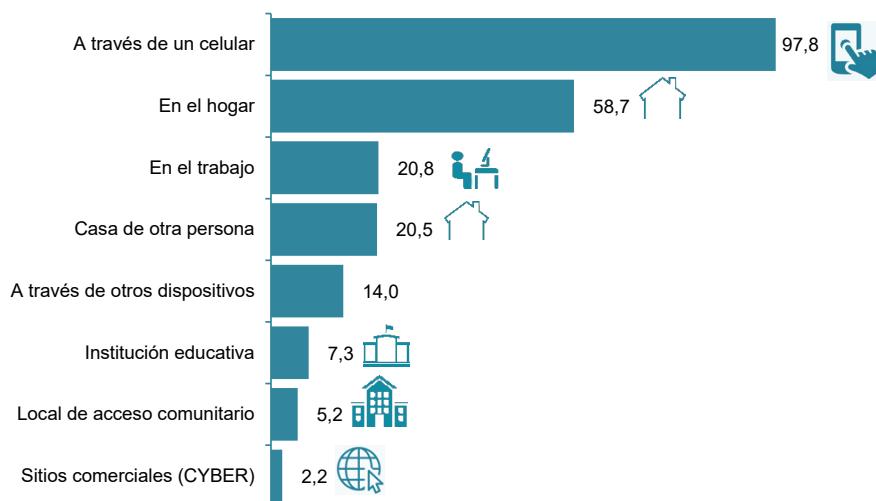


Lugar de utilización de Internet

En cuanto al lugar de utilización de internet o dispositivos que utilizaron para ello, se puede observar en el gráfico 9, que de la población de 10 y más años de edad que utilizó internet, 9 de cada 10 personas lo hicieron “a través de un celular”, 6 de cada 10 personas, “en el hogar”, a través de una conexión domiciliaria y 2 de cada 10 personas “en el trabajo”.

Gráfico Nº 9

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet, según lugar de utilización (%). Año 2022



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022.



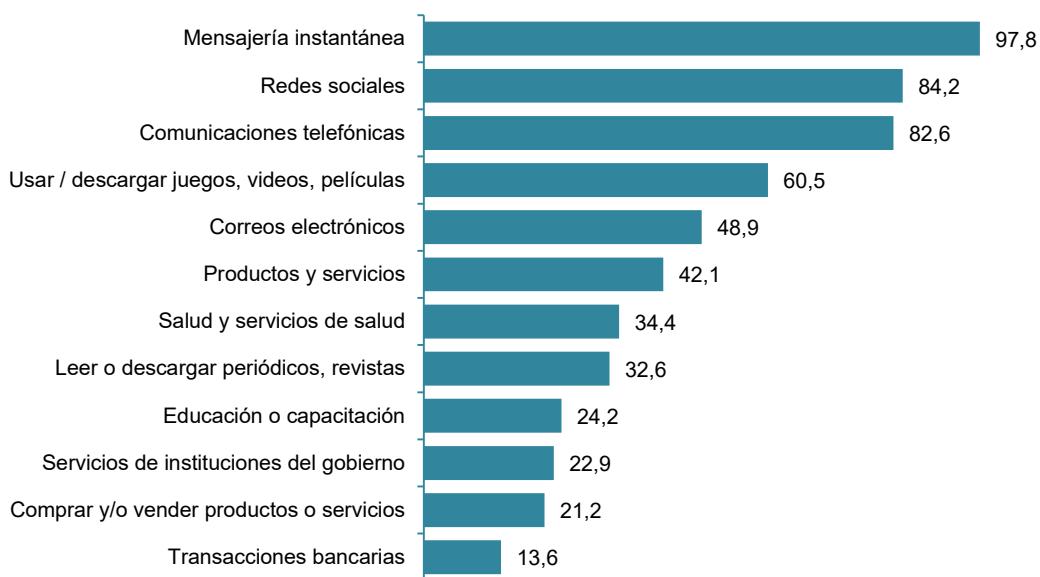
Finalidad del uso de internet



En el año 2022, del total de la población de 10 y más años de edad que utilizó internet, el 97,8% utilizó para mensajería instantánea (WhatsApp, Line), el 84,2% para redes sociales (Facebook, Twitter, Instagram) y 82,6% para comunicaciones telefónicas.

Gráfico Nº 10

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet, según motivo de la utilización del servicio (%). Año 2022



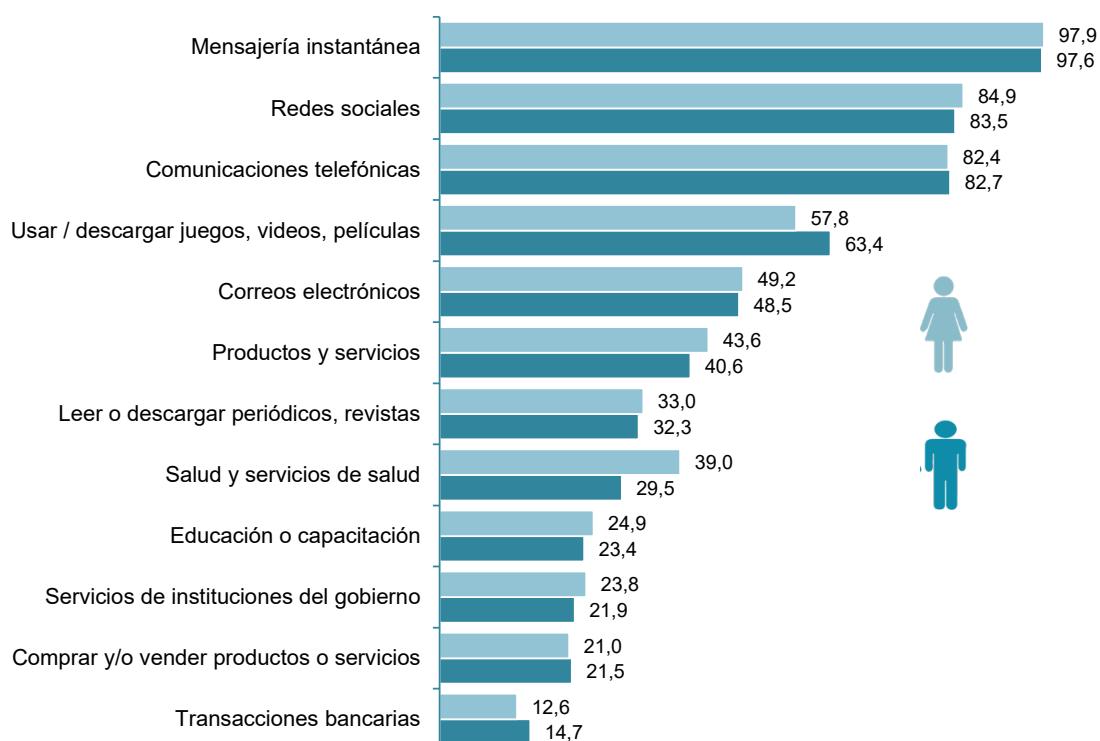
Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022.

Analizando por sexo las diferencias en los motivos de uso de internet, los hombres expresaron un mayor uso para descargar juegos, videos o películas (63,4% hombres y 57,8% mujeres) y transacciones bancarias (14,7% hombres y 12,6% mujeres).

En cambio, las mujeres lo hicieron en mayor proporción buscando información referente a la salud y servicios de salud (39,0% mujeres y 29,5% hombres), productos y servicios (43,6% mujeres y 40,6% hombres) y servicios de instituciones del gobierno (23,8% mujeres y 21,9% hombres).

Gráfico Nº 11

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet, por sexo y motivo de la utilización del servicio(%). Año 2022



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022.



