



Instituto
NACIONAL de
ESTADÍSTICA

 **TETÃ REKUÁI**
GOBIERNO NACIONAL

*Paraguay
de la gente*

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN EL PARAGUAY

EPH 2015-2020

OBJETIVOS
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE





Fernando de la Mora, Julio 2021

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@dgeec.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
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 acceso a Internet	13
Finalidad del uso de internet.....	14
II. Hogares según acceso a las comunicaciones	
Total país , área urbana - rural.....	16
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 2015-2020.....	20
Cuadro N° 2. Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según departamento representativo. Período 2015-2020	21
Cuadro N° 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 2015-2020.....	22
Cuadro N° 4. Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta, según sexo y años de estudio. Período 2015-2020	23
Cuadro N° 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 2015-2020.....	24
Cuadro N° 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 2015-2020	25
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 acceso (%). Período 2015-2020.....	26
Cuadro N° 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 2015-2020	27
Cuadro N° 9. Hogares por año de la encuesta, según área de residencia y acceso a la comunicación (%). Período 2015-2020.....	28
Cuadro N° 10. Cuadro 10. Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Período 2015 - 2020. 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.....	29
Cuadro N° 11. Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Período 2015 - 2020. 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 N° 12. Indicadores de precisión de los resultados de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH). Período 2015 - 2020. 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.....	31



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 2020 ejecutada en el último trimestre (octubre a diciembre).

En el marco de reuniones anuales mantenidas con los usuarios de los datos de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH), las preguntas relacionadas con la utilización de internet, fueron consensuadas con la Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación (SENATICS), a partir del año 2015 y ratificadas en el año 2016.

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 acceso, 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.

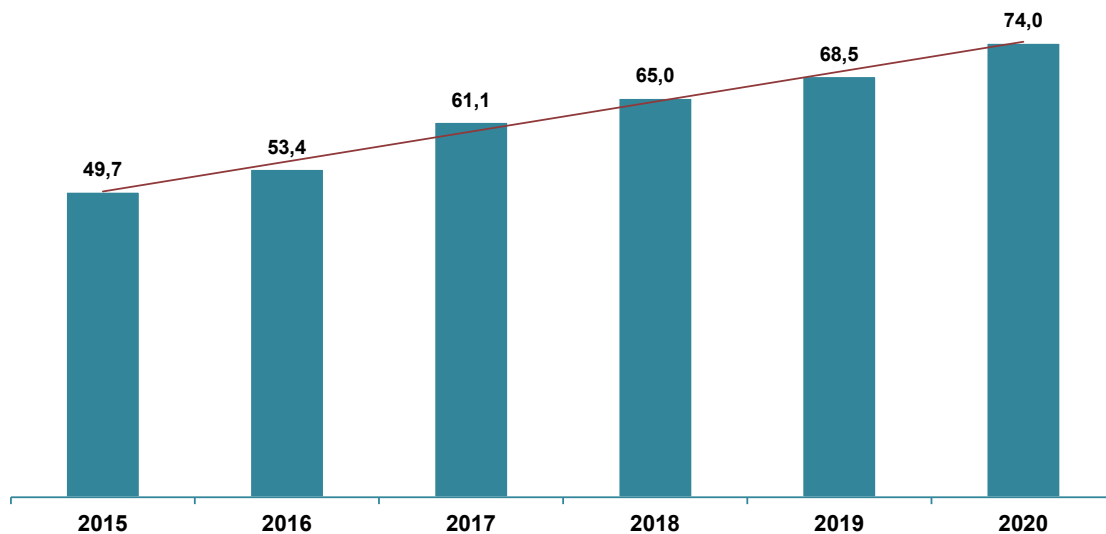


Total país y área urbana -rural

A nivel nacional los resultados muestran un incremento importante de la proporción de la población que utiliza internet al comparar el 2015 al 2020. En ese periodo el incremento fue de 24,3 puntos porcentuales, dado que pasó de 49,7% a 74,0%. En términos de población implica que para el año 2020, alrededor de 4.300.000 personas accedieron a Internet (74% de 5.779.774).

Gráfico N° 1

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet (%). Periodo 2015-2020

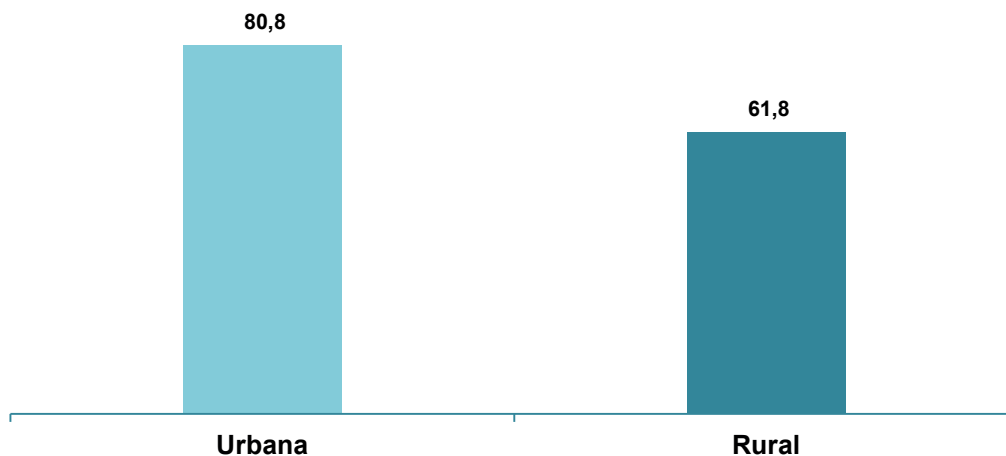


Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2020.

Por área de residencia, la población usuaria de internet, representó el 80,8% en el área urbana (cerca de 3.000.000 personas) y el 61,8% en el área rural (alrededor de 1.300.000 personas).

