



Instituto
NACIONAL de
ESTADÍSTICA

 TETÃ REKUÁI
 GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN EL PARAGUAY

EPHC 2015-2021

OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE



Fernando de la Mora, Mayo de 2022

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*

Mario Abdo Benítez

Presidente de la República del Paraguay

Iván Mauricio Ojeda Aguilera

Director Nacional del Instituto Nacional de Estadística

Norma Medina

Directora de la Dirección de Encuestas a Hogares



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 de residencia 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. Periodo 2015-2021	20
Cuadro Nº 2. Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según departamento representativo. Periodo 2015-2021	20
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. Periodo 2015-2021.....	21
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. Periodo 2015-2021	22
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 2015-2021.....	23
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. Periodo 2015-2021	24
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 (%). Periodo 2015-2021	25
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 (%). Periodo 2015-2021	26
Cuadro Nº 9. Hogares por año de la encuesta, según área de residencia y acceso a la comunicación (%). Periodo 2015-2021.....	27
Cuadro 10. Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Periodo 2015-2021. 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	28
Cuadro Nº 11. Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Periodo 2015-2021. 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.....	30
Cuadro Nº 12. Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Periodo 2015-2021. 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	32



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 2021 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 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, de 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.

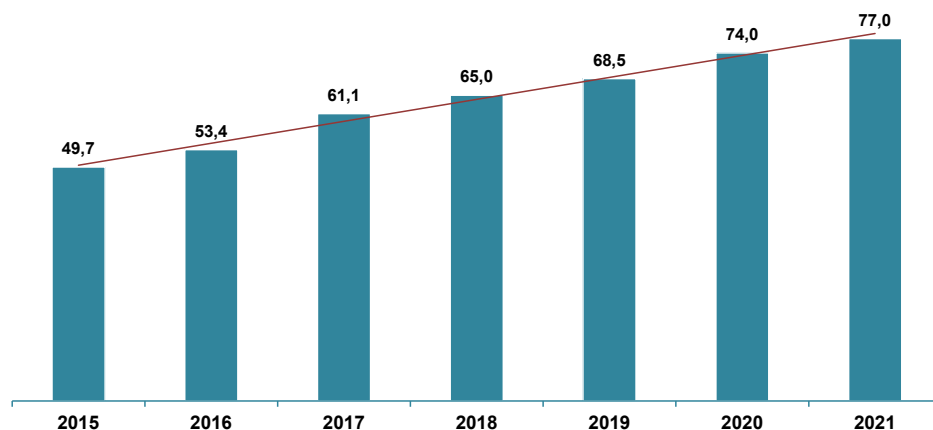


Total país y área urbana -rural

A nivel nacional los resultados muestran un incremento importante de la proporción de la población que utilizó internet al comparar el 2015 al 2021. En ese periodo el incremento fue de 27,3 puntos porcentuales, dado que pasó de 49,7% a 77,0%. En términos de población fue para el año 2021, cerca de 4.526.000 personas utilizaron Internet (77,0% de 5.876.415).

Gráfico N° 1

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet (%). Periodo 2015-2021

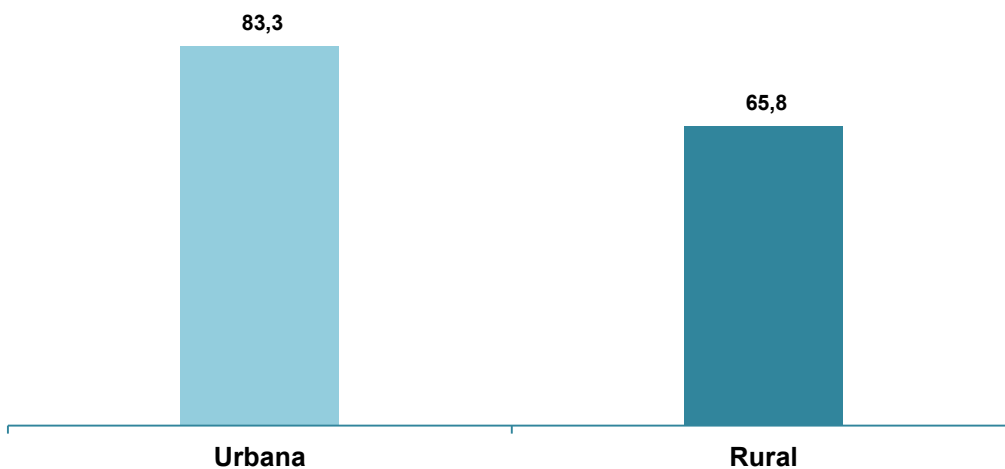


Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.

Por área de residencia, la población usuaria de internet, representó el 83,3% en el área urbana (aproximadamente 3.150.000 personas) y el 65,8% en el área rural (alrededor de 1.400.000 personas).

Gráfico N° 2

Población de 10 y más años de edad, que utilizó internet, según área de residencia (%). Año 2021



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2021.

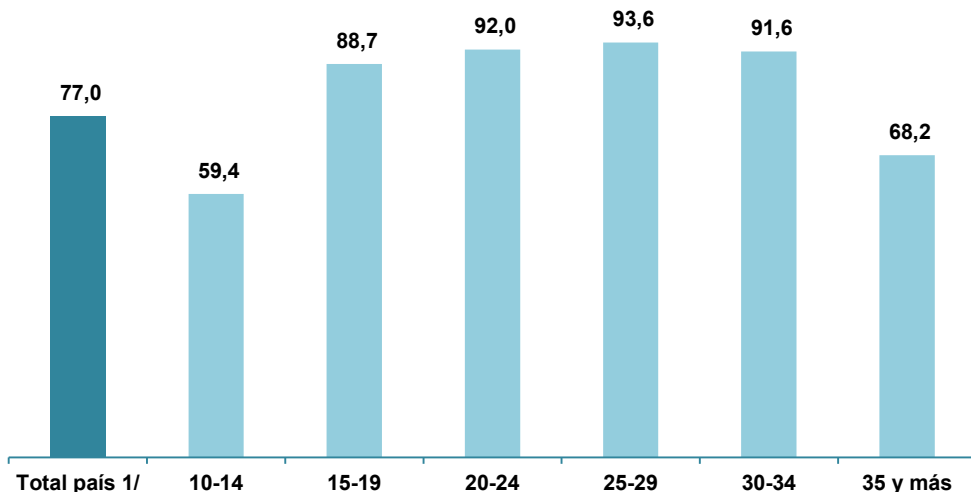


Por edad y sexo

El grupo de población con mayor proporción de usuarios de Internet son los comprendidos entre los 20 a 34 años de edad, en promedio 9 de cada 10 personas, mientras que en el grupo de 10 a 14 años de edad aproximadamente 6 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 2021

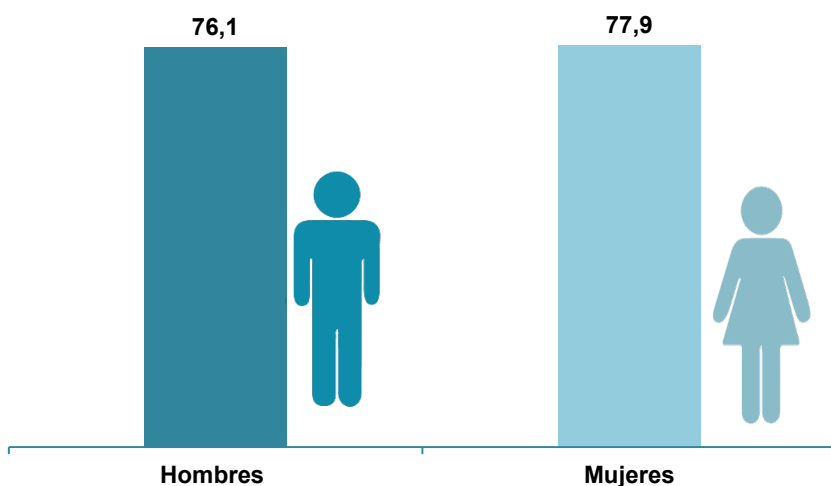


Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2021.
1/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

El 77,9% de las mujeres y 76,1% de los hombres utilizaron internet, con una brecha de 1,8 puntos porcentuales a favor de las mujeres.

Gráfico N° 4

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet, según sexo (%). Año 2021



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2021.



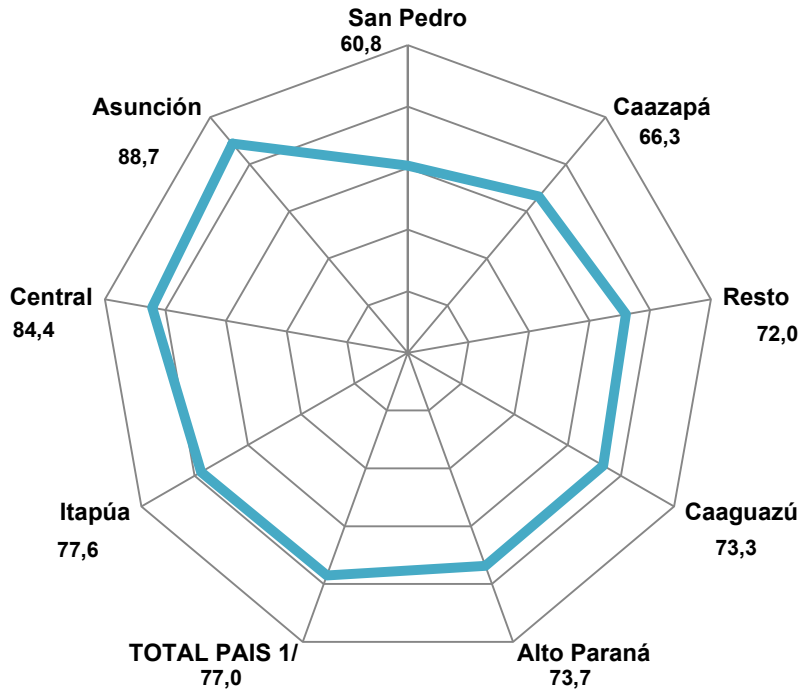
Por departamento representativo

En el año 2021, la población de Asunción que utilizó internet fue de 88,7%.