II. Hogares según acceso a las comunicaciones

Total país, área urbana - rural

Aproximadamente 1 millón 990 mil hogares (98,8% de un total de 2.012.644 hogares) tuvieron acceso a algún tipo de tecnología de información y comunicación (teléfono móvil, televisor, radio, computadora, TV cable, acceso a internet, teléfono línea fija, tableta, antena parabólica).



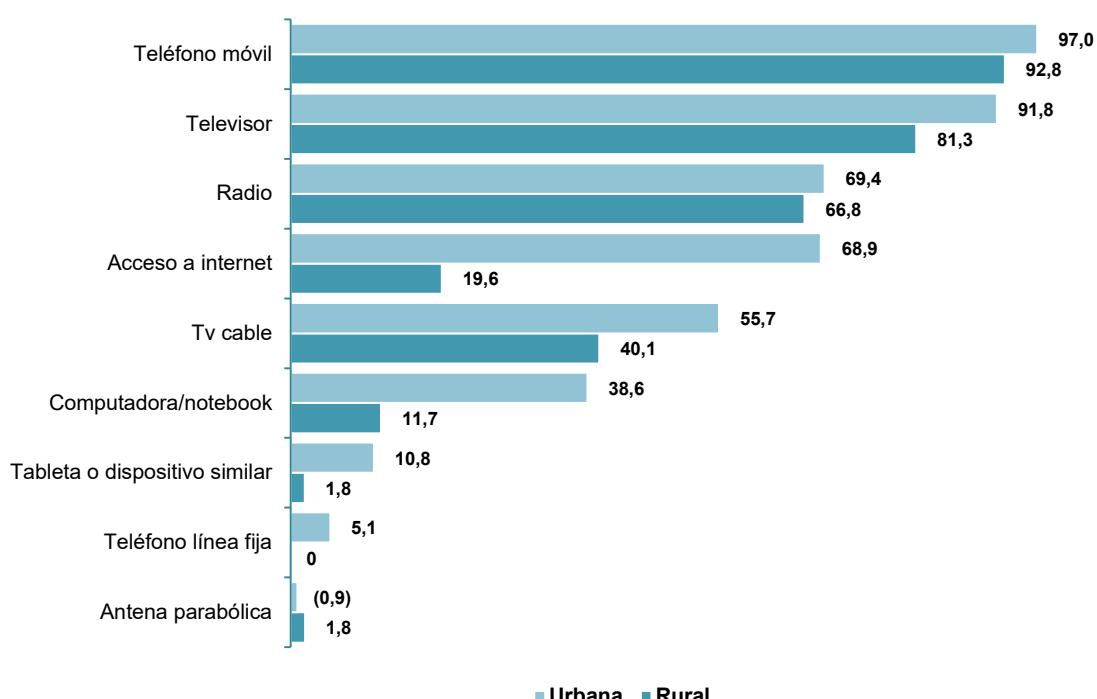
9 de cada 10 hogares, cuenta con al menos una tecnología de información y comunicación

Al comparar los hogares del área urbana y rural, se constató que en áreas urbanas es el mayor el acceso a las tecnologías de información y comunicación. Así, en el área urbana del total de hogares, 97,0% tenía teléfono móvil, 91,8% tenía televisor; 69,4% contaba con radio; 68,9% tenía acceso a internet; 55,7% tenía TV cable, entre otros.

Por otra parte, se observa que las mayores diferencias de acceso a las TICs entre los hogares del área rural respecto a los hogares del área urbana fue en acceso a internet (49,3 pp), computadora (26,9 pp) y TV cable (15,6 pp).

Gráfico N° 12

Hogares por tipo de tecnología de la información y comunicación, según área de residencia (%). Año 2022



Fuente: INE . Encuesta Permanente de Hogares Continua 2022.

ANEXO



Cuadro N° 1
Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según sexo y grupos de edad. Período 2015-2022

Sexo y grupos de edad	2015			2016			2017			2018		
	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%
Total ⁱⁱ	5.305.163	2.637.531	49,7	5.399.034	2.883.307	53,4	5.493.661	3.355.295	61,1	5.588.529	3.632.183	65,0
10-14	647.915	206.761	31,9	688.268	203.672	29,6	672.091	233.732	34,8	691.482	245.151	35,5
15-19	727.386	508.959	70,0	702.997	511.682	72,8	699.085	544.897	77,9	692.079	562.539	81,3
20-24	643.209	487.475	75,8	624.325	503.931	80,7	641.736	548.499	85,5	646.139	572.560	88,6
25-29	536.145	386.731	72,1	553.569	427.888	77,3	569.126	481.957	84,7	563.658	505.026	89,6
30-34	493.593	335.147	67,9	515.299	369.479	71,7	518.502	419.198	80,8	489.633	415.750	84,9
35 y más	2.256.915	712.458	31,6	2.314.576	866.655	37,4	2.393.121	1.127.012	47,1	2.505.538	1.331.157	53,1
Hombres	2.631.064	1.297.852	49,3	2.701.271	1.432.465	53,0	2.750.083	1.672.417	60,8	2.793.708	1.797.936	64,3
10-14	335.341	106.114	31,6	360.808	109.646	30,4	348.515	124.255	35,7	349.149	124.956	35,8
15-19	372.431	248.234	66,7	366.273	257.539	70,3	370.677	287.141	77,5	372.268	302.761	81,3
20-24	329.379	248.055	75,3	311.454	252.783	81,2	330.392	279.133	84,5	318.778	279.744	87,8
25-29	259.255	184.602	71,2	271.306	210.251	77,5	278.989	235.270	84,3	281.629	254.559	90,4
30-34	241.142	165.050	68,4	249.432	180.309	72,3	254.808	205.722	80,7	237.796	204.358	85,9
35 y más	1.093.516	345.797	31,6	1.141.998	421.937	36,9	1.166.702	540.896	46,4	1.234.088	630.658	51,1
Mujeres	2.674.099	1.339.679	50,1	2.697.763	1.450.842	53,8	2.743.578	1.682.878	61,3	2.794.821	1.835.147	65,7
10-14	312.574	100.647	32,2	327.460	94.026	28,7	323.576	109.477	33,8	342.333	120.195	35,1
15-19	354.955	260.725	73,5	336.724	254.143	75,5	328.408	257.756	78,5	319.811	259.778	81,2
20-24	313.830	239.420	76,3	312.871	251.148	80,3	311.344	269.366	86,5	327.361	292.816	89,4
25-29	276.890	202.129	73,0	282.263	217.637	77,1	290.137	246.687	85,0	282.029	250.467	88,8
30-34	252.451	170.097	67,4	265.867	189.170	71,2	263.694	213.476	81,0	251.837	211.392	83,9
35 y más	1.163.399	366.661	31,5	1.172.578	444.718	37,9	1.226.419	586.116	47,8	1.271.450	700.499	55,1

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.

ⁱⁱ/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro Nº 1 (continuación).
Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según sexo y grupos de edad. Periodo 2015-2022.