Gráfico N° 2

Población de 10 y más años de edad, que utilizó internet, según área de residencia (%). Año 2020



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2020.

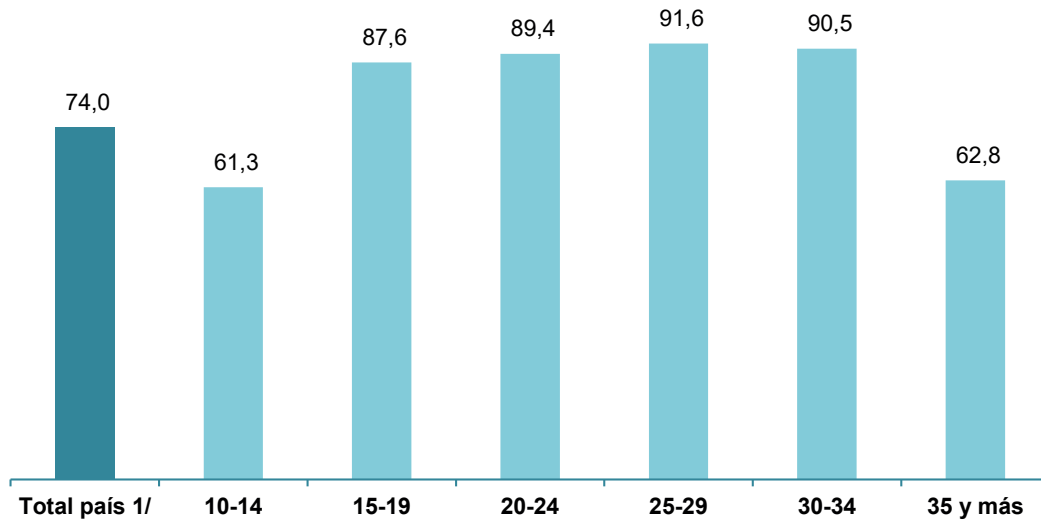


Por edad y sexo

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

Gráfico Nº 3

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet, según grupos de edad (%). Año 2020



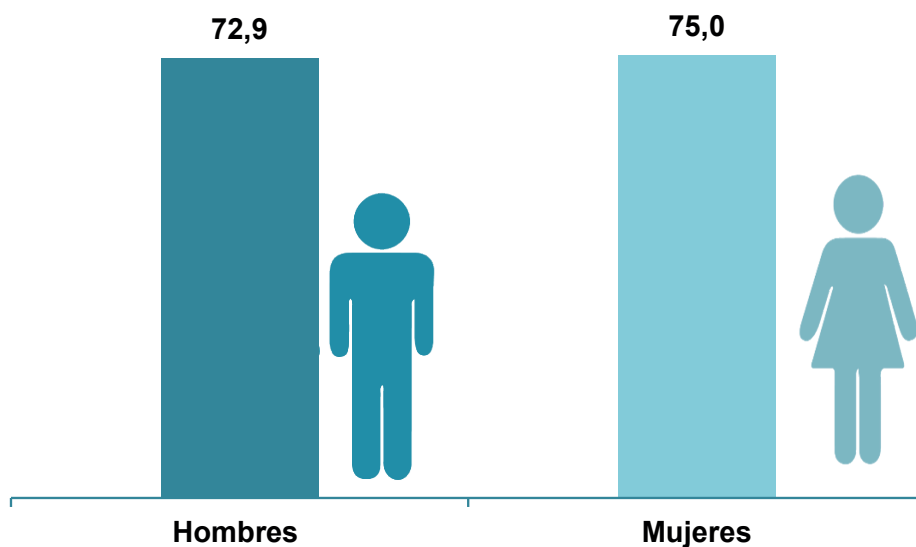
Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2020.

1/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

El 75,0% de las mujeres y 72,9% de los hombres utilizaron internet, con una brecha de 2,1 puntos porcentuales a favor de las mujeres.

Gráfico Nº 4

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet, según sexo (%). Año 2020



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2020.



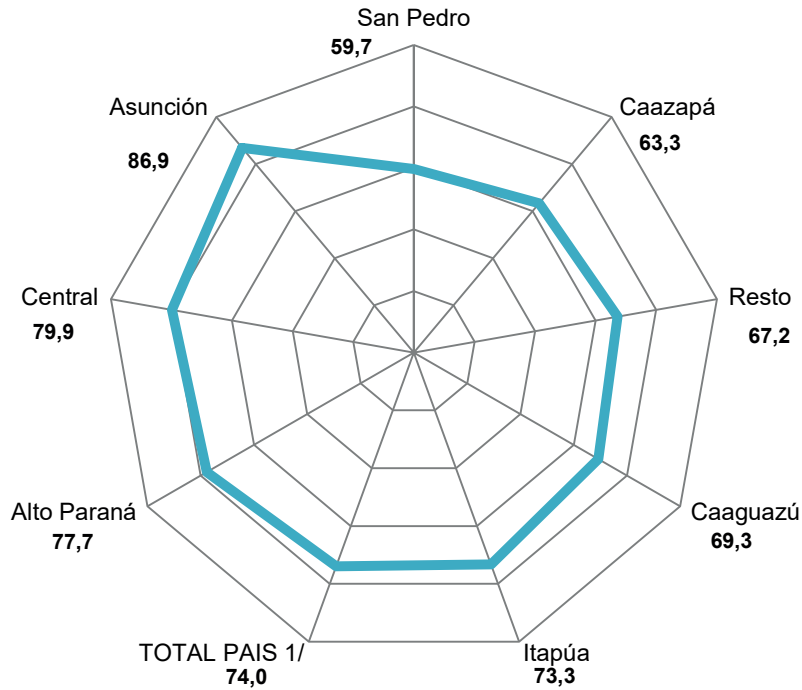
Por departamento representativo

En el año 2020, el acceso a internet de la población de Asunción fue de alrededor de 87%.