A nivel departamental, quienes más utilizaron internet fueron pobladores de Central 84,4%, Itapúa 77,6% y Alto Paraná 73,7%, 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 2021



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2021.
1/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay



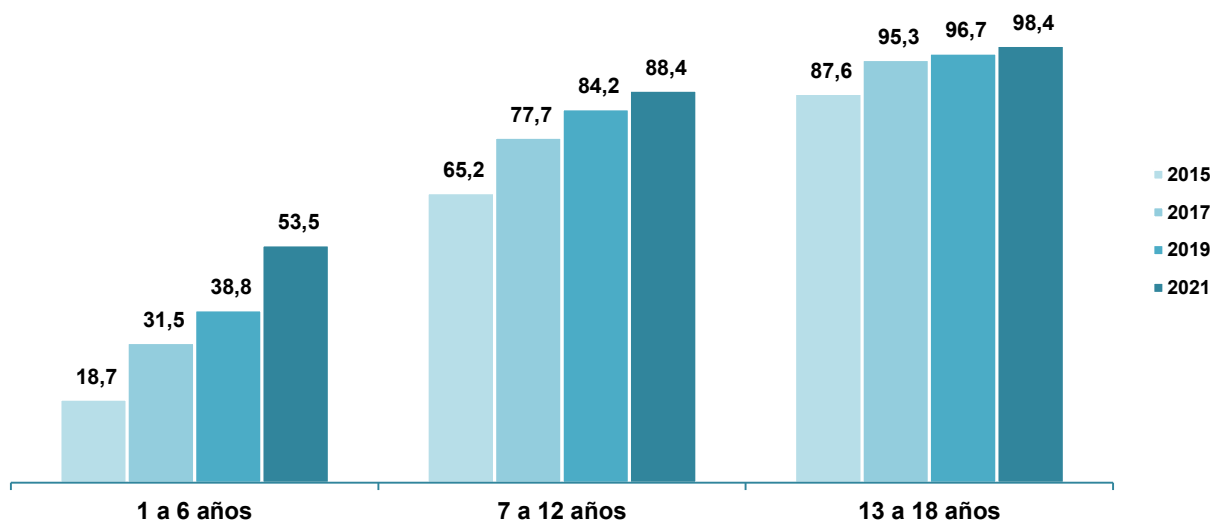
Años de estudio

En el año 2021, el mayor porcentaje de población de 10 y más años de edad que declaró haber usado internet son aquellos con 13 a 18 años de estudio 98,4%, seguido por los que tienen 7 a 12 años de estudio 88,4%, respectivamente. El menor uso de internet lo hicieron las personas con 1 a 6 años de estudios 53,5%.

En el periodo 2015-2021 el mayor incremento de utilización se dio entre los que tienen 1 a 6 años de estudio.

Gráfico N° 6

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet, según años de estudio (%). Periodo 2015-2021



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.



Condición en la fuerza laboral

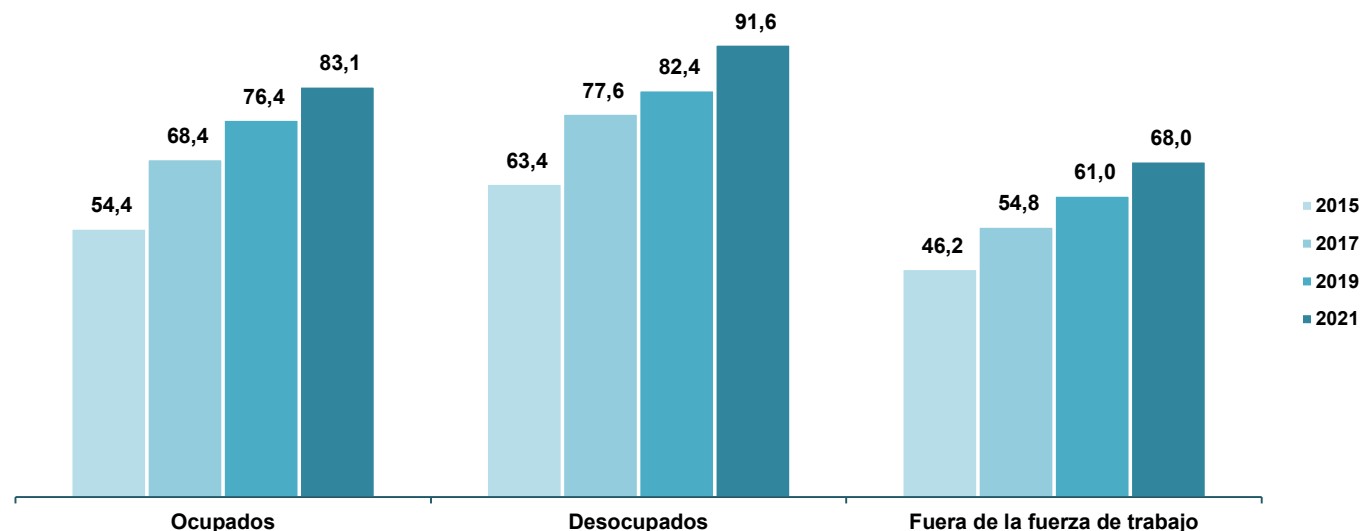
De la población de 15 y más años de edad que conformó la fuerza laboral, fueron los desocupados quienes utilizaron en mayor proporción internet. En promedio aproximadamente 80% en el periodo 2015-2021.

En contrapartida, las personas clasificadas como fuera de la fuerza de trabajo (inactivas económicamente) utilizaron en menor proporción esta herramienta (68,0% en el 2021)

En todos los grupos se registraron incrementos en el uso de internet en el periodo 2015-2021.

Gráfico N° 7

Población de 15 y más años de edad que utilizó internet, según condición en la fuerza laboral (%). Periodo 2015-2021



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.



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 99,4%, siguen en orden de importancia los empleados de oficina 98,5% y técnicos y profesionales de nivel medio 98,0%.

Gráfico N° 8

Población de 15 y más años de edad que utilizó internet, según ocupación principal (%). Año 2021



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2021.

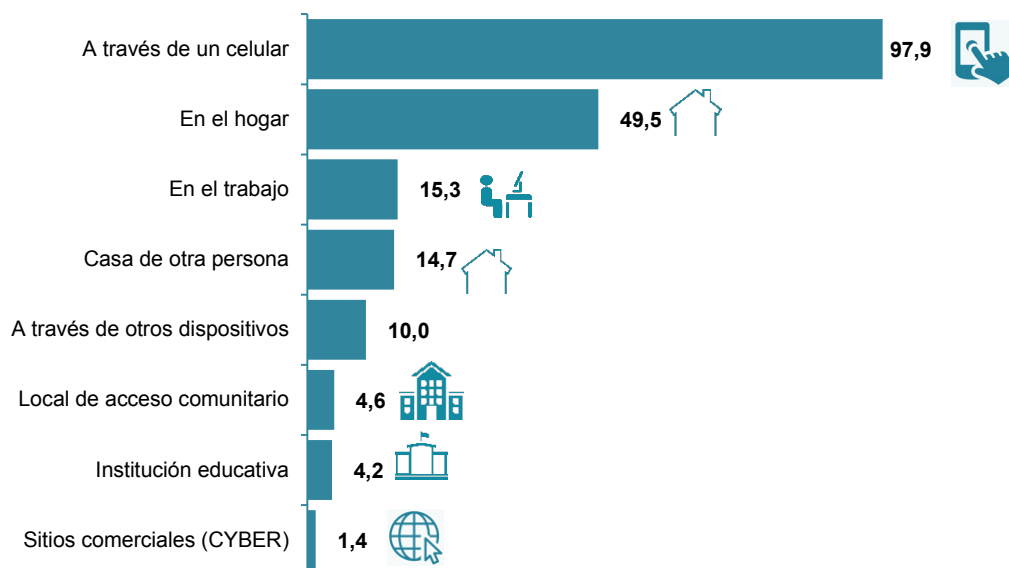


Lugar de utilización de Internet

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”, 5 de 10 personas, “en el hogar”, a través de una conexión domiciliaria y aproximadamente 2 de 10 personas “en el trabajo”.

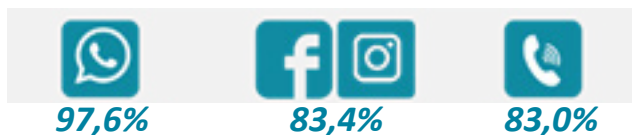
Gráfico N° 9

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet, según lugar de utilización (%). Año 2021



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2021.

 Finalidad del uso de internet



En el año 2021, del total de la población de 10 y más años de edad que utilizó internet, el 97,6% utilizó para mensajería instantánea (WhatsApp, Line), el 83,4% para redes sociales (Facebook, Twitter, Instagram) y 83,0% 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 2021



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2021.

Analizando por sexo las diferencias en los motivos de uso de internet, los hombres expresaron un mayor uso para descargar juegos, videos o películas, (58,7% hombres y 51,5% mujeres) y leer o descargar periódicos, revistas (30,9% hombres y 28,9% mujeres).

En cambio, las mujeres lo hicieron en mayor proporción buscando información referente a la salud y servicios de salud (40,3% mujeres y 30,5% 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 2021



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2021.

II. Hogares según acceso a las comunicaciones

Total país, área urbana - rural

Aproximadamente 1 millón 923 mil hogares (99,4% de un total de 1.935.412 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).