Sexo y grupos de edad	2019			2020			2021			2022		
	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%
Total ^{a)}	5.683.946	3.894.505	68,5	5.779.774	4.274.577	74,0	5.876.415	4.535.920	77,0	5.973.636	4.555.445	76,3
10-14	694.975	281.194	40,5	685.305	420.430	61,3	664.382	394.844	59,4	672.048	346.604	51,6
15-19	678.847	564.147	83,1	711.131	622.711	87,6	698.009	619.401	88,7	641.571	559.223	87,2
20-24	637.991	578.455	90,7	632.933	565.720	89,4	655.350	602.915	92,0	660.207	600.465	91,0
25-29	592.237	543.419	91,8	585.159	535.850	91,6	607.473	568.311	93,6	662.358	610.470	92,2
30-34	522.825	458.215	87,6	512.439	463.516	90,5	527.431	482.983	91,6	588.043	534.347	90,9
35 y más	2.557.071	1.469.075	57,5	2.652.807	1.666.350	62,8	2.723.770	1.857.466	68,2	2.749.409	1.904.336	69,3
Hombres	2.898.890	1.910.221	68,0	2.869.238	2.092.847	72,9	2.923.095	2.224.784	76,1	2.977.247	2.231.171	74,9
10-14	350.629	144.947	41,3	369.419	225.393	61,0	354.792	210.207	59,2	354.240	187.837	53,0
15-19	352.407	289.451	82,1	374.640	323.022	86,2	373.293	325.639	87,2	322.352	279.567	86,7
20-24	315.015	283.793	90,1	292.864	253.267	86,5	325.227	299.842	92,2	333.751	300.407	90,0
25-29	285.144	261.105	91,6	292.601	261.834	89,5	297.457	277.273	93,2	321.091	288.059	89,7
30-34	252.119	223.717	88,7	247.712	225.606	91,1	246.909	224.282	90,8	291.867	258.160	88,5
35 y más	1.253.576	707.208	56,4	1.292.002	803.725	62,2	1.325.417	887.541	67,0	1.353.946	917.141	67,7
Mujeres	2.875.056	1.984.284	69,0	2.910.536	2.181.730	75,0	2.953.320	2.301.136	77,9	2.996.389	2.324.274	77,6
10-14	344.346	136.247	39,6	315.886	195.037	61,7	309.590	184.637	59,6	317.808	158.767	50,0
15-19	326.440	274.696	84,1	336.491	299.689	89,1	324.716	293.762	90,5	319.219	279.656	87,6
20-24	322.976	294.662	91,2	340.069	312.453	91,9	330.123	303.073	91,8	326.456	300.058	91,9
25-29	307.093	282.314	91,9	292.558	274.016	93,7	310.016	291.038	93,9	341.267	322.411	94,5
30-34	270.706	234.498	86,6	264.727	237.910	89,9	280.522	258.701	92,2	296.176	276.187	93,3
35 y más	1.303.495	761.867	58,4	1.360.805	802.625	63,4	1.398.353	969.925	69,4	1.395.463	987.195	70,7

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.
 a) No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro Nº 4 (continuación)**Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según sexo y años de estudio. Período 2015-2022**

Sexo y años de estudio	2019			2020			2021			2022		
	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%
Total¹	5.683.946	3.894.505	68,5	5.779.774	4.274.577	74,0	5.876.415	4.525.920	77,0	5.973.636	4.555.445	76,3
Sin instrucción ²	134.871	14.203	10,5	120.520	15.013	12,5	107.706	18.529	17,2	103.582	17.396	17,3
1 a 6 años	2.060.753	800.441	38,8	2.062.967	1.013.183	49,1	2.048.547	1.095.464	53,5	1.996.665	1.025.696	51,4
7 a 12 años	2.331.284	1.962.112	84,2	2.425.506	2.112.403	87,1	2.485.290	2.196.269	88,4	2.512.401	2.186.346	87,0
13 a 18 años	1.153.635	1.116.014	96,7	1.165.791	1.130.318	97,0	1.233.026	1.213.812	98,4	1.354.975	1.319.857	97,4
No disponible	3.403	1.735	51,0	4.990	3.660	73,3	1.846	1.846	100,0	6.013	5.650	94,0
Hombres	2.808.890	1.910.221	68,0	2.869.238	2.092.847	72,9	2.923.095	2.224.784	76,1	2.977.247	2.231.171	74,9
Sin instrucción ²	54.898	(*)	(*)	50.873	(7.351)	(14,4)	45.651	(7.563)	(16,6)	45.965	(6.533)	(14,2)
1 a 6 años	1.013.962	386.998	38,2	1.041.361	505.638	48,6	1.036.634	552.784	53,3	1.008.432	502.130	49,8
7 a 12 años	1.227.055	1.024.207	83,5	1.275.574	1.095.001	85,8	1.295.775	1.128.599	87,1	1.320.521	1.137.588	86,1
13 a 18 años	512.282	494.036	96,4	498.889	483.367	96,9	543.937	534.690	98,3	597.447	580.401	97,1
No disponible	693	396	57,1	2.541	1.490	58,6	1.148	1.148	100,0	4.882	4.519	92,6
Mujeres	2.875.056	1.984.284	69,0	2.910.536	2.181.730	75,0	2.953.320	2.301.136	77,9	2.996.389	2.324.274	77,6
Sin instrucción ²	79.973	(*)	(*)	69.647	(7.662)	(11,0)	62.055	10.966	17,7	57.617	11.363	19,7
1 a 6 años	1.046.791	413.443	39,5	1.021.606	507.545	49,7	1.011.913	542.680	53,6	988.233	523.586	53,0
7 a 12 años	1.104.229	937.905	84,9	1.149.932	1.017.402	88,5	1.189.565	1.007.670	89,8	1.191.880	1.048.758	88,0
13 a 18 años	641.353	621.978	97,0	666.902	646.951	97,0	689.089	679.122	98,6	757.528	739.456	97,6
No disponible	2.710	1.339	49,4	2.449	2.170	88,6	686	698	100,0	1.131	1.131	100,0

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.

1/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

2/ Incluye Pre Primaria

(*) Insuficiencia muestral menor a 30 casos

Nota: () estimación basada en menos a 30 casos muestrales, que puede ser considerada como insuficiencia muestral

Cuadro Nº 5
Población de 15 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según área de residencia y condición en la fuerza laboral. Periodo 2015-2022

Área de residencia y condición en la fuerza laboral	2015			2016			2017			2018		
	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%
Total país ^{1/}	4.657.248	2.430.770	52,2	4.710.766	2.679.635	56,9	4.821.570	3.121.563	64,7	4.897.047	3.387.032	69,2
Ocupados	3.061.380	1.663.998	54,4	3.122.747	1.886.274	60,4	3.228.636	2.208.701	68,4	3.317.775	2.418.947	72,9
Desocupados	171.731	108.859	63,4	200.065	143.796	71,9	177.640	137.898	77,6	199.800	163.501	81,8
Fuera de la fuerza de trabajo	1.424.137	657.913	46,2	1.387.177	648.788	46,8	1.415.294	774.964	54,8	1.379.472	804.584	58,3
No disponible	-	-	-	777	777	100,0	-	-	-	-	-	-
Urbana	2.929.614	1.858.234	63,4	2.984.845	2.032.813	68,1	3.064.315	2.279.438	74,4	3.133.902	2.449.541	78,2
Ocupados	1.893.676	1.270.117	67,1	1.970.235	1.440.077	73,1	2.053.700	1.626.124	79,2	2.099.434	1.750.609	83,4
Desocupados	130.621	85.689	65,6	153.182	113.761	74,3	126.650	103.280	81,5	148.111	125.793	84,9
Fuera de la fuerza de trabajo	905.317	502.428	55,5	860.651	478.198	55,6	883.965	550.034	62,2	886.357	573.139	64,7
No disponible	-	-	-	777	777	100,0	-	-	-	-	-	-
Rural	1.727.634	572.536	33,1	1.725.921	646.822	37,5	1.757.255	842.125	47,9	1.763.145	937.491	53,2
Ocupados	1.167.704	393.881	33,7	1.152.512	446.197	38,7	1.174.936	582.577	49,6	1.218.341	668.338	54,9
Desocupados	41.110	23.170	56,4	46.883	30.035	64,1	50.990	34.618	67,9	51.689	37.708	73,0
Fuera de la fuerza de trabajo	518.820	155.485	30,0	526.526	170.590	32,4	531.329	224.930	42,3	493.115	231.445	46,9
No disponible	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.