A nivel departamental, quienes más accedieron a internet son pobladores de Central, aproximadamente 80%, Alto Paraná 78% e Itapúa 73%, en tanto que en San Pedro y Caazapá se registraron niveles más bajos de acceso, alrededor de 6 de cada 10 personas.

Gráfico Nº 5

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet, según departamento representativo (%). Año 2020



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2020.
1/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay



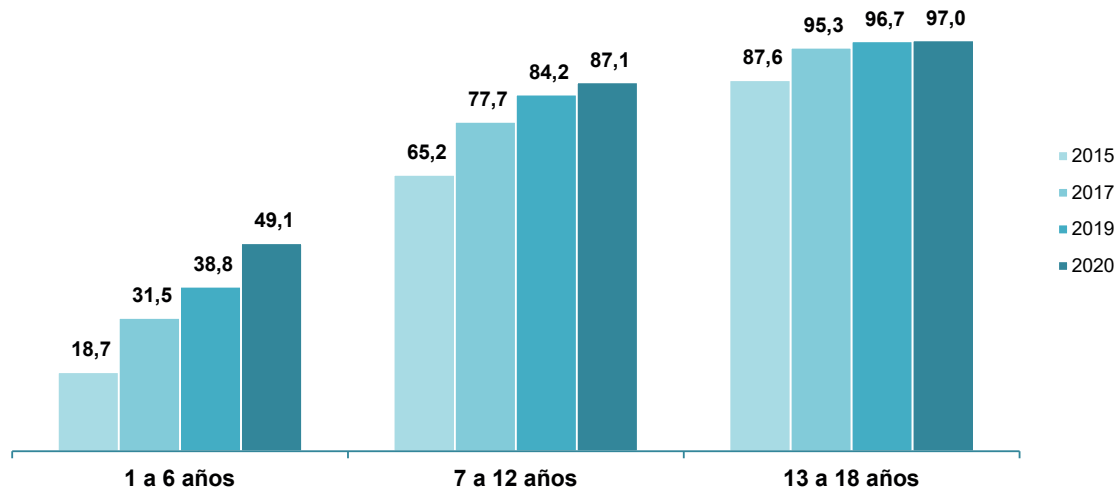
Años de estudio

En el año 2020, 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 97,0%, seguido por los que tienen 7 a 12 años de estudio 87,1%, respectivamente. El menor uso de internet lo hicieron las personas con 1 a 6 años de estudios 49,1%.

En el periodo 2015-2020 el mayor incremento de acceso 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 2015-2020



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2020.



Condición en la fuerza laboral

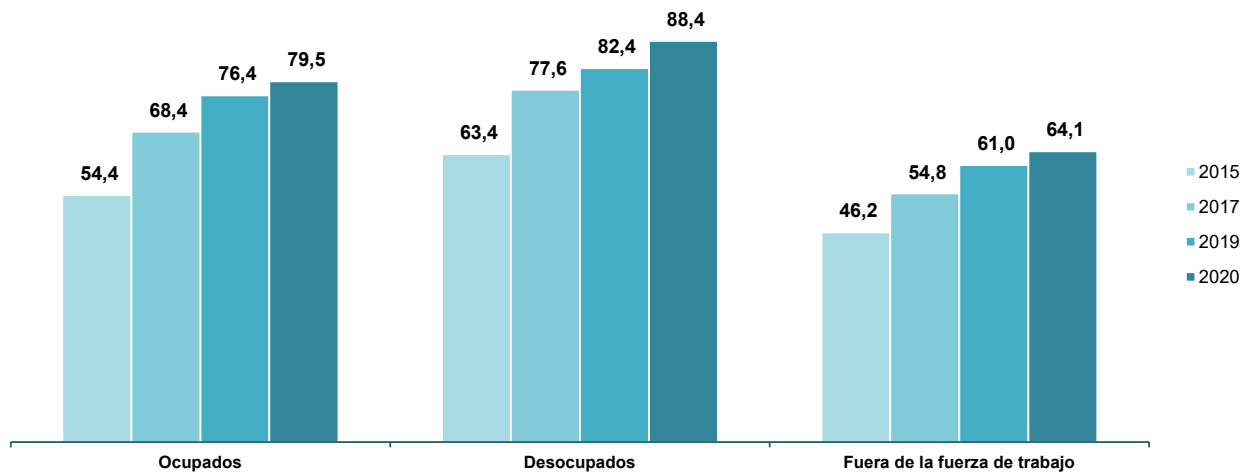
De la población de 15 y más años de edad que conforma la fuerza laboral, fueron los desocupados quienes utilizaron en mayor proporción internet. En promedio aproximadamente 78% en el periodo 2015-2020.

En contrapartida, las personas clasificadas como fuera de la fuerza de trabajo (inactivas económicamente) utilizaron en menor proporción esta herramienta (64,1% en el 2020)

En todos los grupos se registraron incrementos en el uso de internet en el periodo 2015-2020.

Gráfico N° 7

Población de 15 y más años de edad que utilizó internet, según condición en la fuerza laboral (%). Periodo 2015-2020



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2020.