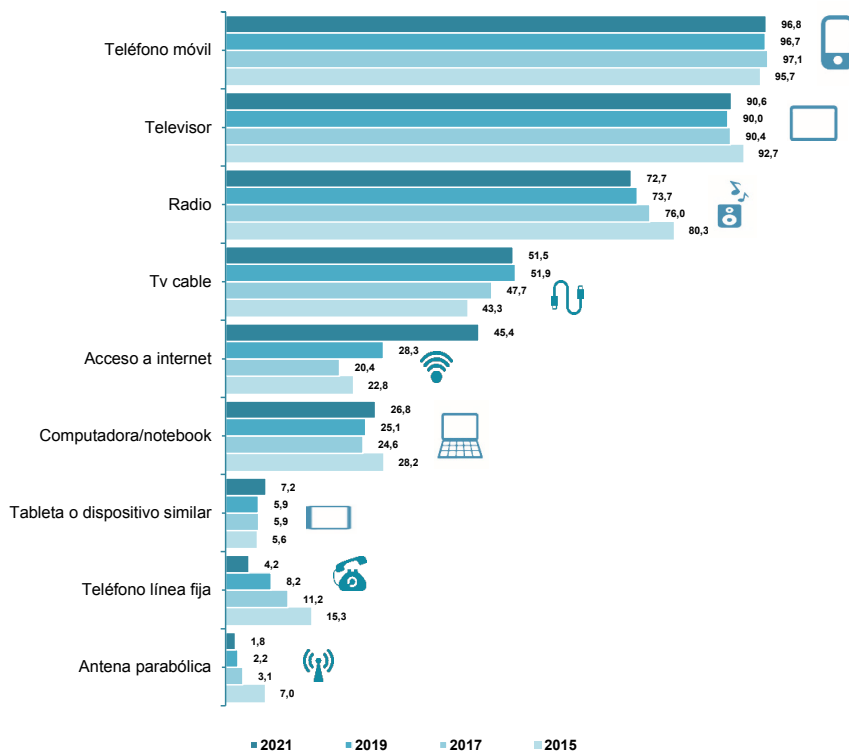
9 de cada 10 hogares, cuenta con al menos una tecnología de información y comunicación

En el año 2021, 96,8% de los hogares disponían de teléfono móvil; 4,2% tenían teléfono fijo para comunicarse desde el hogar. El acceso a teléfono móvil presentó una pequeña variación positiva respecto al año 2015, caso contrario a lo que ocurre con el teléfono fijo.

Cabe destacar, el incremento de hogares con acceso a la comunicación a través de acceso a internet 22,6 puntos porcentuales y TV cable 8,2 puntos porcentuales en el periodo 2015 - 2021, y la disminución de los hogares con acceso a línea baja de 11,1 puntos porcentuales; radio 7,6 puntos porcentuales y antena parabólica 5,2 puntos porcentuales.

Gráfico Nº 12

Hogares según acceso a la tecnología de la información y comunicación (%). Periodo 2015-2021



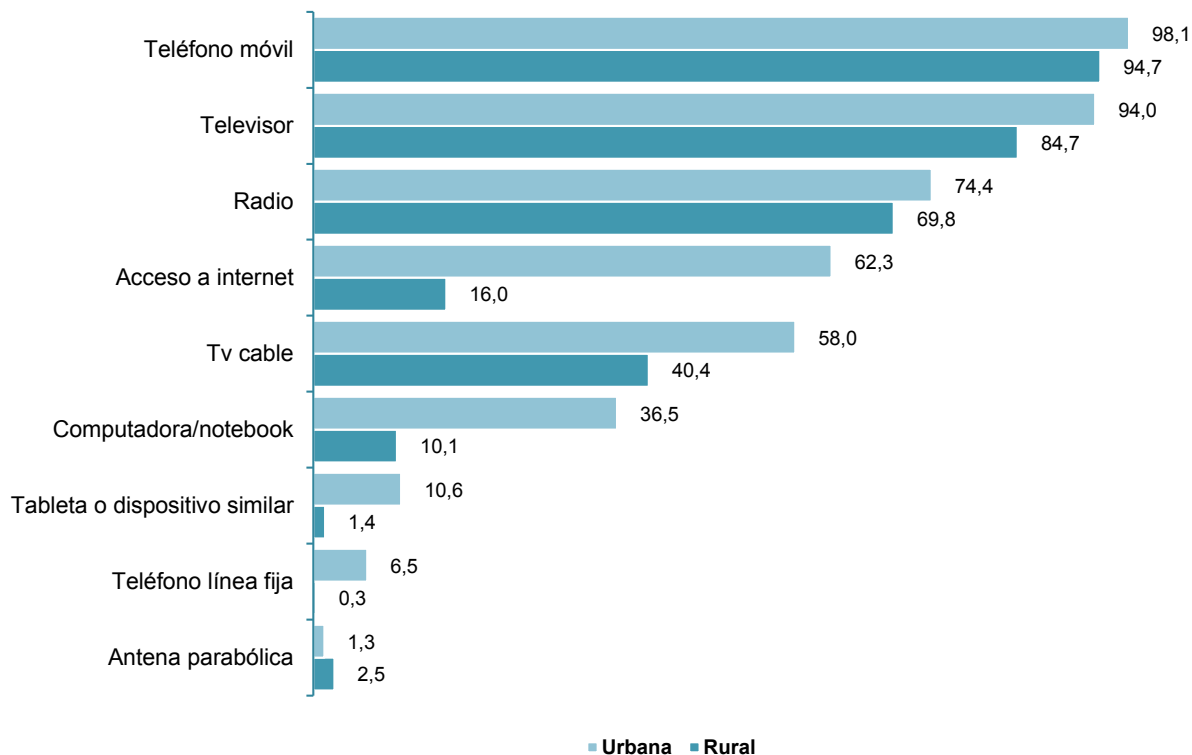
Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.

Al comparar los hogares del área urbana y rural, los primeros, presentaron mayor acceso a las tecnologías de información y comunicación. Así, en el área urbana del total de hogares, 98,1% tenía teléfono móvil, 94,0% tenía televisor; 74,4% contaba con radio; 62,3% tenía acceso a internet; 58,0% 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 (46,3 pp), computadora (26,4 pp) y TV cable (17,6 pp).

Gráfico Nº 13

Porcentaje de hogares por tipo de tecnología de la información y comunicación, según área de residencia (%). Año 2021



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2021.



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. Periodo 2015-2021

Sexo y grupos de edad	Año de la encuesta																				
	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021								
	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 %	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^{1/}	5.005.163	2.637.631	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	5.683.946	3.894.505	68,5	5.779.774	4.274.877	74,0	5.876.415	4.525.920	77,0
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	694.975	281.194	40,5	685.305	420.430	61,3	664.382	394.844	59,4
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	678.847	564.147	83,1	711.131	622.711	87,6	698.009	619.401	88,7
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	637.991	576.455	90,7	632.933	565.720	89,4	655.350	602.915	92,0
25-29	536.145	386.731	72,1	553.569	427.888	77,3	569.126	481.957	84,7	563.658	505.028	89,6	592.237	543.419	91,8	585.159	535.850	91,6	607.473	568.311	93,6
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	522.825	458.215	87,6	512.439	463.516	90,5	527.431	482.983	91,6
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	2.557.071	1.469.075	57,5	2.652.807	1.666.350	62,8	2.723.770	1.857.466	68,2
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	1.797.036	64,3	2.808.890	1.910.221	68,0	2.869.238	2.092.847	72,9	2.923.095	2.224.784	76,1
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	350.629	144.947	41,3	369.419	225.393	61,0	354.792	210.207	59,2
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	352.407	289.451	82,1	374.640	323.022	86,2	373.293	325.639	87,2
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	315.015	283.793	90,1	292.864	253.267	86,5	325.227	299.842	92,2
25-29	259.255	184.802	71,2	271.306	210.251	77,5	278.989	235.270	84,3	281.629	254.559	90,4	285.144	261.105	91,6	292.601	261.834	89,5	297.457	277.273	93,2
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	252.119	223.717	88,7	247.712	225.606	91,1	246.909	224.282	90,8
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	1.253.576	707.208	56,4	1.292.002	803.725	62,2	1.325.417	887.541	67,0
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	2.875.056	1.984.284	69,0	2.910.536	2.181.730	75,0	2.953.320	2.301.136	77,9
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	344.346	136.247	39,6	315.886	195.037	61,7	309.590	184.637	59,6
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	326.440	274.696	84,1	338.491	299.689	89,1	324.716	293.762	90,5
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	322.976	294.662	91,2	340.069	312.453	91,9	330.123	303.073	91,8
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	307.093	282.314	91,9	292.558	274.016	93,7	310.016	291.038	93,9
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	270.706	234.498	86,6	264.727	237.910	89,9	280.522	268.701	92,2
35 y más	1.163.399	366.661	31,5	1.172.578	444.718	37,9	1.226.419	566.116	47,8	1.271.450	700.499	55,1	1.303.495	761.867	58,4	1.360.805	862.625	63,4	1.398.353	969.925	69,4

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.
1/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro Nº 2
Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según departamento representativo. Periodo 2015-2021

Departamento representativo	Año de la encuesta																				
	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021								
	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 %	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/}	5.005.163	2.637.631	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	5.683.946	3.894.505	68,5	5.779.774	4.274.877	74,0	5.876.415	4.525.920	77,0
Asunción	430.364	309.130	71,8	432.542	312.689	72,3	440.452	340.975	77,4	429.335	347.204	80,9	430.505	369.220	85,5	430.105	373.607	86,9	422.412	374.701	88,7
San Pedro	314.591	70.080	22,3	319.531	99.240	31,1	330.995	124.537	37,6	338.633	144.638	42,9	343.274	161.698	47,1	344.658	205.720	59,7	353.732	215.075	60,8
Caaquazú	424.550	147.972	34,9	417.977	153.898	36,8	412.752	200.421	48,6	424.338	226.307	53,3	443.891	264.263	59,5	445.673	308.793	69,3	450.850	330.615	73,3
Caaquazú	144.732	45.789	31,6	141.048	49.310	35,0	146.742	55.749	38,0	150.871	69.202	45,9	150.016	84.688	56,5	157.332	99.567	63,3	156.447	103.678	66,3
Itapúa	442.169	243.974	55,2	465.838	244.253	52,4	481.171	278.586	57,9	482.593	311.974	64,6	483.802	340.030	70,3	502.196	368.234	73,3	516.622	400.688	77,6
Alto Paraná	602.684	320.847	53,2	610.343	340.622	55,8	617.996	422.222	68,3	643.635	450.690	70,0	643.489	464.824	72,2	667.987	519.117	77,7	678.379	500.048	73,7
Central	1.602.211	963.452	60,1	1.647.154	1.077.568	65,4	1.683.387	1.210.058	71,9	1.718.343	1.303.631	75,9	1.770.973	1.356.899	76,6	1.792.497	1.431.630	79,9	1.833.601	1.547.417	84,4
Resibo	1.343.862	536.287	39,9	1.364.601	605.727	44,4	1.380.166	722.747	52,4	1.402.591	778.537	55,5	1.417.996	853.883	60,2	1.439.326	967.909	67,2	1.464.372	1.053.718	72,0