^{1/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N° 5 (continuación)
Población de 15 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según área de residencia y condición en la fuerza laboral. Periodo 2015-2022

Área de residencia y condición en la fuerza laboral	2019			2020			2021			2022		
	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 10 y más años de edad	Población que utilizó internet	%
Total país^{1/}	4.988.971	3.613.311	72,4	5.094.469	3.854.147	75,7	5.212.033	4.131.076	79,3	5.301.588	4.208.841	79,4
Ocupados	3.422.331	2.613.368	76,4	3.421.436	2.719.800	79,5	3.495.734	2.905.491	83,1	3.520.450	2.982.009	84,7
Desocupados	204.037	168.078	82,4	256.678	226.877	88,4	250.872	229.760	91,6	213.248	174.311	81,7
Fuera de la fuerza de trabajo	1.362.603	831.865	61,0	1.416.355	907.470	64,1	1.465.427	995.825	68,0	1.567.890	1.052.521	67,1
No disponible	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Urbana	3.202.919	2.591.065	80,9	3.286.538	2.703.368	82,3	3.378.144	2.877.347	85,2	3.451.805	2.958.059	85,7
Ocupados	2.178.420	1.877.733	86,2	2.157.585	1.888.845	87,5	2.233.181	2.011.296	90,1	2.309.565	2.109.222	91,3
Desocupados	144.815	122.157	84,4	203.737	184.366	90,5	199.221	183.637	92,2	149.808	126.773	84,6
Fuera de la fuerza de trabajo	879.684	591.175	67,2	925.216	630.157	68,1	945.742	682.414	72,2	992.432	722.064	72,8
No disponible	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rural	1.786.052	1.022.246	57,2	1.807.931	1.156.779	63,7	1.833.889	1.283.729	68,4	1.849.783	1.250.782	67,6
Ocupados	1.243.911	735.635	59,1	1.263.851	830.955	65,7	1.262.553	894.195	70,8	1.210.885	872.787	72,1
Desocupados	59.222	45.921	77,5	52.941	42.511	80,3	51.651	46.123	89,3	63.440	47.538	74,9
Fuera de la fuerza de trabajo	482.919	240.690	49,8	491.139	277.313	56,5	519.685	313.411	60,3	575.458	330.457	57,4
No disponible	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.

^{1/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N° 7
Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta y sexo, según área de residencia y lugar de utilización (%). Período 2015-2022

Área de residencia y lugar de utilización	2015			2016			2017			2018		
	Total	Hombres	Mujeres									
Total País¹⁾	2.637.531	1.297.852	1.339.679	2.883.307	1.432.465	1.450.842	3.355.295	1.672.417	1.682.878	3.632.183	1.797.036	1.835.147
En el hogar	31,7	31,2	32,1	26,9	26,5	27,4	23,0	23,3	22,7	26,8	26,5	27,1
En el trabajo	18,6	20,3	17,0	20,0	21,7	18,4	16,1	17,4	14,7	17,6	19,0	16,2
Institución educativa	13,1	12,0	14,3	11,7	10,4	13,0	9,1	8,9	9,3	8,6	8,0	9,3
Casa de otra persona	6,6	6,7	6,5	10,6	10,5	10,8	8,8	9,5	8,1	11,1	10,8	11,3
Sitios comerciales (CYBER)	5,2	5,2	5,2	4,8	4,8	4,8	4,4	4,6	4,3	2,5	2,6	2,4
Local de acceso comunitario	4,2	4,4	4,0	7,9	7,9	7,9	7,0	7,2	6,8	7,8	8,2	7,4
A través de un celular	94,2	94,5	93,9	95,5	95,6	97,8	97,9	97,7	98,6	98,5	98,6	98,6
A través de otros dispositivos	7,0	7,2	6,8	8,0	8,2	7,8	6,2	6,4	6,1	3,9	4,2	3,6
Urbana	2.015.284	966.456	1.048.828	2.191.307	1.063.767	1.127.540	2.458.878	1.207.484	1.251.394	2.625.531	1.284.813	1.340.718
En el hogar	37,1	37,3	36,9	32,9	33,0	32,9	29,0	29,0	29,6	28,6	33,9	34,0
En el trabajo	22,5	24,8	20,4	24,0	26,2	22,0	19,8	21,4	18,3	21,5	23,4	19,6
Institución educativa	15,0	13,8	16,1	13,2	12,0	14,4	10,4	10,3	10,6	9,9	9,2	10,5
Casa de otra persona	7,5	7,8	7,3	12,4	12,4	12,4	10,7	11,6	9,8	13,1	12,8	13,3
Sitios comerciales (CYBER)	5,8	5,9	5,7	5,6	5,7	5,5	5,2	5,5	5,0	2,6	2,7	2,4
Local de acceso comunitario	4,9	5,3	4,6	9,5	9,5	9,4	8,5	8,9	8,1	9,4	10,0	8,9
A través de un celular	94,3	94,6	93,9	95,1	94,8	95,3	97,6	97,8	97,4	98,4	98,5	98,4
A través de otros dispositivos	7,9	8,4	7,5	9,8	10,2	9,3	7,4	7,7	7,1	4,2	4,6	3,8
Rural	622.247	331.396	290.851	692.000	368.698	323.302	896.417	464.933	431.484	1.006.652	512.223	494.429
En el hogar	14,2	13,5	15,0	7,9	7,6	8,4	6,4	6,9	5,7	8,2	7,7	8,7
En el trabajo	6,0	6,9	4,9	7,4	8,7	5,8	5,7	6,9	4,4	7,6	8,0	7,2
Institución educativa	7,3	6,7	7,9	7,0	6,0	8,1	5,5	5,3	5,9	5,5	5,0	5,9
Casa de otra persona	3,7	3,7	3,7	5,0	5,1	5,0	3,7	4,3	3,1	5,9	5,9	5,9
Sitios comerciales (CYBER)	3,4	3,4	3,3	2,1	2,1	2,2	2,2	2,4	2,1	2,5	(*)	(*)
Local de acceso comunitario	1,9	(*)	(*)	3,0	3,1	2,8	3,0	2,7	3,2	3,5	3,7	3,3
A través de un celular	94,0	94,1	93,9	96,9	96,9	98,2	98,1	98,4	98,9	98,7	99,1	99,1
A través de otros dispositivos	4,0	3,9	4,1	2,4	2,2	2,5	2,9	2,9	3,1	3,3	3,0	3,0

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.