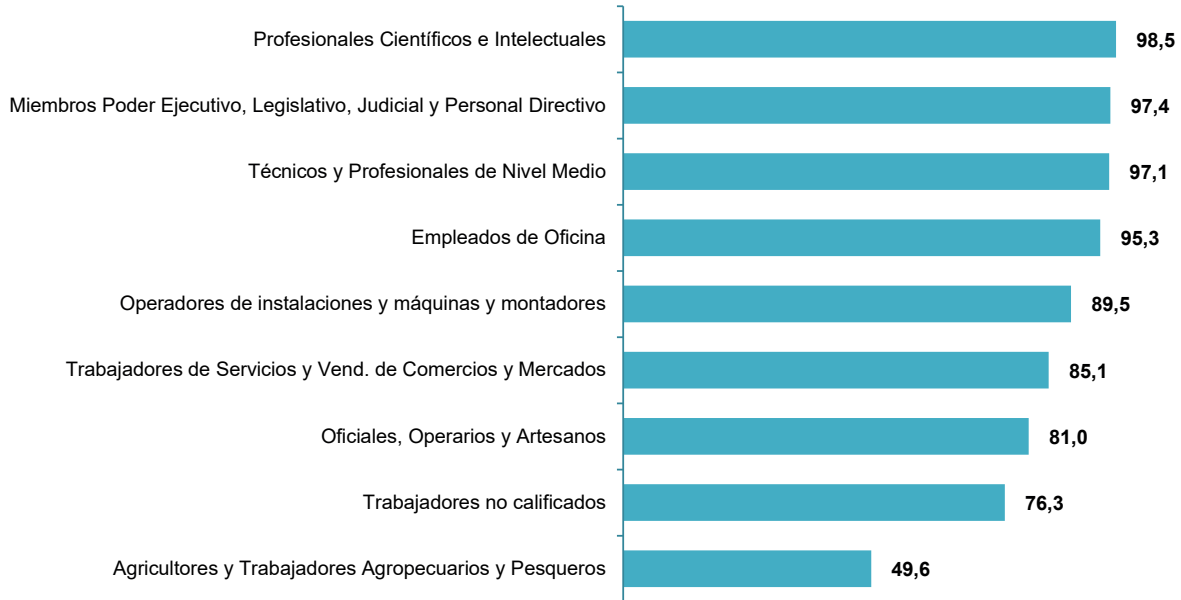


Ocupación principal

La población de 15 y más años de edad, ocupada en cargos tales como: profesionales científicos e intelectuales lideran el uso de internet 98,5%, siguen en orden de importancia los Miembros del Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y Personal Directivo 97,4% y, técnicos y profesionales de nivel medio 97,1%.

Gráfico Nº 8

Población de 15 y más años de edad que utilizó internet, según ocupación principal (%). Año 2020



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2020.

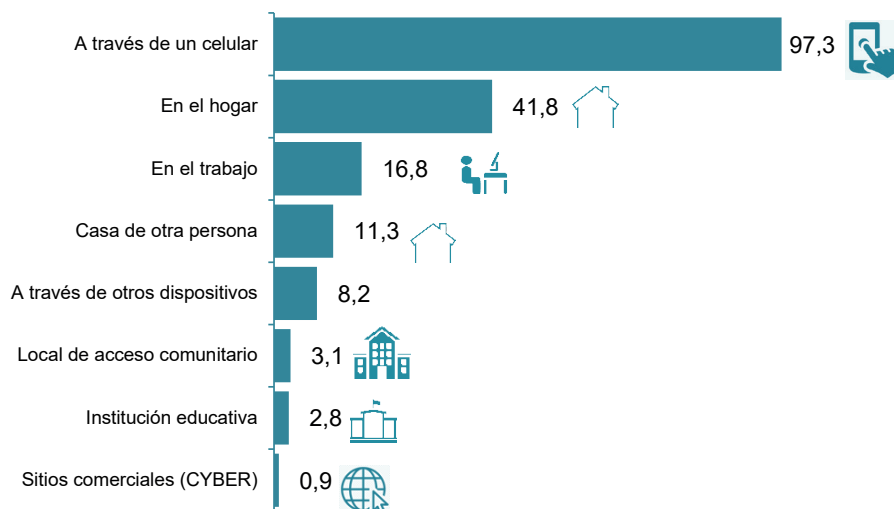


Lugar de acceso a Internet

En cuanto al lugar principal de acceso a internet o dispositivos que utilizan para ello, se destaca 9 de cada 10 personas lo hicieron “a través de un celular”, 4 de 10 personas, “en el hogar”, a través de una conexión domiciliaria y aproximadamente 2 de 10 personas “en el trabajo”.

Gráfico Nº 9

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet, según lugar de acceso. Año 2020



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2020.



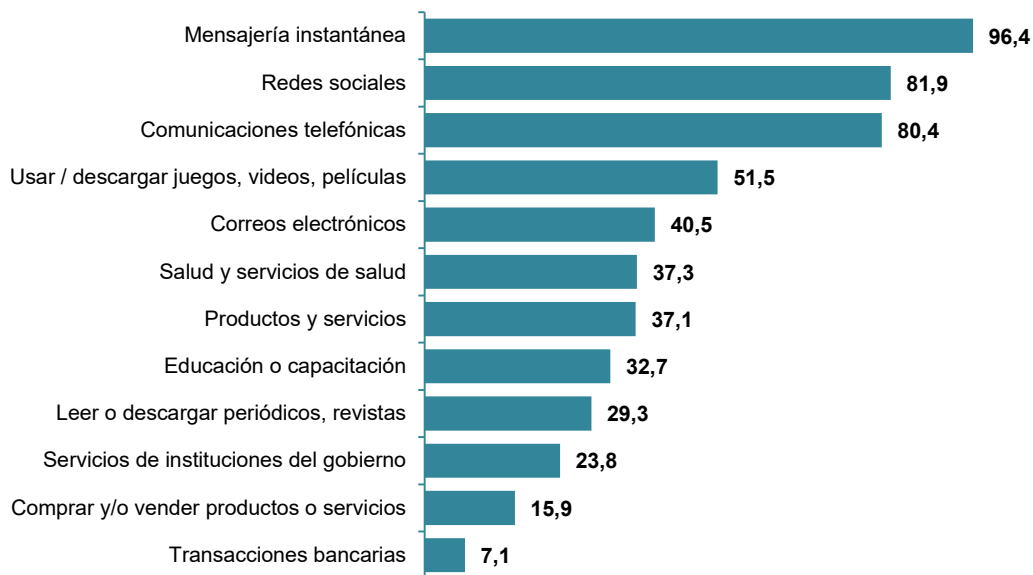
Finalidad del uso de internet



En el año 2020, del total de la población de 10 y más años de edad que utilizó internet, el 96,4% utilizó para mensajería instantánea (WhatsApp, Line), el 81,9% para redes sociales (Facebook, Twitter, Instagram) y 80,4% 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 2020