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.
1/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro Nº 3
Populación de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según área de residencia y grupos de edad. Periodo 2015-2021

Área de residencia y grupos de edad	Año de la encuesta																				
	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021								
	Populación de 10 y más años de edad	Populación que utilizó internet %	Populación de 10 y más años de edad	Populación que utilizó internet %	Populación de 10 y más años de edad	Populación que utilizó internet %	Populación de 10 y más años de edad	Populación que utilizó internet %	Populación de 10 y más años de edad	Populación que utilizó internet %	Populación de 10 y más años de edad	Populación que utilizó internet %	Populación de 10 y más años de edad	Populación que utilizó internet %							
Total país ^{1/}	5.306.163	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	5.683.946	3.894.805	68,5	5.779.774	4.274.577	74,0	5.876.415	4.525.920	77,0
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	694.975	281.194	40,5	685.305	420.430	61,3	664.382	394.844	59,4
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	678.847	564.147	83,1	711.131	622.711	87,6	698.009	619.401	88,7
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	637.991	578.455	90,7	632.933	565.720	89,4	655.350	602.915	92,0
25-29	536.145	386.731	72,1	553.569	427.888	77,3	569.126	481.957	84,7	563.668	505.026	89,6	592.237	543.419	91,8	585.159	535.850	91,6	607.473	568.311	93,6
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	522.825	458.215	87,6	512.439	463.516	90,5	527.431	482.863	91,6
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	2.557.071	1.469.075	57,5	2.652.807	1.866.350	62,8	2.723.770	1.857.466	68,2
Urbana	3.281.047	2.015.284	61,4	3.362.096	2.191.307	65,2	3.443.556	2.458.878	71,4	3.525.168	2.625.531	74,5	3.607.037	2.799.691	77,6	3.689.195	2.982.703	80,8	3.773.971	3.143.238	83,3
10-14	351.433	157.050	44,7	377.251	158.494	42,0	379.241	179.440	47,3	391.266	175.990	45,0	404.118	208.626	51,6	402.657	279.335	69,4	395.827	265.891	67,2
15-19	447.864	365.257	81,6	435.759	359.894	82,6	420.492	361.231	85,9	424.935	372.443	87,6	409.397	373.156	91,1	442.470	403.488	91,2	433.842	400.537	92,3
20-24	438.392	371.848	84,8	413.540	364.233	88,1	433.468	391.925	90,4	428.929	401.719	93,7	429.267	406.872	94,8	422.905	395.471	93,5	447.354	424.280	94,8
25-29	331.865	276.597	83,3	362.559	320.027	88,3	374.379	341.117	91,1	379.959	356.875	93,9	399.374	381.356	95,5	391.038	367.199	93,9	398.856	383.270	96,1
30-34	320.260	250.175	78,1	335.974	277.819	82,7	342.925	308.835	90,1	321.945	287.976	92,6	339.489	319.057	94,0	332.171	314.062	94,5	339.888	323.563	95,2
35 y más	1.391.233	594.357	42,7	1.437.013	710.840	49,5	1.493.051	876.330	58,7	1.578.134	1.020.528	64,7	1.625.392	1.110.624	68,3	1.697.954	1.223.168	72,0	1.759.204	1.345.697	76,5
Rural	2.024.116	622.247	30,7	2.036.938	692.000	34,0	2.050.105	896.417	43,7	2.063.361	1.006.652	48,8	2.076.909	1.094.814	52,7	2.090.579	1.291.874	61,8	2.102.444	1.382.682	65,8
10-14	296.482	49.711	16,8	311.017	45.178	14,5	292.850	54.292	18,5	300.216	69.161	23,0	290.857	72.568	24,9	282.648	141.095	49,9	266.555	128.953	48,0
15-19	279.522	143.702	51,4	267.238	151.788	56,8	278.593	183.666	65,9	267.144	190.096	71,2	269.450	190.991	70,9	268.661	219.243	81,6	264.167	218.864	82,9
20-24	204.817	115.627	56,5	210.785	139.698	66,3	208.268	156.574	75,2	217.210	170.841	78,7	208.724	171.583	82,2	210.028	170.249	81,1	207.996	178.635	85,9
25-29	204.280	110.134	53,9	191.010	107.861	56,5	194.747	140.840	72,3	183.699	148.151	80,6	192.863	162.063	84,0	194.121	168.651	86,9	208.617	185.041	88,7
30-34	173.333	84.972	49,0	179.325	91.660	51,1	175.577	110.363	62,9	167.688	117.774	70,2	183.336	139.158	75,9	180.268	149.454	82,9	187.543	159.420	85,0
35 y más	866.682	118.101	13,6	877.563	155.815	17,8	900.070	250.682	27,9	927.404	310.629	33,5	931.679	358.451	38,5	954.853	443.182	46,4	965.566	511.769	53,0

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.

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

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 2015-2021

Sexo y años de estudio	Año de la encuesta																				
	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021								
	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 %	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^{1/}	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	5.683.946	3.894.505	68,5	5.779.774	4.274.577	74,0	5.876.415	4.525.920	77,0
Sin instrucción ^{2/}	116.686	(*)	(*)	127.108	(*)	(*)	127.376	8.413	6,6	132.034	12.250	9,3	134.871	14.203	10,5	120.520	15.013	12,5	107.706	18.529	17,2
1 a 6 años	2.064.271	386.049	18,7	2.148.418	509.564	23,7	2.157.209	679.307	31,5	2.130.943	768.882	36,1	2.060.753	800.441	38,8	2.062.967	1.013.183	49,1	2.048.547	1.095.464	53,5
7 a 12 años	2.162.417	1.423.758	65,2	2.198.163	1.523.235	69,3	2.211.624	1.719.180	77,7	2.247.452	1.816.786	80,8	2.331.284	1.962.112	84,2	2.425.506	2.112.403	87,1	2.485.290	2.196.269	88,4
13 a 18 años	937.171	821.122	87,6	921.098	844.292	91,7	984.400	947.345	95,3	1.075.714	1.033.202	96,0	1.153.635	1.116.014	96,7	1.165.791	1.130.318	97,0	1.233.026	1.213.812	98,4
No disponible	4.618	2.348	50,8	4.247	2.684	63,2	3.052	1.050	34,4	2.386	1.063	44,6	3.403	1.735	51,0	4.990	3.660	73,3	1.846	1.846	100,0
Hombres	2.631.064	1.297.852	49,3	2.701.271	1.432.465	53,0	2.750.093	1.672.417	60,8	2.793.708	1.797.036	64,3	2.808.890	1.910.221	68,0	2.869.238	2.092.847	72,9	2.923.095	2.224.784	76,1
Sin instrucción ^{2/}	43.997	(*)	(*)	47.446	(*)	(*)	50.030	(*)	(*)	55.655	(*)	(*)	54.898	(*)	(*)	50.873	(7.351)	(14,4)	45.651	(7.563)	(16,6)
1 a 6 años	1.020.983	195.917	19,2	1.083.231	255.762	23,6	1.075.692	334.296	31,1	1.063.396	370.231	34,8	1.013.962	386.998	38,2	1.041.361	505.638	48,6	1.036.634	552.784	53,3
7 a 12 años	1.162.518	744.599	64,1	1.156.751	798.900	69,1	1.171.289	908.052	77,5	1.183.229	952.404	80,5	1.227.055	1.024.207	83,5	1.275.574	1.095.001	85,8	1.295.725	1.128.599	87,1
13 a 18 años	401.274	354.294	88,3	411.435	374.741	91,1	451.257	426.209	94,4	489.042	469.269	96,0	512.282	494.036	96,4	498.889	483.367	96,9	543.937	534.690	98,3
No disponible	2.292	1.838	80,2	2.408	1.568	65,1	1.815	474	26,1	2.386	1.063	44,6	693	396	57,1	2.541	1.490	58,6	1.148	1.148	100,0
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	2.875.056	1.984.284	69,0	2.910.536	2.181.730	75,0	2.953.320	2.301.136	77,9
Sin instrucción ^{2/}	72.689	(*)	(*)	79.662	(*)	(*)	77.346	5.027	6,5	76.379	(*)	(*)	79.973	(*)	(*)	69.647	(7.662)	(11,0)	62.055	10.966	17,7
1 a 6 años	1.043.288	190.132	18,2	1.065.187	253.802	23,8	1.081.517	345.011	31,9	1.067.547	398.651	37,3	1.046.791	413.443	39,5	1.021.606	507.545	49,7	1.011.913	542.680	53,6
7 a 12 años	1.019.899	679.159	66,6	1.041.412	724.335	69,6	1.040.335	811.128	78,0	1.064.223	864.382	81,2	1.104.229	837.905	84,9	1.149.932	1.017.402	88,5	1.189.565	1.067.670	89,8
13 a 18 años	535.897	466.828	87,1	509.663	469.551	92,1	543.143	521.136	95,9	586.672	563.933	96,1	641.353	621.978	97,0	666.902	646.951	97,0	689.089	679.122	98,6
No disponible	2.326	510	21,9	1.839	1.116	60,7	1.237	576	46,6	-	-	-	2.710	1.339	49,4	2.449	2.170	88,6	698	698	100,0

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.