¹⁾ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

(*) Insuficiencia muestral menor a 30 casos

Nota: (*) estimación basada en menos a 30 casos muestrales, que puede ser considerada como insuficiencia muestral

Tecnología de la Información y Comunicación en el Paraguay, 2015-2022

Área de residencia y motivo de la utilización del servicio	2015		2016		2017		2018		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total país [“]	2,637.531	1.297.882	1.339.679	2,683.307	1.432.465	1.450.842	3.356.295	1.672.417	1.682.878
Redes sociales	90,2	89,9	90,4	89,2	88,7	89,7	86,6	87,2	86,1
Correos electrónicos	46,4	46,6	46,2	48,2	48,2	48,2	44,5	45,8	43,2
Mensajería instantánea	93,6	93,6	93,7	95,8	95,6	96,0	96,5	96,4	97,2
Comunicaciones telefónicas	32,3	32,5	32,1	57,4	57,0	57,8	78,6	78,7	78,4
Productos y servicios	13,3	13,6	13,0	31,2	30,9	31,5	30,2	29,9	30,6
Salud y servicios de salud	8,5	6,9	10,1	21,1	17,1	24,9	24,1	19,7	28,5
Servicios de instituciones del gobierno	7,9	7,7	8,1	11,5	11,3	11,7	11,6	11,4	11,8
Comprar y/o vender productos o servicios	8,7	9,5	7,9	10,5	10,9	10,0	9,5	10,4	8,7
Transacciones bancarias	5,2	5,7	4,7	5,6	6,1	5,1	5,1	5,6	4,6
Educación o capacitación	26,7	24,1	28,3	23,1	20,7	25,4	23,2	21,3	25,0
Leer o descargar periódicos, revistas	34,2	35,6	32,8	35,0	36,7	33,3	32,2	33,0	31,4
Usar / descargar juegos, videos, películas	45,1	48,1	42,1	49,2	53,3	45,1	52,2	56,0	48,4
Urbanas	2,015.284	966.466	1.048.828	2,191.307	1.063.767	1.127.540	2,458.878	1.207.484	1.281.394
Redes sociales	90,8	90,6	90,9	89,8	89,3	90,2	88,3	88,5	88,0
Correos electrónicos	50,8	51,6	50,1	54,3	54,9	53,7	50,5	52,4	48,8
Mensajería instantánea	94,4	94,4	94,5	96,0	95,5	96,5	96,5	96,5	97,5
Comunicaciones telefónicas	34,1	34,4	34,0	62,4	62,5	62,3	82,7	83,3	82,2
Productos y servicios	15,0	15,7	14,3	34,9	35,2	34,6	33,9	33,8	34,0
Salud y servicios de salud	9,8	8,0	11,4	23,4	19,4	27,1	26,9	22,1	31,5
Servicios de instituciones del gobierno	9,4	9,4	9,5	13,3	13,2	13,4	13,5	13,4	13,6
Comprar y/o vender productos o servicios	10,3	11,3	9,3	12,5	13,2	11,9	11,5	12,6	10,4
Transacciones bancarias	6,5	7,4	5,7	6,9	7,7	6,2	7,1	5,8	5,8
Educación o capacitación	28,4	26,3	30,3	24,8	22,4	27,0	25,2	23,4	27,0
Leer o descargar periódicos, revistas	37,0	39,2	34,9	37,9	40,1	35,8	35,8	37,0	34,6
Usar / descargar juegos, videos, películas	47,8	51,0	44,9	52,4	56,7	48,3	55,6	59,6	51,7
Rural	622,247	331,396	290,851	692,000	368,698	323,302	896,417	464,933	431,484
Redes sociales	88,3	88,1	88,4	87,2	86,8	87,7	82,0	83,7	80,1
Correos electrónicos	32,1	32,1	32,2	29,0	28,9	29,0	27,9	28,8	26,9
Mensajería instantánea	91,0	91,3	90,7	95,2	95,8	94,5	96,4	96,3	96,4
Comunicaciones telefónicas	26,3	27,0	25,5	41,6	41,3	41,9	67,1	66,8	67,4
Productos y servicios	7,9	7,4	8,4	19,6	18,6	20,7	20,0	19,6	20,5
Salud y servicios de salud	4,3	3,5	5,3	13,7	10,4	17,4	16,5	13,4	19,9
Servicios de instituciones del gobierno	3,1	2,8	3,4	5,8	5,9	5,7	6,2	6,0	6,4
Comprar y/o vender productos o servicios	3,6	4,2	(*)	3,9	4,1	3,7	4,2	4,7	3,7
Transacciones bancarias	7,9	7,4	(*)	1,4	1,7	(*)	1,4	1,6	1,5
Educación o capacitación	21,3	17,6	25,4	17,6	15,7	19,8	17,4	15,7	19,3
Leer o descargar periódicos, revistas	25,1	25,2	25,0	25,7	26,7	24,6	22,4	22,6	21,3
Usar / descargar juegos, videos, películas	36,2	39,7	32,3	39,1	43,6	33,9	42,9	39,0	44,1

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.

1/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

(*) Insuficiencia muestral menor a 30 casos

Nota: (1) estimación basada en menos a 30 casos muestrales

Tecnología de la Información y Comunicación en el Paraguay, 2015-2022

Cuadro N° 9

Hogares por año de la encuesta, según área de residencia y acceso a la comunicación (%). Periodo 2015-2022

Área de residencia y acceso a la comunicación	Año de la encuesta							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total país ^{1/}	1.665.279	1.729.864	1.756.991	1.795.109	1.863.684	1.867.423	1.935.412	2.012.644
Teléfono fija	15,3	13,4	11,2	9,3	8,2	5,8	4,2	3,2
Teléfono móvil	95,7	96,6	97,1	96,7	96,7	97,7	96,8	95,4
Computadora/notebook	28,2	24,9	24,6	24,6	25,1	26,3	26,8	28,5
Tableta o dispositivo similar	5,6	6,3	5,9	5,4	5,9	7,0	7,2	7,4
Acceso a internet	22,8	22,5	20,4	24,4	28,3	36,5	45,4	50,4
Radio	80,3	76,1	76,0	76,4	73,7	74,0	72,7	68,4
Televisor	92,7	90,9	90,4	91,0	90,0	90,7	90,6	87,9
Antena parabólica	7,0	4,6	3,1	3,1	2,2	1,7	1,8	1,2
Tv cable	43,3	45,7	47,7	51,1	51,9	51,4	51,5	49,8
Urbana	1.017.730	1.057.812	1.079.096	1.122.098	1.169.460	1.172.930	1.227.632	1.259.328
Teléfono fija	23,5	21,1	17,4	14,0	12,4	8,9	6,5	5,1
Teléfono móvil	97,6	98,1	97,8	97,3	97,8	98,9	98,1	97,0
Computadora/notebook	38,8	35,5	33,6	33,1	33,9	36,0	36,5	38,6
Tableta o dispositivo similar	8,4	9,5	8,6	7,7	8,4	10,2	10,6	10,8
Acceso a internet	32,0	32,1	28,8	33,8	39,9	51,2	62,3	68,9
Radio	82,7	80,4	79,0	77,5	75,3	75,7	74,4	69,4
Televisor	96,6	96,4	94,8	94,8	93,9	94,3	94,0	91,8
Antena parabólica	7,6	4,6	2,8	3,1	1,8	1,3	1,3	(0,9)
Tv cable	53,4	56,1	56,2	59,5	59,1	57,2	58,0	55,7
Rural	647.549	672.052	677.895	673.011	694.224	694.493	707.780	753.316
Teléfono fija	2,4	1,4	1,3	(*)	(*)	(0,5)	(0,3)	-
Teléfono móvil	92,8	94,2	96,0	95,6	94,7	95,8	94,7	92,8
Computadora/notebook	11,6	8,2	10,2	10,4	10,2	9,8	10,1	11,7
Tableta o dispositivo similar	1,1	1,3	1,6	(*)	1,5	1,6	(1,4)	1,8
Acceso a internet	8,4	7,4	7,0	8,7	8,7	11,8	16,0	19,6
Radio	76,4	69,3	71,1	74,5	71,1	71,1	69,8	66,8
Televisor	86,7	82,3	83,5	84,8	83,3	84,7	84,7	81,3
Antena parabólica	6,1	4,5	3,4	3,1	2,9	2,3	2,5	1,8
Tv cable	27,4	29,4	34,0	37,0	39,8	41,7	40,4	40,1

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.