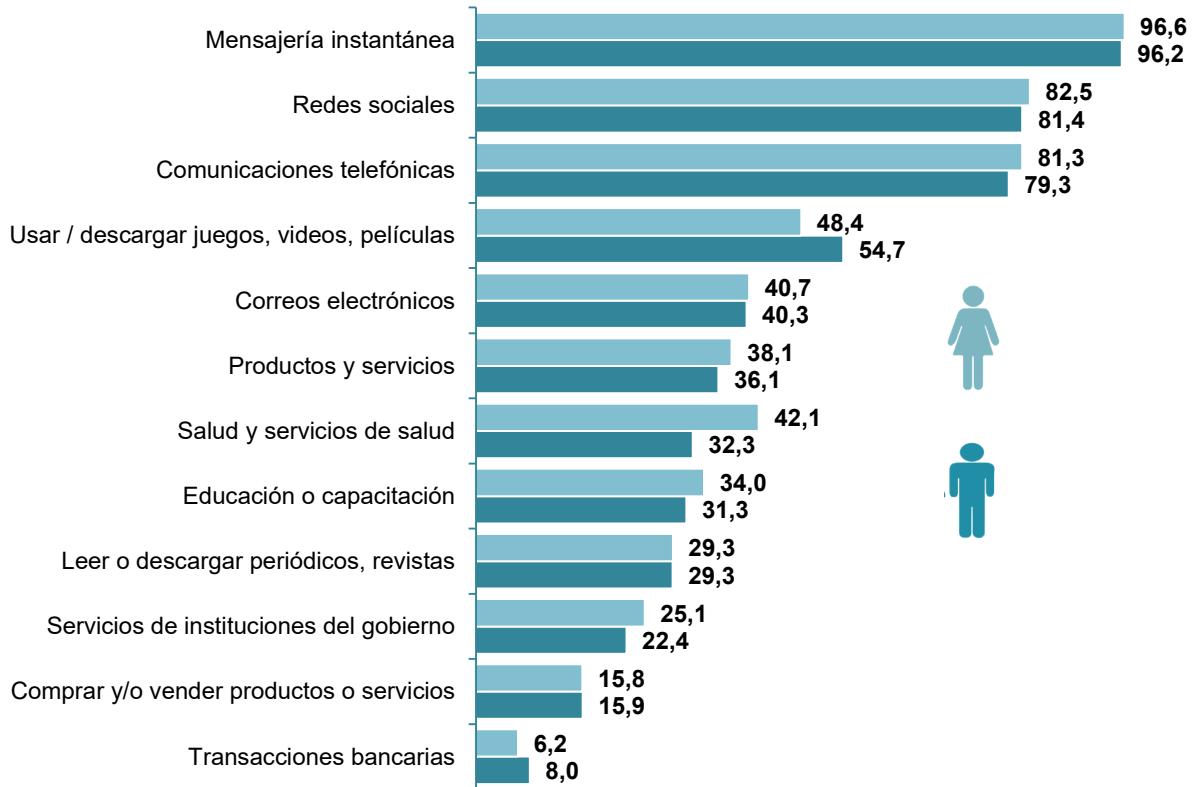
Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2020.

Analizando por sexo las diferencias en los motivos de uso de internet, los hombres expresaron un mayor uso para descargar juegos, videos o películas, (54,7% hombres y 48,4% mujeres) y transacciones bancarias ((8,0% hombres y 6,2% mujeres).

En cambio, las mujeres lo hicieron en mayor proporción buscando información referente a la salud y servicios de salud (42,1% mujeres y 32,3% hombres), para actividades de educación formal y de capacitación (34,0% mujeres y 31,3% hombres); y servicios de instituciones del gobierno (25,1% mujeres y 22,4% hombres).

Gráfico N° 11

Población de 10 y más años de edad que utilizó internet, por sexo y motivo de la utilización del servicio(%). Año 2020



Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares Continua 2020.

II. Hogares según acceso a las comunicaciones

Total país, área urbana - rural

Aproximadamente 1 millón 856 mil hogares (99,4% de un total de 1.867.423 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).

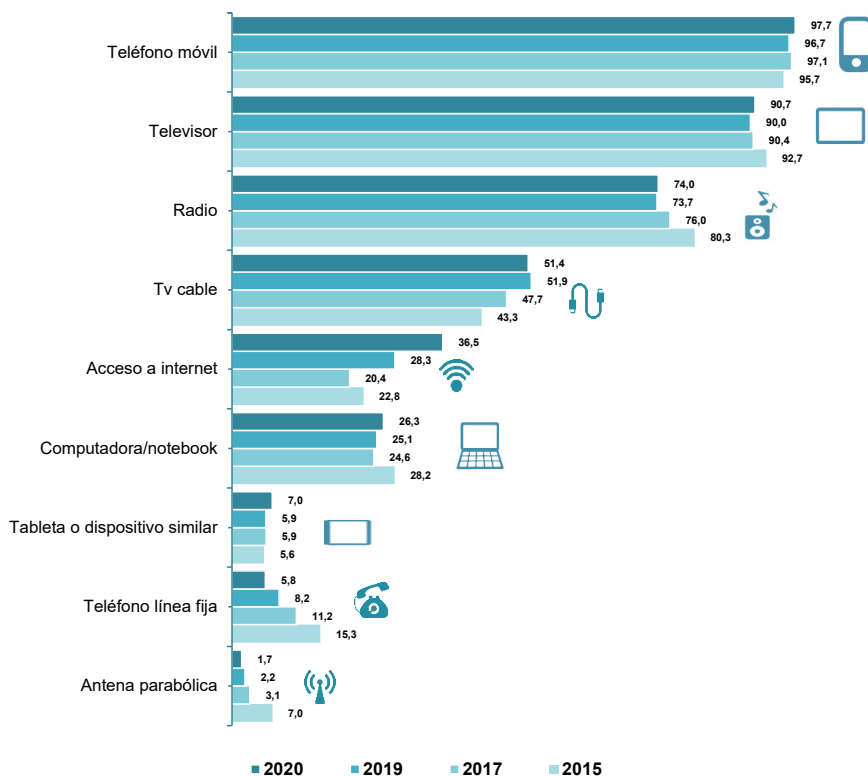


9 de cada 10 hogares, cuenta con al menos una tecnología de información y comunicación