^{1/} No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay^{2/} Incluye Pre Primaria

(*) Insuficiencia muestral menor a 30 casos

Nota: (I) 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. Período 2015-2021

Área de residencia y condición en la fuerza laboral	Año de la encuesta																				
	2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021		
	Población de 15 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 15 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 15 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 15 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 15 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 15 y más años de edad	Población que utilizó internet	%	Población de 15 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	3.121.583	64,7	4.897.047	3.387.032	69,2	4.988.871	3.613.311	72,4	5.094.469	3.884.147	76,4	5.212.033	4.131.076	79,3
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	3.422.331	2.613.368	76,4	3.421.436	2.719.800	79,5	3.495.734	2.905.491	83,1
Desocupados	1.711.731	108.859	6,3	200.065	143.796	71,9	177.640	137.898	77,6	199.800	163.501	81,8	204.037	168.078	82,4	256.678	226.877	88,4	250.872	229.760	91,6
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	1.362.603	831.865	61,0	1.416.355	907.470	64,1	1.465.427	985.825	66,0
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	3.202.519	2.591.065	80,9	3.286.538	2.703.368	82,3	3.378.144	2.877.347	85,2
Ocupados	1.893.676	1.270.117	67,1	1.970.235	1.440.077	73,1	2.055.700	1.626.124	79,2	2.099.434	1.750.609	83,4	2.178.420	1.877.733	86,2	2.157.585	1.888.845	87,5	2.233.181	2.011.296	90,1
Desocupados	130.621	85.669	65,6	153.182	113.761	74,3	126.650	103.280	81,5	148.111	125.793	84,9	144.815	122.157	84,4	203.737	184.366	90,5	199.221	183.637	92,2
Fuera de la fuerza de trabajo	905.317	502.428	55,5	860.851	478.198	55,6	883.965	550.034	62,2	886.357	573.139	64,7	879.684	591.175	67,2	925.216	630.157	68,1	945.742	682.414	72,2
No disponible	-	-	-	777	777	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rural	1.727.634	572.536	33,1	1.726.921	646.822	37,5	1.757.255	842.125	47,9	1.763.145	937.491	53,2	1.786.052	1.022.246	57,2	1.807.931	1.150.779	63,7	1.833.889	1.253.729	68,4
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	688.338	56,6	1.243.911	735.635	59,1	1.263.851	830.955	65,7	1.262.553	894.195	70,8
Desocupados	41.110	23.170	56,4	46.883	30.035	64,1	50.980	34.618	67,9	51.689	37.708	73,0	59.222	45.921	77,5	52.941	42.511	80,3	51.651	46.123	89,3
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	482.919	240.690	49,8	491.139	277.313	56,5	519.685	313.411	60,3
No disponible	-	-	-	777	777	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.

1/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

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. Periodo 2015-2021

Área de residencia y ocupación principal	Año de la encuesta																	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	%	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	%		
Total país ¹	3.061.380	1.863.998	54,4	3.122.747	1.866.274	60,4	3.228.636	2.205.707	68,4	3.422.331	2.613.388	76,4	3.421.436	2.719.800	79,5	3.495.734	2.905.491	83,1
Miembros Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y Personal Directivo	101.508	84.812	83,6	122.719	104.607	85,6	122.825	114.779	93,4	149.217	142.688	95,6	133.445	129.929	97,4	141.891	136.272	96,0
Profesionales Científicos e Intelectuales	239.881	212.497	88,6	222.827	203.213	91,2	204.303	196.625	97,2	212.587	211.233	99,7	205.850	201.571	98,5	205.230	203.762	99,4
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	236.935	201.369	85,0	228.103	200.897	88,1	224.817	234.366	96,6	240.874	232.111	96,4	222.133	215.736	97,1	244.861	244.461	99,8
Empleados de Oficina	158.328	135.419	85,5	146.901	134.199	91,4	151.088	142.198	94,1	153.639	150.810	98,2	173.649	143.544	95,3	144.984	142.870	98,5
Trabajadores de Servicios y Vendedores de Comercios y Mercados	618.227	399.536	64,6	607.323	414.929	68,3	634.556	472.003	74,4	655.313	526.874	80,4	655.014	537.416	82,0	700.174	607.154	86,7
Agricultores y Trabajadores Agropecuarios y Pesqueros	509.711	373.960	73,4	551.080	412.544	74,9	551.185	412.544	74,9	551.185	412.544	74,9	551.185	412.544	74,9	551.185	412.544	74,9
Oficiales, Operarios y Artesanos	453.948	323.960	71,4	456.944	270.873	59,3	482.286	335.383	69,5	493.675	370.174	75,0	490.692	388.734	79,2	516.260	318.402	61,7
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	152.360	85.689	56,2	153.534	103.937	67,7	159.104	124.054	78,0	157.148	130.798	83,2	173.397	154.439	89,1	170.703	156.466	91,7
Trabajadores no calificados	581.734	265.695	45,7	623.359	326.394	52,4	681.068	432.527	63,5	691.545	455.324	65,8	717.644	511.219	71,2	747.103	597.457	80,0
Fuerzas Armadas	8.748	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
No disponible	-	-	-	2.389	2.175	91,8	7.521	7.521	100,0	443	443	100,0	443	443	100,0	3.501	6.884	100,0
Urbana	1.893.676	1.270.117	67,1	1.970.235	1.440.077	73,1	2.053.700	1.625.124	79,2	2.099.434	1.750.609	83,4	2.178.420	1.877.733	86,2	2.157.595	1.888.845	87,5
Miembros Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y Personal Directivo	89.269	75.712	84,8	107.579	94.971	88,3	108.673	102.733	94,5	121.082	117.049	96,7	129.133	123.806	95,9	123.243	120.837	98,0
Profesionales Científicos e Intelectuales	187.841	170.110	90,6	187.784	175.232	93,3	165.556	162.303	98,0	173.073	171.757	99,2	202.932	201.087	99,1	208.081	207.080	99,5
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	202.429	176.894	87,4	201.978	180.824	89,5	200.502	187.667	93,6	223.111	216.782	97,2	217.127	212.892	98,0	189.859	224.194	98,2
Empleados de Oficina	133.183	116.499	87,5	127.866	116.921	91,4	130.300	123.611	94,9	120.620	127.481	98,3	152.481	150.578	98,8	127.311	123.353	96,9
Trabajadores de Servicios y Vendedores de Comercios y Mercados	466.236	298.997	64,1	464.893	336.254	72,8	482.626	371.619	77,0	482.008	405.458	84,1	494.173	417.482	84,5	514.301	451.738	87,8
Agricultores y Trabajadores Agropecuarios y Pesqueros	52.233	14.778	28,3	53.865	16.452	30,5	57.282	26.141	45,7	63.525	31.132	49,0	63.221	49.345	60,0	63.811	40.588	63,6
Oficiales, Operarios y Artesanos	312.833	168.628	53,9	330.814	208.554	63,0	364.734	260.379	71,4	354.276	275.094	77,6	348.292	283.362	81,4	375.790	306.628	81,6
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	101.865	61.398	60,3	112.915	77.576	68,7	113.982	88.935	78,0	114.957	95.321	82,9	118.672	106.681	89,9	104.277	94.104	90,2
Trabajadores no calificados	341.166	181.469	53,2	377.448	226.569	60,0	417.805	291.742	69,8	422.018	302.358	71,6	438.794	337.402	76,9	419.916	340.771	81,2
Fuerzas Armadas	6.621	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
No disponible	-	-	-	1.743	1.549	88,9	7.521	7.521	100,0	443	443	100,0	443	443	100,0	2.653	6.536	100,0
Rural	1.167.704	393.881	33,7	1.152.512	445.197	38,7	1.174.936	592.577	49,6	1.219.341	668.338	54,9	1.263.851	735.635	58,1	1.262.553	894.195	70,8
Miembros Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y Personal Directivo	12.239	9.100	74,4	14.600	9.636	66,0	14.152	12.046	85,1	18.149	16.383	90,3	20.084	18.882	93,9	19.701	18.763	95,4
Profesionales Científicos e Intelectuales	52.040	42.387	81,5	35.043	27.981	79,8	38.747	36.332	93,7	42.614	39.747	93,0	47.958	46.466	96,9	47.149	46.682	99,0
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	34.506	24.475	70,9	26.125	20.073	76,8	28.315	24.935	88,1	30.780	28.594	92,9	32.254	29.127	90,3	25.376	24.303	96,8
Empleados de Oficina	25.145	18.920	75,2	19.035	17.278	90,8	20.798	18.587	89,4	24.019	23.329	97,1	21.168	20.320	96,0	15.947	14.087	91,8
Trabajadores de Servicios y Vendedores de Comercios y Mercados	151.991	60.539	39,8	142.430	76.675	53,8	151.930	100.444	66,1	171.305	121.416	70,9	160.841	119.934	74,6	173.587	133.388	76,8
Agricultores y Trabajadores Agropecuarios y Pesqueros	457.478	72.770	15,9	500.662	104.082	20,8	493.788	138.067	28,0	479.703	154.963	32,3	491.716	179.252	36,5	509.209	243.823	47,9
Oficiales, Operarios y Artesanos	141.115	65.332	46,3	128.130	62.319	49,4	117.543	75.004	63,8	130.399	95.080	68,2	142.400	105.372	74,0	138.363	109.957	79,5
Operadores de instalaciones y máquinas y montadores	50.495	24.291	48,1	40.619	26.361	64,9	45.122	35.119	77,8	42.161	35.477	84,1	54.225	47.758	87,3	55.051	48.217	90,5
Trabajadores no calificados	240.568	74.186	30,8	245.911	98.825	40,6	263.263	140.785	53,5	269.527	152.966	56,8	278.650	173.817	62,3	287.350	183.274	68,6
Fuerzas Armadas	2.127,0	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)
No disponible	-	-	-	626	626	100,0	-	-	-	-	-	-	352	352	100,0	848	348	100,0

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.