^{1/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

(*) Insuficiencia muestral menor a 30 casos

Nota: (*) estimación basada en menos a 30 casos muestrales, que puede ser considerada como insuficiencia muestral

Cuadro N° 10

Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Periodo 2015 - 2022
 Estimación de los totales, errores de muestreo, coeficiente de variación e intervalos de confianza de la población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según sexo y grupos de edad

Sexo y grupos de edad	Estimación	2015			2016			2017			
		Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza		Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza		Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)
				Límite inferior	Límite superior			Límite inferior	Límite superior		
Total ¹	2.637.531	98.490	3,7	2.444.179	2.830.883	2.883.307	47.339	1,6	2.790.403	2.976.211	3.355.295
10-14	206.761	13.836	6,7	179.599	233.923	203.672	9.083	4,5	185.845	221.499	233.732
15-19	508.959	22.135	4,3	465.505	552.413	511.682	15.606	3,0	481.054	542.310	544.897
20-24	487.475	28.535	5,9	431.456	543.494	503.931	15.452	3,1	473.606	534.256	548.499
25-29	386.731	18.909	4,9	349.610	423.852	427.888	13.836	3,2	400.734	455.042	481.957
30-34	335.147	18.665	5,6	298.504	371.790	369.479	11.892	3,2	346.141	392.817	419.198
35 y más	712.458	29.601	4,2	654.346	770.570	866.655	21.271	2,5	824.910	908.400	1.127.012
Hombres	1.297.852	48.656	3,7	1.202.333	1.393.371	1.432.466	26.585	1,9	1.380.290	1.484.640	1.672.417
10-14	106.114	8.680	8,2	89.073	123.155	109.646	6.011	5,5	97.849	121.443	124.255
15-19	248.234	10.753	4,3	227.125	269.343	257.539	10.253	4,0	237.417	277.661	287.141
20-24	248.055	18.316	7,4	212.097	284.013	252.783	9.887	3,9	233.380	271.186	279.133
25-29	184.602	9.689	5,2	165.580	203.624	210.251	8.538	4,1	193.495	227.007	235.270
30-34	165.050	10.396	6,3	144.641	185.459	180.309	7.674	4,3	165.249	195.369	205.722
35 y más	345.797	16.012	4,6	314.362	377.232	421.937	11.506	2,7	399.355	444.519	540.896
Mujeres	1.339.679	54.590	4,1	1.232.509	1.446.849	1.450.842	26.619	1,8	1.398.600	1.503.084	1.682.878
10-14	100.647	9.107	9,0	82.768	118.526	94.026	6.522	6,9	81.226	106.826	109.477
15-19	260.725	16.550	6,4	228.215	293.235	254.143	9.527	3,7	235.447	272.839	257.756
20-24	239.420	13.536	5,7	212.846	265.994	251.148	9.738	3,9	232.036	270.260	269.386
25-29	202.129	12.618	6,2	177.358	226.900	217.637	8.818	4,1	200.331	234.943	246.687
30-34	170.097	11.097	6,5	148.311	191.883	189.170	7.556	4,0	174.340	204.000	213.476
35 y más	366.661	17.348	4,7	332.603	400.719	444.718	12.598	2,8	419.993	469.443	586.116

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.

^{1/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N° 10 (continuación)**Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Periodo 2015 - 2022**

Estimación de los totales, errores de muestreo, coeficiente de variación e intervalos de confianza de la población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según sexo y grupos de edad

Sexo y grupos de edad	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	2018		2019		2020		Intervalo de confianza	
				Intervalo de confianza		Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)		Intervalo de confianza	
				Límite inferior	Límite superior					Límite inferior	Límite superior
Total ^v	3.632.183	79.966	2,2	3.475.061	3.789.305	3.894.505	76.452	2,0	3.744.288	4.044.722	4.274.577
10-14	245.151	12.415	5,1	220.758	269.544	281.194	15.084	5,4	251.556	310.832	420.430
15-19	562.539	21.835	3,9	519.636	605.442	564.147	21.863	3,9	521.189	607.105	622.711
20-24	572.560	23.623	4,1	526.144	618.976	578.455	22.197	3,8	534.842	622.068	565.720
25-29	505.026	21.325	4,2	463.126	546.926	543.419	20.384	3,8	503.368	583.470	535.850
30-34	415.750	17.605	4,2	381.159	450.341	458.215	17.719	3,9	423.400	493.030	463.516
35 y más	1.331.157	33.574	2,5	1.265.190	1.397.124	1.469.075	32.196	2,2	1.405.814	1.532.336	1.666.350
Hombres	1.797.036	42.750	2,4	1.713.038	1.881.034	1.910.221	42.656	2,2	1.826.409	1.994.033	2.092.847
10-14	124.956	8.556	6,8	108.144	141.768	144.947	10.364	7,2	124.583	165.311	225.393
15-19	302.761	14.399	4,8	274.468	331.054	289.451	14.802	5,1	260.368	318.534	323.022
20-24	279.744	13.754	4,9	252.719	306.769	283.793	13.425	4,7	257.414	310.172	253.267
25-29	254.559	13.606	5,3	227.825	281.293	261.105	12.640	4,8	236.270	285.940	261.834
30-34	204.358	11.227	5,5	182.299	226.417	223.717	11.983	5,4	200.172	247.262	225.606
35 y más	630.658	18.568	2,9	594.136	667.180	707.208	18.811	2,7	670.247	744.169	721.045
Mujeres	1.835.147	43.454	2,4	1.749.766	1.920.528	1.984.284	41.680	2,1	1.902.388	2.066.180	2.181.730
10-14	120.195	8.732	7,3	103.039	137.351	136.247	10.038	7,4	116.524	155.970	195.037
15-19	259.778	13.438	5,2	233.375	286.181	274.696	13.224	4,8	248.713	300.679	299.689
20-24	292.816	14.954	5,1	263.433	322.199	294.662	13.355	4,5	268.420	320.904	312.453
25-29	250.467	13.142	5,2	224.645	276.289	282.314	13.757	4,9	255.284	309.344	274.016
30-34	211.392	10.942	5,2	189.892	232.892	234.498	11.142	4,8	212.605	256.391	237.910
35 y más	700.499	19.376	2,8	662.428	738.570	761.867	18.788	2,5	724.952	798.782	862.625

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.

^v No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N° 10 (continuación)**Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Periodo 2015 - 2022**

Estimación de los totales, errores de muestreo, coeficiente de variación e intervalos de confianza de la población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según sexo y grupos de edad

Sexo y grupos de edad	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	2021		Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	2022				
				Intervalo de confianza					Límite inferior	Límite superior			
				Límite inferior	Límite superior								
Total ^{v)}	4.525.920	92.677	2,0	4.343.822	4.708.018	4.555.445	93.917	2,1	4.370.910	4.739.980			
10-14	394.844	18.064	4,6	359.351	430.337	346.604	17.496	5,0	312.226	380.982			
15-19	619.401	24.279	3,9	571.696	667.106	559.223	23.480	4,2	513.088	605.388			
20-24	602.915	24.282	4,0	555.204	650.626	600.465	23.230	3,9	554.822	646.108			
25-29	568.311	23.768	4,2	521.610	615.012	610.470	24.642	4,0	562.052	658.888			
30-34	482.983	19.756	4,1	444.165	521.801	534.347	24.197	4,5	486.802	581.882			
35 y más	1.857.466	43.456	2,3	1.772.081	1.942.851	1.904.336	41.193	2,2	1.823.398	1.985.274			
Hombres	2.224.784	50.174	2,3	2.126.198	2.323.370	2.231.171	48.755	2,2	2.135.373	2.326.969			
10-14	210.207	13.230	6,3	184.212	236.202	187.837	12.287	6,5	163.694	211.980			
15-19	325.639	16.259	5,0	293.692	357.586	279.567	14.919	5,3	250.252	308.882			
20-24	299.842	15.132	5,0	270.109	329.575	300.407	14.962	5,0	271.009	329.805			
25-29	277.273	15.414	5,6	246.986	307.560	268.059	14.438	5,0	259.691	316.427			
30-34	224.282	12.241	5,5	200.230	248.334	258.160	14.125	5,5	230.406	285.914			
35 y más	887.541	24.963	2,8	838.453	936.629	917.141	22.234	2,4	873.454	960.828			
Mujeres	2.301.136	49.440	2,1	2.203.992	2.398.280	2.324.274	53.955	2,3	2.218.260	2.430.288			
10-14	184.637	10.829	5,9	163.360	205.914	158.767	11.575	7,3	136.023	181.511			
15-19	293.762	15.433	5,3	263.438	324.086	279.656	14.941	5,3	250.299	309.013			
20-24	303.073	15.302	5,0	273.006	333.140	300.058	14.191	4,7	272.175	327.941			
25-29	291.038	14.402	4,9	262.740	319.336	322.411	15.731	4,9	291.501	353.321			
30-34	258.701	12.393	4,8	234.350	283.052	276.187	15.154	5,5	246.412	305.962			
35 y más	969.925	24.411	2,5	921.961	1.017.889	987.195	23.631	2,4	940.764	1.033.626			