En el año 2020, 97,7% de los hogares disponían de teléfono móvil; 5,8% 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 13,7 puntos porcentuales y TV cable 8,1 puntos porcentuales en el periodo 2015 - 2020, y la disminución de los hogares con acceso a línea baja de 9,6 puntos porcentuales; radio 6,3 puntos porcentuales y antena parabólica 5,3 puntos porcentuales.

Gráfico N° 12
Hogares según acceso a la tecnología de la información y comunicación (%). Periodo 2015-2020.



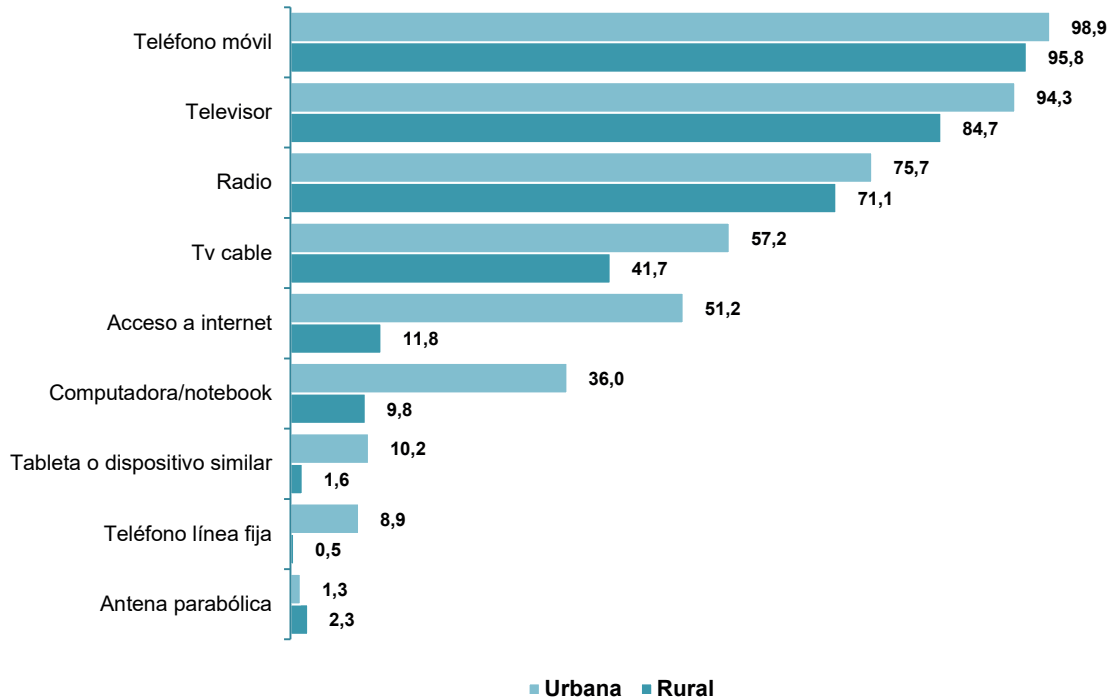
Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2020.

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, 98,9% tenía teléfono móvil, 94,3% tenía televisor; 75,7% contaba con radio; 57,2% tenía TV cable; 51,2% tenía acceso a internet, 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 son en acceso a internet (39,3 pp), computadora (26,3 pp) y TV cable (15,5 pp).

Gráfico Nº 13

Hogares por tipo de tecnología de la información y comunicación, según área de residencia (%). Año 2020



Fuente: INE . Encuesta Permanente de Hogares Continua 2020.



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 2015-2020

Sexo y grupos de edad	Año de la encuesta																	
	2015			2016			2017			2018			2019			2020		
	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 %	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
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
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
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
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	592.237	543.419	91,8	585.159	535.850	91,6
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
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
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	2.805.890	1.910.221	68,0	2.869.238	2.092.847	72,9
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
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
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
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	285.144	261.105	91,6	292.601	261.834	89,5
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
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
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
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
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	336.491	299.689	89,1
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
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
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
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	1.303.495	761.867	58,4	1.360.805	862.625	63,4

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2020.

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 2015-2020

Departamento representativo	Año de la encuesta																	
	2015			2016			2017			2018			2019			2020		
	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/}	5.305.163	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
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	368.220	85,5	430.105	373.607	86,9
San Pedro	314.591	70.080	22,3	319.531	99.240	31,1	330.995	124.537	37,6	336.833	144.638	42,9	343.274	161.698	47,1	344.658	205.720	59,7
Caaguazú	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
Caazapá	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
Itapúa	442.169	243.974	55,2	465.838	244.253	52,4	481.171	278.586	57,9	482.583	311.974	64,6	483.802	340.030	70,3	502.196	368.234	73,3
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
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
Resto	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

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2020.

1/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

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 2015-2020

Área de residencia y grupos de edad	Año de la encuesta																	
	2015			2016			2017			2018			2019			2020		
	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/}	5.305.163	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
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
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
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
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	592.237	543.419	91,8	585.159	535.850	91,6
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
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
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
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
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	403.468	91,2
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
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
30-34	320.260	250.175	78,1	335.974	277.819	82,7	342.925	308.835	90,1	321.945	297.976	92,6	339.489	319.057	94,0	332.171	314.062	94,5
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
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
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
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
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
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
30-34	173.333	84.872	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
35 y más	865.682	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

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2020.