^{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 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 2015-2021

Área de residencia y lugar de acceso	Año de la encuesta																				
	2015			2016			2017			2018			2019			2020			2021		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total país ^{1/}	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	3.894.505	1.910.221	1.984.284	4.274.977	2.092.847	2.181.730	4.525.920	2.224.764	2.301.156
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	30,7	30,1	31,3	41,8	40,8	42,7	49,5	48,4	50,6
En el trabajo	16,6	20,3	17,0	20,0	21,7	18,4	16,1	17,4	14,7	17,6	19,0	16,2	20,1	17,6	18,4	16,8	18,3	15,4	15,3	16,0	14,7
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	10,4	9,2	11,6	2,8	2,6	3,0	4,2	3,6	4,8
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	16,8	16,4	17,1	11,3	10,8	11,9	14,7	15,0	14,4
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	2,8	2,9	2,7	0,9	0,9	0,9	1,4	1,4	1,4
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	7,2	7,8	3,1	3,2	3,2	4,6	4,6	4,5	4,6
A través de un celular	94,2	94,5	93,9	95,5	95,4	95,6	97,8	97,9	97,7	98,6	98,5	98,6	98,7	98,8	98,5	97,3	96,9	97,6	97,9	98,0	97,9
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	7,8	8,1	7,6	8,2	7,9	8,5	10,0	9,7	10,2
Urbana	2.015.284	966.456	1.048.828	2.191.307	1.063.767	1.127.540	2.488.878	1.207.484	1.251.394	2.625.531	1.284.813	1.340.718	2.799.691	1.355.599	1.444.092	2.982.703	1.435.077	1.547.626	3.143.238	1.520.783	1.622.455
En el hogar	37,1	37,3	36,9	32,9	33,0	32,9	29,0	29,6	28,6	33,9	34,0	33,9	39,9	39,6	40,1	54,9	54,1	55,6	64,1	64,1	65,6
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	24,6	26,8	22,5	21,3	23,0	19,8	19,3	20,1	18,5
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	12,0	10,6	13,4	3,1	2,9	3,3	5,1	4,4	5,7
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	19,9	19,7	20,2	14,0	13,4	14,5	18,3	18,7	18,1
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	3,2	3,3	3,2	1,1	(1,1)	1,2	1,9	1,9	1,9
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	8,4	9,5	7,4	4,1	4,1	4,0	5,7	5,6	5,8
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	98,5	98,6	98,4	96,6	96,2	97,0	97,4	97,4	97,4
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	9,1	9,6	8,6	10,4	10,0	10,8	12,3	12,3	12,3
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	1.094.814	554.622	540.192	1.291.874	657.770	654.104	1.382.682	704.001	676.681
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	7,3	6,9	7,8	11,7	11,9	11,4	14,5	14,3	14,8
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	8,7	9,7	7,6	6,4	8,1	4,6	6,4	7,4	5,5
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	6,2	5,6	6,7	2,1	1,9	2,4	1,9	2,5	2,5
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	8,7	8,4	9,0	5,2	5,0	5,3	6,5	7,3	5,8
Sitios comerciales (CYBER)	3,4	3,4	3,3	2,1	2,1	2,2	2,2	2,4	2,1	2,5	(*)	(*)	1,8	(*)	(*)	(0,4)	(0,5)	(0,3)	(0,4)	(0,4)	(0,3)
Local de acceso comunitario	1,9	(*)	(*)	3,0	3,1	2,8	3,0	2,7	3,2	3,5	3,7	3,3	3,9	4,8	3,0	1,1	(1,2)	1,9	2,1	1,7	1,7
A través de un celular	94,0	94,1	93,9	96,9	96,9	96,8	98,2	98,1	98,4	98,9	98,7	99,1	99,2	99,3	99,0	98,9	98,6	99,1	99,1	99,1	99,0
A través de otros dispositivos	4,0	3,9	4,1	2,4	2,2	2,5	2,9	2,9	2,9	3,1	3,3	3,0	4,7	4,6	4,8	3,2	3,4	3,1	4,7	4,3	4,3

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.

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

(*) Insuficiencia muestral, menor a 30 casos

Nota: (0) estimación basada en menos a 30 casos muestrales, que puede ser considerada como insuficiencia muestral

Cuadro No 8
Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta y motivo de la utilización del servicio (%). Período 2015-2021

Área de residencia y motivo de la utilización del servicio	Año de la encuesta																		
	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021						
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres				
Total país^{1/}	2.837.531	1.297.892	1.539.639	2.865.307	1.432.465	1.432.842	3.355.295	1.672.417	1.682.878	1.835.147	3.894.595	1.910.221	1.984.374	4.274.577	2.092.847	2.181.730	4.555.920	2.224.784	2.331.136
Redes sociales	90,2	89,9	90,4	89,2	89,7	88,7	86,6	87,2	85,6	85,7	84,4	84,9	83,8	81,9	81,4	82,5	83,4	83,3	85,4
Correos electrónicos	46,4	46,2	46,8	48,2	48,2	48,2	44,5	45,8	43,2	40,3	39,8	40,2	41,0	40,5	40,3	40,7	45,4	40,5	45,4
Mensajería instantánea	93,6	93,6	93,7	95,8	95,6	96,0	96,5	96,5	97,2	97,0	97,3	97,3	97,3	96,4	96,2	96,6	97,6	97,5	97,7
Comunicaciones telefónicas	32,3	32,5	32,1	32,1	32,5	32,1	32,5	32,1	32,5	32,1	32,5	32,1	32,5	32,1	32,5	32,1	32,5	32,1	32,5
Productos y servicios	13,3	13,6	13,0	13,2	13,9	13,5	30,2	29,9	30,6	38,4	38,7	44,9	44,2	45,5	36,1	36,8	36,1	36,5	37,5
Salud y servicios de salud	8,5	8,9	10,1	21,1	17,1	24,9	24,1	19,7	28,5	29,4	33,9	35,2	29,7	40,6	37,3	42,1	35,5	30,5	40,3
Servicios de instituciones del gobierno	7,9	7,7	8,1	11,5	11,4	11,7	11,6	11,4	11,4	14,1	14,0	17,5	16,9	18,0	23,2	23,8	22,8	23,6	23,6
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	11,4	10,8	16,9	17,5	16,2	15,9	15,8	17,6	18,1	17,2
Transacciones bancarias	5,2	5,7	4,7	5,6	6,1	5,1	5,1	5,6	4,6	4,6	4,2	6,3	6,8	5,8	7,1	8,0	6,8	9,6	8,1
Educación o capacitación	26,7	24,1	29,3	23,1	27,7	25,4	23,2	23,1	25,0	20,8	22,7	25,3	23,9	26,7	32,7	31,3	34,0	28,1	27,6
Leer o descargar periódicos, revistas	34,2	35,6	32,8	35,0	36,7	33,3	32,2	33,0	31,4	33,9	31,9	37,5	38,4	36,7	29,3	29,3	29,9	30,9	28,9
Usar / descargar juegos, videos, películas	45,1	45,1	42,1	49,2	53,3	45,1	52,2	56,0	48,4	53,9	58,6	49,3	65,5	57,2	51,5	48,4	55,0	58,7	51,5
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	1.340.716	2.799.691	1.355.599	1.444.092	2.892.703	1.435.077	1.547.626	3.143.238	1.520.783	1.622.455
Redes sociales	88,3	88,1	88,4	87,2	86,8	87,7	82,0	83,7	80,1	79,2	80,3	80,4	78,0	76,7	75,1	73,5	72,8	76,5	75,3
Correos electrónicos	32,1	32,1	32,2	29,0	28,8	28,8	27,9	29,0	28,8	26,9	23,0	23,2	22,7	23,4	24,0	22,8	24,1	27,5	28,1
Mensajería instantánea	91,0	91,3	90,7	95,2	95,8	94,5	96,4	96,4	96,3	96,4	96,2	97,0	97,5	96,6	95,3	96,2	97,4	97,6	97,2
Comunicaciones telefónicas	26,3	27,0	25,5	41,6	41,3	41,9	67,1	66,8	67,4	71,3	74,5	75,1	73,9	74,1	73,7	74,5	78,2	78,6	77,8
Productos y servicios	7,9	7,4	8,4	19,6	18,6	20,7	20,0	19,6	20,5	25,2	28,1	31,8	32,4	31,8	22,3	26,0	33,0	22,3	23,5
Salud y servicios de salud	4,3	3,5	5,3	13,7	10,4	17,4	16,5	13,4	19,9	21,0	25,1	26,3	22,3	30,5	24,5	28,9	24,5	20,9	26,3
Servicios de instituciones del gobierno	3,1	2,8	3,4	5,8	5,9	5,7	6,2	6,0	6,4	8,1	8,4	10,8	12,0	12,6	15,0	12,7	11,7	13,7	13,7
Comprar y/o vender productos o servicios	3,6	4,2	4,1	3,9	4,1	3,7	4,2	4,7	3,7	5,2	5,4	8,4	7,8	6,2	5,7	6,6	7,4	7,4	7,4
Transacciones bancarias	(*)	(*)	(*)	1,4	1,7	(*)	1,4	1,6	(*)	(*)	(*)	1,8	1,8	(*)	2,0	2,5	2,5	3,1	1,9
Educación o capacitación	21,3	17,6	25,4	17,6	15,7	19,8	17,4	15,7	19,3	18,2	16,9	20,5	21,4	28,9	27,5	30,4	23,3	23,2	23,4
Leer o descargar periódicos, revistas	25,1	25,2	25,0	25,7	26,7	24,6	22,4	22,6	22,2	21,3	22,1	24,6	25,2	24,0	15,8	16,5	16,3	17,2	17,2
Usar / descargar juegos, videos, películas	36,2	39,7	32,3	39,1	43,6	33,9	42,9	46,6	39,0	44,1	48,1	39,9	55,5	45,7	44,4	44,1	48,8	44,8	39,3
Rural	622.247	331.386	290.851	692.000	368.688	323.302	896.417	464.933	431.484	1.006.682	484.429	1.094.814	554.622	540.192	1.291.874	657.770	1.382.682	704.001	678.681
Redes sociales	88,3	88,1	88,4	87,2	86,8	87,7	82,0	83,7	80,1	79,2	80,3	80,4	78,0	76,7	75,1	73,5	72,8	76,5	75,3
Correos electrónicos	32,1	32,1	32,2	29,0	28,8	28,8	27,9	29,0	28,8	26,9	23,0	23,2	22,7	23,4	24,0	22,8	24,1	27,5	28,1
Mensajería instantánea	91,0	91,3	90,7	95,2	95,8	94,5	96,4	96,4	96,3	96,4	96,2	97,0	97,5	96,6	95,3	96,2	97,4	97,6	97,2
Comunicaciones telefónicas	26,3	27,0	25,5	41,6	41,3	41,9	67,1	66,8	67,4	71,3	74,5	75,1	73,9	74,1	73,7	74,5	78,2	78,6	77,8
Productos y servicios	7,9	7,4	8,4	19,6	18,6	20,7	20,0	19,6	20,5	25,2	28,1	31,8	32,4	31,8	22,3	26,0	33,0	22,3	23,5
Salud y servicios de salud	4,3	3,5	5,3	13,7	10,4	17,4	16,5	13,4	19,9	21,0	25,1	26,3	22,3	30,5	24,5	28,9	24,5	20,9	26,3
Servicios de instituciones del gobierno	3,1	2,8	3,4	5,8	5,9	5,7	6,2	6,0	6,4	8,1	8,4	10,8	12,0	12,6	15,0	12,7	11,7	13,7	13,7
Comprar y/o vender productos o servicios	3,6	4,2	4,1	3,9	4,1	3,7	4,2	4,7	3,7	5,2	5,4	8,4	7,8	6,2	5,7	6,6	7,4	7,4	7,4
Transacciones bancarias	(*)	(*)	(*)	1,4	1,7	(*)	1,4	1,6	(*)	(*)	(*)	1,8	1,8	(*)	2,0	2,5	2,5	3,1	1,9
Educación o capacitación	21,3	17,6	25,4	17,6	15,7	19,8	17,4	15,7	19,3	18,2	16,9	20,5	21,4	28,9	27,5	30,4	23,3	23,2	23,4
Leer o descargar periódicos, revistas	25,1	25,2	25,0	25,7	26,7	24,6	22,4	22,6	22,2	21,3	22,1	24,6	25,2	24,0	15,8	16,5	16,3	17,2	17,2
Usar / descargar juegos, videos, películas	36,2	39,7	32,3	39,1	43,6	33,9	42,9	46,6	39,0	44,1	48,1	39,9	55,5	45,7	44,4	44,1	48,8	44,8	39,3

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.