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.

^{v)} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N° 11

Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Periodo 2015 - 2022
Estimación de los totales, errores de muestreo, coeficiente de variación e intervalos de confianza de la población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según departamento

Departamento representativo	Estimación	2015			2016			2017		
		Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	Estimación	Error muestral de la estimación
Total país ^{1/}	2.637.531	98.490	3,7	2.444.179	2.830.883	47.339	1,6	2.790.403	2.976.211	3.355.295
Asunción	309.130	18.029	5,8	273.735	344.525	312.689	12.240	3.9	288.668	336.710
San Pedro	70.080	8.665	12,4	53.069	87.091	99.240	9.097	9,2	81.386	117.094
Caaguazú	147.972	13.853	9,4	120.777	175.167	153.898	10.639	6,9	133.019	174.777
Caazapá	45.789	7.595	16,6	30.879	60.689	49.310	4.123	8,4	41.219	55.749
Itapúa	243.974	66.190	27,1	114.031	373.917	244.253	12.953	5,3	218.831	269.675
Alto Paraná	320.847	37.121	11,6	247.971	393.723	340.622	12.015	3,5	317.042	422.222
Central	963.452	52.494	5,4	860.397	1.066.507	1.077.568	35.889	3,3	1.007.172	1.147.964
Resto	536.287	23.145	4,3	490.849	581.725	605.727	16.716	2,8	572.921	638.533

Departamento representativo	Estimación	2018			2019			2020		
		Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	Estimación	Error muestral de la estimación
Total país ^{1/}	3.632.183	79.966	2,2	3.475.061	3.789.305	3.894.505	76.452	2,0	3.744.288	4.044.722
Asunción	347.204	20.024	5,8	307.859	386.549	368.220	25.012	6,8	319.075	417.365
San Pedro	144.638	9.161	6,3	126.639	162.637	161.698	9.404	5,8	143.220	180.176
Caaguazú	228.307	21.964	9,7	183.151	269.463	264.263	18.345	6,9	228.218	300.308
Caazapá	69.202	5.857	8,5	57.693	80.711	84.688	5.257	6,2	74.359	95.017
Itapúa	311.974	22.537	7,2	267.692	356.256	340.030	21.242	6,2	298.292	381.768
Alto Paraná	450.690	34.980	7,8	381.959	519.421	464.824	29.824	6,4	406.223	523.425
Central	1.303.631	44.471	3,4	1.216.252	1.391.010	1.356.899	41.112	3,0	1.276.121	1.437.677
Resto	778.537	41.034	5,3	697.911	859.163	853.883	41.663	4,9	772.022	935.744

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.

^{1/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N° 11 (continuación)**Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Periodo 2015 - 2022**

Estimación de los totales, errores de muestreo, coeficiente de variación e intervalos de confianza de la población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según departamento

Departamento representativo	2021				2022			
	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza
Total país ^{1/}	4.525.920	92.677	2,0	4.343.822 - 4.708.018	4.555.445	93.917	2,1	4.370.910 - 4.739.980
Asunción	374.701	30.065	8,0	315.627 - 433.775	376.136	27.927	7,4	321.263 - 431.009
San Pedro	215.075	10.799	5,0	193.857 - 236.293	215.280	15.916	7,4	184.008 - 246.552
Caaguazú	330.615	24.013	7,3	283.432 - 377.798	322.797	18.347	5,7	286.748 - 358.846
Caazapá	103.678	6.479	6,2	90.947 - 116.409	103.140	22.892	22,2	58.161 - 148.119
Itapúa	400.668	19.845	5,0	361.675 - 439.661	387.246	20.061	5,2	347.829 - 426.663
Alto Paraná	500.048	35.026	7,0	431.226 - 568.870	517.660	28.149	5,4	462.352 - 572.968
Central	1.547.417	52.816	3,4	1.443.640 - 1.651.194	1.620.285	57.046	3,5	1.508.176 - 1.732.354
Resto	1.053.718	50.395	4,8	954.699 - 1.152.737	1.012.921	49.775	4,9	915.120 - 1.110.722

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.

^{1/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N° 12

Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Periodo 2015 - 2022.

Estimación de los totales, errores de muestreo, coeficiente de variación e intervalos de confianza de la población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según área de residencia y grupos de edad.

Área de residencia y grupos de edad	Estimación	2015				2016				2017			
		Intervalo de confianza		Coeficiente de variación (%)	Estimación	Intervalo de confianza		Coeficiente de variación (%)	Estimación	Intervalo de confianza		Coeficiente de variación (%)	Estimación
		Límite inferior	Límite superior			Límite inferior	Límite superior			Límite inferior	Límite superior		
Total País ¹⁾	2.637.531	98.490	3,7	2.444.179	2.830.883	2.883.307	47.339	1,6	2.790.403	2.976.211	3.355.295	55.880	1,7
10-14	206.761	13.836	6,7	179.599	233.923	203.672	9.083	4,5	185.845	221.499	233.732	10.875	4,7
15-19	508.959	22.135	4,3	465.505	552.413	511.682	15.606	3,0	481.054	542.310	544.897	16.142	3,0
20-24	487.475	28.535	5,9	431.456	543.494	503.931	15.452	3,1	473.606	534.256	548.499	16.394	3,1
25-29	386.731	18.909	4,9	349.610	423.852	427.888	13.836	3,2	400.734	455.042	481.957	15.551	3,2
30-34	335.147	18.665	5,6	298.504	371.790	369.479	11.892	3,2	346.141	392.817	419.198	13.669	3,3
35 y más	712.458	29.601	4,2	654.246	770.570	866.655	21.271	2,5	824.910	908.400	1.127.012	22.960	2,0
Urbana	2.015.284	86.555	4,3	1.845.362	2.185.206	2.191.307	41.585	1,9	2.109.694	2.272.920	2.458.878	45.647	1,9
10-14	157.050	11.904	7,6	133.681	180.419	158.494	8.453	5,3	141.905	179.440	175.083	9.921	5,5
15-19	365.257	19.794	5,4	326.399	404.115	359.894	14.109	3,9	332.204	387.584	361.231	13.935	3,9
20-24	371.848	26.385	7,1	320.050	423.646	364.233	13.791	3,8	337.167	391.299	391.925	14.242	3,6
25-29	276.597	14.567	5,3	248.000	305.194	320.027	11.828	3,7	296.815	343.239	341.117	12.423	3,6
30-34	250.175	15.457	6,2	219.831	280.519	277.819	10.460	3,8	257.290	298.348	308.835	12.233	4,0
35 y más	594.357	26.881	4,5	541.585	647.129	710.840	19.569	2,8	672.436	749.244	876.330	19.670	2,2
Rural	622.247	46.394	7,6	529.989	714.505	692.000	22.619	3,3	647.608	736.392	896.417	32.232	3,6
10-14	49.711	7.052	14,2	35.866	63.556	45.178	3.326	7,4	38.651	51.705	54.292	4.454	8,2
15-19	143.702	9.907	6,9	124.253	163.151	151.788	6.669	4,4	138.700	164.876	183.666	8.147	4,4
20-24	115.627	10.866	9,4	94.296	136.958	139.698	6.968	5,0	126.023	153.373	156.574	9.271	5,9
25-29	110.134	12.056	10,9	86.466	133.802	107.861	7.180	6,7	93.770	121.952	140.840	9.354	6,6
30-34	84.972	10.464	12,3	64.430	105.514	91.660	5.656	6,2	80.559	102.761	110.363	6.099	5,5
35 y más	118.101	12.394	10,5	93.769	142.433	155.815	8.338	5,4	139.452	172.178	250.682	11.843	4,7