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 2015-2020

Sexo y años de estudio	Año de la encuesta																	
	2015			2016			2017			2018			2019			2020		
	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 %	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
Sin instrucción ^{2/}	116.686	(*)	(*)	127.108	(*)	(*)	8.413	6,6	132.034	12.250	9,3	134.871	14.203	10,5	120.520	15.013	12,5	
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
7 a 12 años	2.182.417	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
13 a 18 años	937.171	821.122	87,6	921.098	844.292	91,7	994.400	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
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
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
Sin instrucción ^{2/}	43.997	(*)	(*)	47.446	(*)	(*)	50.030	(*)	(*)	55.655	(*)	(*)	54.898	(*)	(*)	50.873	(7.351)	(14,4)
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
7 a 12 años	1.182.518	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
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
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
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
Sin instrucción ^{2/}	72.689	(*)	(*)	79.662	(*)	(*)	77.346	5.027	6,5	76.379	(*)	(*)	79.973	(*)	(*)	69.647	(7.662)	(11,0)
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
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	937.905	84,9	1.149.932	1.017.402	88,5
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
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

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2020.

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. Periodo 2015-2020

Área de residencia y condición en la fuerza laboral	Año de la encuesta																	
	2015			2016			2017			2018			2019			2020		
	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	3.121.563	64,7	4.897.047	3.387.032	69,2	4.988.971	3.613.311	72,4	5.094.469	3.854.147	75,7
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
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	204.037	168.078	82,4	256.678	226.877	88,4
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
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	3.202.919	2.591.065	80,9	3.286.538	2.703.368	82,3
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	2.178.420	1.877.733	86,2	2.157.585	1.888.845	87,5
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	144.815	122.157	84,4	203.737	184.366	90,5
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	879.684	591.175	67,2	925.216	630.157	68,1
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	1.786.052	1.022.246	57,2	1.807.931	1.150.779	63,7
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	1.243.911	735.635	59,1	1.263.851	830.955	65,7
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	59.222	45.921	77,5	52.941	42.511	80,3
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
No disponible	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2020.

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 2015-2020

Área de residencia y ocupación principal	Año de la encuesta																	
	2015			2016			2017			2018			2019			2020		
	Población ocupada de 15 y más años de edad	Población que utilizó internet %	Población ocupada de 15 y más años de edad	Población que utilizó internet %	Población ocupada de 15 y más años de edad	Población que utilizó internet %	Población ocupada de 15 y más años de edad	Población que utilizó internet %	Población ocupada de 15 y más años de edad	Población que utilizó internet %	Población ocupada de 15 y más años de edad	Población que utilizó internet %	Población ocupada de 15 y más años de edad	Población que utilizó internet %	Población ocupada de 15 y más años de edad	Población que utilizó internet %		
Total país	3.061.380	1.663.998	54,4	3.122.747	1.886.274	60,4	3.228.636	2.208.771	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
Miembros Poder Ejecutivo, Legislativo, Judicial y Personal Directivo	101.508	84.812	83,6	122.179	104.607	85,6	122.825	114.779	93,4	139.231	133.432	95,8	149.217	142.668	95,6	133.445	129.929	97,4
Profesionales Científicos e Intelectuales	239.881	212.497	88,6	222.827	203.213	91,2	204.303	198.625	97,2	215.687	211.233	97,9	250.850	247.533	98,7	265.518	261.571	98,5
Técnicos y Profesionales de Nivel Medio	236.935	201.369	85,0	228.103	200.897	88,1	228.817	212.602	92,9	253.991	245.366	96,6	240.874	234.324	97,3	222.113	215.736	97,1
Empleados de Oficina	158.328	135.419	85,5	146.901	134.199	91,4	151.098	142.198	94,1	153.639	150.810	98,2	173.649	170.898	98,4	150.553	143.544	95,3
Trabajadores de Servicios y Vendedores de Comercios y Mercado	618.227	359.536	58,2	607.323	414.929	68,3	634.556	472.063	74,4	653.313	526.874	80,6	655.014	537.416	82,0	687.888	565.106	85,1
Agricultores y Trabajadores Agropecuarios y Pesqueros	509.711	87.548	17,2	554.527	120.544	21,7	551.060	164.208	29,8	551.185	186.475	33,8	555.241	210.384	37,9	591.420	293.168	49,6
Oficiales, Operarios y Artesanos	453.948	233.960	51,5	456.944	270.873	59,3	482.286	335.383	69,5	493.675	370.174	75,0	490.692	388.734	79,2	514.153	416.583	81,0
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	159.328	142.616	89,5
Trabajadores no calificados	581.734	255.655	43,9	623.359	326.394	52,4	681.068	432.527	63,5	691.545	455.324	65,8	717.644	511.219	71,2	687.266	524.055	76,3
Fuerzas Armadas	8.748	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(6.251)	(6.251)	(100,0)
No disponible	-	-	-	2.369	2.175	91,8	7.521	7.521	100,0	443	443	100,0	2.268	2.268	100,0	3.501	1.241	35,4
Urbana	1.893.676	1.270.117	67,1	1.970.235	1.440.977	73,1	2.053.700	1.626.124	79,2	2.099.434	1.750.609	83,4	2.175.420	1.877.733	86,2	2.157.555	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	113.744	111.136	97,7
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	202.892	201.067	99,1	221.597	217.986	98,4
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	186.609	98,3
Empleados de Oficina	133.183	116.499	87,5	127.866	116.921	91,4	130.300	123.611	94,9	129.620	127.481	98,3	152.481	150.578	98,8	127.311	123.353	96,9
Trabajadores de Servicios y Vendedores de Comercios y Mercado	466.236	298.997	64,1	464.893	338.254	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	57.262	26.141	45,7	71.482	31.512	44,1	63.525	31.132	49,0	82.211	49.345	60,0
Oficiales, Operarios y Artesanos	312.833	168.628	53,9	330.814	208.554	63,0	364.743	260.379	71,4	354.276	275.094	77,6	348.292	283.362	81,4	375.790	306.626	81,6
Operadores de Instalaciones y Máquinas y Montadores	101.865	61.398	60,3	112.915	77.576	68,7	113.982	86.935	76,0	114.967	95.321	82,9	118.672	106.681	90,2	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	302.356	71,6	438.794	337.402	76,9	419.916	340.781	81,2
Fuerzas Armadas	6.621	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(5.926)	(5.926)	(100,0)
No disponible	-	-	-	1.743	1.549	88,9	7.521	7.521	100,0	443	443	100,0	1.916	1.916	100,0	2.653	1.241	46,8
Rural	1.167.704	393.881	33,7	1.152.512	446.197	38,7	1.174.936	582.577	49,6	1.218.341	666.338	54,9	1.243.911	735.635	59,1	1.263.851	830.955	65,7
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	18.862	93,9	19.701	18.793	95,4
Profesionales Científicos e Intelectuales	52.040	42.387	81,5	35.043	27.981	79,8	38.747	36.322	93,7	42.614	39.476	92,6	47.958	46.466	96,9	43.921	43.585	99,2
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	28.584	92,9	23.747	21.432	90,3	32.254	29.127	90,3
Empleados de Oficina	25.145	18.920	75,2	19.035	17.278	90,8	20.798	18.597	89,4	24.019	23.329	97,1	21.168	20.320	96,0	23.242	20.191	86,9
Trabajadores de Servicios y Vendedores de Comercios y Mercado	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	133.368	76,8
Agricultores y Trabajadores Agropecuarios y Pesqueros	457.478	72.770	15,9	500.662	104.092	20,8	493.798	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	126.130	62.319	49,4	117.543	75.004	63,8	139.399	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	42.181	35.477	84,1	54.725	47.758	87,3	55.051	48.512	88,1
Trabajadores no calificados	240.568	74.186	30,8	245.911	99.825	40,6	263.263	140.785	53,5	269.527	152.966	56,8	278.850	173.817	62,3	267.350	185.274	69,6
Fuerzas Armadas	2.127,0	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(*)	(325)	(325)	(100,0)
No disponible	-	-	-	626	626	100,0	-	-	-	-	-	-	352	352	100,0	848	-	-