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° 9

Hogares por año de la encuesta, según área de residencia y acceso a la comunicación (%). Periodo 2015-2021

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

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.

^{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 10. Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Periodo 2015 - 2021
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	Año de la encuesta																			
	2015			2016			2017			2018										
	Estimación	Error muestral de la estimación	Coefficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Limite inferior Limite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coefficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Limite inferior Limite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coefficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Limite inferior Limite superior								
Total^v	2.637.531	98.490	3,7	2.444.179	2.830.883	2.893.307	47.339	1,6	2.790.493	2.976.211	3.555.295	55.880	1,7	3.245.828	3.464.962	3.632.183	79.866	2,2	3.475.061	3.789.305
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	212.389	255.075	245.151	12.415	5,1	220.758	269.544
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	513.218	576.576	562.539	21.835	3,9	519.636	605.442
20-24	487.475	28.535	5,9	431.456	543.494	503.931	15.452	3,1	473.606	534.256	548.489	16.994	3,1	515.147	581.851	572.560	23.823	4,1	526.144	618.976
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	461.438	512.476	505.026	21.325	4,2	463.126	546.926
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	392.372	446.024	415.750	17.005	4,2	381.159	450.341
35 y más	712.468	29.601	4,2	654.346	770.570	866.655	21.271	2,5	824.910	908.400	1.127.012	22.960	2,0	1.061.952	1.172.072	1.331.157	33.574	2,5	1.265.190	1.397.124
Hombres	1.297.852	48.656	3,7	1.202.333	1.383.371	1.432.465	26.555	1,9	1.380.290	1.484.640	1.672.417	31.056	1,9	1.611.469	1.733.365	1.797.036	42.750	2,4	1.713.038	1.881.034
10-14	106.114	8.680	8,2	89.073	123.155	109.646	6.011	5,5	97.849	121.443	124.255	7.521	6,1	109.494	139.016	124.956	8.556	6,8	108.144	141.788
15-19	248.234	10.753	4,3	227.125	269.343	257.539	10.253	4,0	237.417	277.661	287.141	10.783	3,8	265.979	308.303	302.761	14.399	4,8	274.468	331.054
20-24	248.055	18.316	7,4	212.097	284.013	252.783	9.887	3,9	233.380	272.186	279.133	10.560	3,8	258.408	299.658	279.744	13.754	4,9	252.719	306.769
25-29	184.802	9.689	5,2	165.580	203.624	210.251	8.538	4,1	193.495	227.007	235.270	9.514	4,0	216.599	253.941	254.559	13.006	5,3	227.825	281.293
30-34	165.050	10.396	6,3	144.641	185.459	180.309	7.674	4,3	165.249	195.369	205.722	7.967	3,9	190.086	221.358	204.358	11.227	5,5	182.299	226.417
35 y más	345.797	16.012	4,6	314.362	377.232	421.937	11.506	2,7	398.355	444.519	540.896	13.026	2,4	515.332	566.460	630.658	18.888	2,9	594.136	667.180
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	29.469	1,8	1.625.044	1.740.712	1.835.147	43.454	2,4	1.749.766	1.920.528
10-14	100.647	9.107	9,0	82.768	118.526	94.026	6.522	6,9	81.226	106.826	109.477	7.504	6,9	94.749	124.205	120.195	8.732	7,3	103.039	137.351
15-19	260.725	16.560	6,4	228.215	293.235	254.143	9.527	3,7	235.447	272.839	257.756	9.985	3,9	238.160	277.352	259.778	13.438	5,2	233.375	286.181
20-24	239.420	13.536	5,7	212.846	265.994	251.148	9.738	3,9	232.056	270.260	266.366	11.384	4,2	247.025	291.707	292.816	14.954	5,1	263.433	322.199
25-29	202.129	12.618	6,2	177.358	226.900	217.637	8.818	4,1	200.331	234.943	246.687	9.649	3,9	227.750	265.624	250.467	13.142	5,2	224.645	276.289
30-34	170.097	11.097	6,5	148.311	191.883	189.170	7.556	4,0	174.340	204.000	213.476	9.106	4,3	195.606	231.346	211.392	10.942	5,2	189.892	232.892
35 y más	386.661	17.348	4,7	332.603	400.719	444.718	12.598	2,8	419.993	469.443	568.116	13.472	2,3	559.876	612.556	700.499	19.376	2,8	662.428	738.570

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.

^v/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro 10. Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Periodo 2015 - 2021
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. CONTINUACION...

Sexo y grupos de edad	Año de la encuesta															
	2019							2020							2021	
	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Limite inferior	Limite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Limite inferior	Limite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Limite inferior	Limite superior	
Total ^{1/}	3.894.505	76.452	2,0	3.744.288	4.044.722	4.274.577	88.929	2,1	4.099.844	4.449.310	4.525.920	92.677	2,0	4.343.822	4.708.018	
10-14	281.194	15.084	5,4	251.556	310.832	420.430	19.728	4,7	381.667	459.193	394.844	18.064	4,6	359.351	430.337	
15-19	564.147	21.863	3,9	521.189	607.105	622.711	24.103	3,9	575.351	670.071	619.401	24.279	3,9	571.696	667.106	
20-24	578.455	22.197	3,8	534.842	622.068	565.720	22.210	3,9	522.081	609.359	602.915	24.282	4,0	555.204	650.626	
25-29	543.419	20.384	3,8	503.368	583.470	535.850	22.909	4,3	490.837	580.863	568.311	23.768	4,2	521.610	615.012	
30-34	458.215	17.719	3,9	423.400	493.030	463.516	19.788	4,3	424.636	502.396	482.983	19.756	4,1	444.165	521.801	
35 y más	1.469.075	32.196	2,2	1.405.814	1.532.336	1.666.350	36.209	2,2	1.595.205	1.737.495	1.857.466	43.456	2,3	1.772.081	1.942.851	
Hombres	1.910.221	42.556	2,2	1.826.409	1.994.033	2.092.847	46.432	2,2	2.001.614	2.184.080	2.224.784	50.174	2,3	2.126.198	2.323.370	
10-14	144.947	10.364	7,2	124.583	165.311	225.393	12.631	5,6	200.576	250.210	210.207	13.230	6,3	184.212	236.202	
15-19	289.451	14.802	5,1	260.368	318.534	323.022	15.937	4,9	291.708	354.336	325.639	16.259	5,0	293.692	357.586	
20-24	283.793	13.425	4,7	257.414	310.172	253.267	13.201	5,2	227.329	279.205	299.842	15.132	5,0	270.109	329.575	
25-29	261.105	12.640	4,8	236.270	285.940	261.834	13.418	5,1	235.470	288.198	277.273	15.414	5,6	246.986	307.560	
30-34	223.717	11.983	5,4	200.172	247.262	225.606	12.284	5,4	201.469	249.743	224.282	12.241	5,5	200.230	248.334	
35 y más	707.208	18.811	2,7	670.247	744.169	803.725	21.045	2,6	762.374	845.076	887.541	24.983	2,8	838.453	936.629	
Mujeres	1.984.284	41.680	2,1	1.902.388	2.066.180	2.181.730	50.241	2,3	2.083.014	2.280.446	2.301.136	49.440	2,1	2.203.992	2.398.280	
10-14	136.247	10.038	7,4	116.524	155.970	195.037	12.267	6,3	170.933	219.141	184.637	10.829	5,9	163.360	205.914	
15-19	274.696	13.224	4,8	248.713	300.679	299.689	15.219	5,1	269.786	329.592	293.762	15.433	5,3	263.438	324.086	
20-24	294.662	13.355	4,5	268.420	320.904	312.463	14.685	4,7	283.599	341.307	303.073	15.302	5,0	273.006	333.140	
25-29	282.314	13.757	4,9	255.284	309.344	274.016	14.426	5,3	245.672	302.360	291.038	14.402	4,9	282.740	319.336	
30-34	234.498	11.142	4,8	212.605	256.391	237.910	11.891	5,0	214.545	261.275	258.701	12.393	4,8	234.350	283.052	
35 y más	761.867	18.788	2,5	724.952	798.782	862.625	20.642	2,4	822.066	903.184	969.925	24.411	2,5	921.961	1.017.889	

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.

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

Cuadro 11. Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Periodo 2015 - 2021
Estimación de los totales, errores de muestreo, coeficiente de confianza 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	Año de la encuesta														
	2015				2016				2017						
	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Limite inferior	Limite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Limite inferior	Limite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Limite inferior	Limite 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	3.245.628	3.454.962
Asunción	309.130	18.029	5,8	273.735	344.525	312.689	12.240	3,9	288.668	336.710	340.975	15.865	4,7	309.839	372.111
San Pedro	70.080	8.665	12,4	53.069	87.091	99.240	9.097	9,2	81.386	117.094	124.537	7.429	6,0	109.958	139.116
Caaguazú	147.972	13.853	9,4	120.777	175.167	153.898	10.639	6,9	133.019	174.777	200.421	11.410	5,7	178.029	222.813
Caazapá	45.789	7.595	16,6	30.879	60.699	49.310	4.123	8,4	41.219	57.401	55.749	3.432	6,2	49.013	62.485
Itapúa	243.974	66.190	27,1	114.031	373.917	244.253	12.953	5,3	218.831	269.675	278.586	12.935	4,6	253.201	303.971
Alto Paraná	320.847	37.121	11,6	247.971	393.723	340.622	12.015	3,5	317.042	364.202	422.222	21.994	5,2	379.058	465.386
Central	963.452	52.494	5,4	860.397	1.066.507	1.077.568	35.869	3,3	1.007.172	1.147.964	1.210.058	41.339	3,4	1.128.929	1.291.187
Resto	536.287	23.145	4,3	490.849	581.725	605.727	16.716	2,8	572.921	638.533	722.747	17.714	2,5	687.983	757.511

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.