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.

¹⁾ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro N° 12 (continuación)

Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Periodo 2015 - 2022.

Estimación de los totales, errores de muestreo, coeficiente de variación e intervalos de confianza de la población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según área de residencia y grupos de edad.

Área de residencia y grupos de edad	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	2018		2019		2020		Intervalo de confianza	
				Intervalo de confianza		Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)		Intervalo de confianza	
				Límite inferior	Límite superior					Límite inferior	Límite superior
Total País ¹⁾	3.632.183	79.966	2,2	3.475.061	3.789.306	3.894.505	76.452	2,0	3.744.288	4.044.722	4.274.577
10-14	245.151	12.415	5,1	220.758	269.544	281.194	15.084	5,4	251.556	310.832	420.430
15-19	562.539	21.835	3,9	519.636	605.442	564.147	21.863	3,9	521.189	607.105	622.711
20-24	572.560	23.623	4,1	526.144	618.976	578.455	22.197	3,8	534.842	622.068	565.720
25-29	505.026	21.325	4,2	463.126	546.926	543.419	20.384	3,8	503.368	583.470	535.850
30-34	415.750	17.605	4,2	381.159	450.341	458.215	17.719	3,9	423.400	493.030	463.516
35 y más	1.331.157	33.574	2,5	1.265.190	1.397.124	1.469.075	32.196	2,2	1.405.814	1.532.336	1.666.350
Urbana	2.625.551	65.941	2,5	2.495.965	2.755.097	2.799.691	62.495	2,2	2.676.897	2.922.485	2.982.703
10-14	175.980	10.449	5,9	155.460	196.520	208.626	13.469	6,5	182.161	235.091	279.335
15-19	372.443	19.018	5,1	335.075	409.811	373.156	18.290	4,9	337.220	409.092	403.468
20-24	401.719	19.880	4,9	362.717	440.721	406.872	19.268	4,7	369.014	444.730	395.471
25-29	356.875	17.999	5,0	321.510	392.240	381.356	17.057	4,5	347.841	414.871	367.199
30-34	297.976	15.310	5,1	267.895	328.057	319.057	14.922	4,7	289.737	348.377	314.062
35 y más	1.020.528	29.005	2,8	963.538	1.077.518	1.110.624	27.425	2,5	1.056.737	1.164.511	1.223.168
Rural	1.006.662	45.236	4,5	917.769	1.095.535	1.094.814	44.036	4,0	1.008.289	1.181.339	1.291.874
10-14	69.161	6.704	9,7	55.988	82.334	72.568	6.790	9,4	59.226	85.910	141.095
15-19	190.096	10.727	5,6	169.018	211.174	190.991	11.978	6,3	167.455	214.527	219.243
20-24	170.841	12.807	7,5	145.676	196.006	171.583	11.020	6,4	149.929	193.237	170.249
25-29	148.151	11.437	7,7	125.680	170.622	162.063	11.160	6,9	140.135	183.991	168.651
30-34	117.774	8.692	7,4	100.695	134.853	139.158	9.554	6,9	120.386	157.950	149.454
35 y más	310.629	16.909	5,4	277.406	343.852	358.451	16.865	4,7	325.314	391.588	443.182

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.

¹⁾ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguáy.

Cuadro N° 12 (continuación)**Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Periodo 2015 - 2022.**

Estimación de los totales, errores de muestreo, coeficiente de variación e intervalos de confianza de la población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según área de residencia y grupos de edad.

Área de residencia y grupos de edad	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	2021		2022		Intervalo de confianza		
				Intervalo de confianza		Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza	
				Límite inferior	Límite superior					
Total país ^{1/}	4.525.920	92.677	2,0	4.343.822	4.708.018	4.555.445	93.917	2,1	4.370.910	4.739.980
10-14	394.844	18.064	4,6	359.351	430.337	346.604	17.496	5,0	312.226	380.982
15-19	619.401	24.279	3,9	571.696	667.106	559.223	23.480	4,2	513.088	605.358
20-24	602.915	24.282	4,0	555.204	650.626	600.465	23.230	3,9	554.822	646.108
25-29	568.311	23.768	4,2	521.610	615.012	610.470	24.642	4,0	562.052	658.888
30-34	482.983	19.756	4,1	444.165	521.801	534.347	24.197	4,5	486.802	581.892
35 y más	1.857.466	43.456	2,3	1.772.081	1.942.851	1.904.336	41.193	2,2	1.823.398	1.985.274
Urbana	3.143.238	80.717	2,6	2.984.640	3.304.836	3.209.507	81.236	2,5	3.049.888	3.369.126
10-14	265.891	16.254	6,1	233.955	297.827	251.448	16.303	6,5	219.415	283.481
15-19	400.537	21.060	5,3	359.158	441.916	362.455	20.488	5,7	322.199	402.711
20-24	424.280	21.715	5,1	381.613	466.947	426.714	20.000	4,7	387.447	466.011
25-29	383.270	20.398	5,3	343.190	423.350	412.916	20.574	5,0	372.491	453.341
30-34	323.563	16.587	5,1	290.972	356.154	364.411	21.634	5,9	321.904	406.918
35 y más	1.345.697	38.099	2,8	1.270.837	1.420.557	1.391.563	36.569	2,6	1.319.710	1.463.416
Rural	1.382.682	45.539	3,3	1.293.203	1.472.161	1.345.938	47.129	3,5	1.253.337	1.438.539
10-14	128.953	7.881	6,1	113.467	144.439	95.156	6.351	6,7	82.678	107.634
15-19	218.864	12.081	5,5	195.126	242.602	196.768	11.469	5,8	174.232	219.304
20-24	178.635	10.866	6,1	157.284	199.986	173.751	11.816	6,8	150.535	196.967
25-29	185.041	12.200	6,6	161.069	209.013	197.554	13.562	6,9	170.906	224.202
30-34	159.420	10.732	6,7	138.333	180.507	169.936	10.840	6,4	148.638	191.234
35 y más	511.769	20.901	4,1	470.701	552.837	512.773	18.962	3,7	475.515	550.031

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2022.

1/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay



Instituto
NACIONAL de
ESTADÍSTICA

Naciones Unidas e/ Centeno
Fernando de la Mora
Zona Norte
Tel.: (595-21) 677 920/1
info@ine.gov.py
www.ine.gov.py



Instituto Nacional de Estadística - Paraguay



@INE_Paraguay



@ine_paraguay



Instituto Nacional de Estadística - INE Paraguay