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

Departamento representativo	Año de la encuesta														
	2018				2019				2020						
	Estimación	Error típico	Coeficiente de variación	Intervalo de confianza al 95% Limite inferior	Limite superior	Estimación	Error típico	Coeficiente de variación	Intervalo de confianza al 95% Limite inferior	Limite superior	Estimación	Error típico	Coeficiente de variación	Intervalo de confianza al 95% Limite inferior	Limite superior
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	4.274.577	88.929	2,1	4.099.844	4.449.310
Asunción	347.204	20.024	5,8	307.859	386.549	368.220	25.012	6,8	319.075	417.365	373.607	28.820	7,7	316.980	430.234
San Pedro	144.638	9.161	6,3	126.639	162.637	161.698	9.404	5,8	143.220	180.176	205.720	11.497	5,6	183.130	228.310
Caaguazú	226.307	21.964	9,7	183.151	269.463	264.263	18.345	6,9	228.218	300.308	308.793	22.343	7,2	264.892	352.694
Caazapá	69.202	5.857	8,5	57.693	80.711	84.688	5.257	6,2	74.359	95.017	99.567	5.166	5,2	89.416	109.718
Itapúa	311.974	22.537	7,2	267.692	356.256	340.030	21.242	6,2	298.292	381.768	368.234	21.189	5,8	326.600	409.868
Alto Paraná	450.690	34.980	7,8	381.959	519.421	464.824	29.824	6,4	406.223	523.425	519.117	39.542	7,6	441.422	596.812
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	1.431.630	47.611	3,3	1.338.082	1.525.178
Resto	778.537	41.034	5,3	697.911	859.163	853.883	41.663	4,9	772.022	935.744	967.909	46.265	4,8	877.006	1.058.812

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.

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

Cuadro 11. Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Periodo 2015 - 2021
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. CONTINUACIÓN

Departamento representativo	Año de la encuesta				
	2021				
	Estimación	Error típico	Coeficiente de variación	Intervalo de confianza al 95%	
				Límite inferior	Límite superior
Total país ^{1/}	4.525.920	92.677	2,0	4.343.822	4.708.018
Asunción	374.701	30.065	8,0	315.627	433.775
San Pedro	215.075	10.799	5,0	193.857	236.293
Caaguazú	330.615	24.013	7,3	283.432	377.798
Caazapá	103.678	6.479	6,2	90.947	116.409
Itapúa	400.668	19.845	5,0	361.675	439.661
Alto Paraná	500.048	35.026	7,0	431.226	568.870
Central	1.547.417	52.816	3,4	1.443.640	1.651.194
Resto	1.053.718	50.395	4,8	954.699	1.152.737

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.

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

Cuadro 12. Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Periodo 2015 - 2021
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	Año de la encuesta																			
	2015			2016			2017			2018										
	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Limite inferior	Limite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Limite inferior	Limite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Limite inferior	Limite superior					
Total país ^v	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	3.245.628	3.484.962	3.632.183	79.966	2,2	3.475.061	3.789.395
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	212.389	255.075	245.151	12.415	5,1	220.758	269.544
15-19	506.959	22.135	4,3	465.505	552.413	511.682	15.606	3,0	481.054	542.310	544.897	16.142	3,0	513.218	576.576	582.539	21.895	3,9	519.636	605.442
20-24	487.475	28.535	5,9	431.456	543.494	503.931	15.482	3,1	473.606	534.256	548.499	16.994	3,1	515.147	581.851	572.560	23.623	4,1	526.144	618.976
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	451.438	512.476	505.026	21.325	4,2	483.126	546.926
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	392.372	446.024	415.750	17.605	4,2	381.159	450.341
35 y más	712.458	29.801	4,2	654.346	770.570	866.655	21.271	2,5	824.910	908.400	1.127.012	22.980	2,0	1.081.952	1.172.072	1.331.157	33.574	2,5	1.285.190	1.397.124
Urbana	2.015.284	86.555	4,3	1.845.382	2.185.206	2.191.307	41.585	1,9	2.109.694	2.272.920	2.458.878	45.647	1,9	2.369.293	2.548.463	2.625.531	65.941	2,5	2.495.965	2.755.097
10-14	157.050	11.904	7,6	133.681	180.419	158.494	8.453	5,3	141.905	175.083	179.440	9.921	5,5	159.970	198.910	175.990	10.449	5,9	155.460	196.520
15-19	365.257	19.794	5,4	326.399	404.115	359.894	14.109	3,9	332.204	387.584	361.231	13.955	3,9	333.883	388.579	372.443	19.018	5,1	335.075	409.811
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	363.974	419.876	401.719	19.850	4,9	362.717	440.721
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	316.736	365.498	356.875	17.999	5,0	321.510	392.240
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	284.828	332.842	297.976	15.310	5,1	287.895	328.057
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	837.727	914.933	1.020.528	29.005	2,8	963.538	1.077.518
Rural	622.247	46.994	7,6	529.989	714.505	692.000	22.619	3,3	647.608	736.392	896.417	32.232	3,6	833.161	959.673	1.006.652	45.236	4,5	917.769	1.095.535
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	45.550	63.034	69.161	6.704	9,7	55.988	82.334
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	167.877	199.655	190.096	10.727	5,6	169.018	211.174
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	138.379	174.769	170.841	12.807	7,5	145.676	196.006
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	122.482	159.198	148.151	11.437	7,7	125.680	170.622
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	98.394	122.332	117.774	8.692	7,4	100.695	134.853
35 y más	118.101	12.394	10,5	93.769	142.433	155.815	8.338	5,4	139.452	172.178	250.882	11.843	4,7	227.440	273.924	310.629	16.909	5,4	277.406	343.852

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.

^v/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

Cuadro 12. Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Periodo 2015 - 2021
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. CONTINUACIÓN

Área de residencia y grupos de edad	Año de la encuesta														
	2019					2020					2021				
	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Limite inferior	Limite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Limite inferior	Limite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Limite inferior	Limite superior
Total país ^{1/}	3.894.505	76.452	2,0	3.744.288	4.044.722	4.274.577	88.929	2,1	4.099.844	4.449.310	4.525.920	92.677	2,0	4.343.822	4.708.018
10-14	281.194	15.084	5,4	251.556	310.832	420.430	19.728	4,7	381.667	459.193	394.844	18.064	4,6	359.351	430.337
15-19	564.147	21.863	3,9	521.189	607.105	622.711	24.103	3,9	575.351	670.071	619.401	24.279	3,9	571.696	667.106
20-24	578.455	22.197	3,8	534.842	622.068	565.720	22.210	3,9	522.081	609.359	602.915	24.282	4,0	555.204	650.626
25-29	543.419	20.384	3,8	503.368	583.470	535.850	22.909	4,3	490.837	580.863	568.311	23.768	4,2	521.610	615.012
30-34	458.215	17.719	3,9	423.400	493.030	463.516	19.788	4,3	424.636	502.396	482.983	19.756	4,1	444.165	521.801
35 y más	1.469.075	32.196	2,2	1.405.814	1.532.336	1.666.350	36.209	2,2	1.595.205	1.737.495	1.857.466	43.456	2,3	1.772.081	1.942.851
Urbana	2.799.691	62.495	2,2	2.676.897	2.922.485	2.982.703	71.845	2,4	2.841.537	3.123.869	3.143.238	80.717	2,6	2.984.540	3.301.836
10-14	208.626	13.469	6,5	182.161	235.091	279.335	15.473	5,5	248.933	309.737	265.891	16.254	6,1	233.955	297.827
15-19	373.156	18.290	4,9	337.220	409.092	403.468	20.333	5,0	363.518	443.418	400.537	21.060	5,3	359.158	441.916
20-24	406.872	19.268	4,7	369.014	444.730	395.471	18.651	4,7	358.825	432.117	424.280	21.715	5,1	381.613	466.947
25-29	381.356	17.057	4,5	347.841	414.871	367.199	19.725	5,4	328.442	405.956	383.270	20.398	5,3	343.190	423.350
30-34	319.057	14.922	4,7	289.737	348.377	314.062	16.721	5,3	281.208	346.916	323.563	16.587	5,1	290.972	356.154
35 y más	1.110.624	27.425	2,5	1.056.737	1.164.511	1.223.168	30.042	2,5	1.164.140	1.282.196	1.345.697	38.099	2,8	1.270.837	1.420.557
Rural	1.094.814	44.036	4,0	1.008.289	1.181.339	1.291.874	52.409	4,1	1.188.898	1.394.850	1.382.682	45.539	3,3	1.293.203	1.472.161
10-14	72.568	6.790	9,4	59.226	85.910	141.095	12.240	8,7	117.046	165.144	128.953	7.881	6,1	113.467	144.439
15-19	190.991	11.978	6,3	167.455	214.527	219.243	12.945	5,9	193.808	244.678	218.864	12.081	5,5	195.126	242.602
20-24	171.563	11.020	6,4	149.929	193.237	170.249	12.058	7,1	146.556	193.942	178.635	10.866	6,1	157.284	199.986
25-29	162.063	11.160	6,9	140.135	183.991	168.651	11.651	6,9	145.759	191.543	185.041	12.200	6,6	161.069	209.013
30-34	139.158	9.554	6,9	120.386	157.930	149.454	10.581	7,1	128.663	170.245	159.420	10.732	6,7	138.333	180.507
35 y más	358.451	16.865	4,7	325.314	391.588	443.182	20.214	4,6	403.465	482.899	511.769	20.901	4,1	470.701	552.837

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2021.

^{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