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2020.

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 acceso (%). Periodo 2015-2020

Área de residencia y lugar de acceso	Año de la encuesta																	
	2015			2016			2017			2018			2019			2020		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total país ^{1/}	2.637.631	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	4.274.577	2.092.847	2.181.730
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
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	20,1	21,9	18,4	16,8	18,3	15,4
Institución educativa	13,1	12,0	14,3	11,7	10,4	13,0	9,1	8,9	9,3	8,6	9,3	8,0	10,4	9,2	11,6	2,8	2,6	3,0
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
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
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	8,2	6,2	3,1	3,2	3,1
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
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
Urbana	2.015.284	966.456	1.048.828	2.191.307	1.063.767	1.127.540	2.468.878	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
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
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
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
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
Sitios comerciales (CYBER)	5,8	5,9	5,7	5,6	5,6	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
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
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
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
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	634.104
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
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
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
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
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)
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	1,1	(0,9)
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
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

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2020.

1/ No incluye los departamentos de Boquerón y Alto Paraguay

(*) 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 8
Población de 10 y más años de edad que utilizó internet por año de la encuesta y motivo de la encuesta y sexo, según área de residencia y motivo de la utilización del servicio (%). Período 2015-2020

Área de residencia y motivo de la utilización del servicio	Año de la encuesta																	
	2015			2016			2017			2018			2019			2020		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total país *	2.637.551	1.297.852	1.339.679	2.883.307	1.432.465	1.450.842	3.355.295	1.672.417	1.682.878	1.835.147	3.632.183	1.797.036	1.839.450	1.910.221	1.984.284	4.274.577	2.092.847	2.181.730
Redes sociales	90,2	89,9	90,4	89,2	88,7	89,7	86,6	87,2	86,1	85,4	85,6	85,7	84,4	84,9	83,8	81,9	81,4	82,5
Correos electrónicos	46,4	46,6	46,2	48,2	48,2	48,2	44,5	45,8	43,2	39,8	40,1	40,3	40,2	41,0	39,5	40,5	40,3	40,7
Mensajería instantánea	93,6	93,6	93,6	96,0	95,6	96,0	96,5	96,0	96,4	97,2	97,0	97,3	97,3	97,3	96,4	96,4	96,2	96,6
Comunicaciones telefónicas	32,3	32,5	32,1	57,4	57,0	57,8	78,6	78,7	78,4	77,2	77,2	77,1	77,4	81,7	81,8	80,4	79,3	81,3
Productos y servicios	13,3	13,6	13,0	31,2	30,9	31,5	30,2	29,9	30,6	38,1	38,4	38,1	38,7	44,2	45,5	37,1	36,1	38,1
Salud y servicios de salud	8,5	6,9	10,1	21,1	17,1	24,9	24,1	19,7	28,5	33,9	29,4	24,8	33,9	29,7	35,2	37,3	32,3	42,1
Servicios de instituciones del gobierno	7,9	7,7	8,1	11,5	11,3	11,7	11,6	11,4	11,8	14,1	14,1	14,1	14,0	17,5	18,0	23,8	22,4	25,1
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	12,1	10,8	16,9	17,5	16,2	15,9	15,9	15,8
Transacciones bancarias	5,2	5,7	4,7	5,6	6,1	5,1	5,1	5,6	4,6	4,6	4,6	5,0	6,3	6,8	5,8	7,1	8,0	6,2
Educación o capacitación	26,7	24,1	29,3	23,1	20,7	25,4	23,2	21,3	25,0	21,7	20,8	22,7	25,3	23,9	26,7	32,7	31,3	34,0
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	35,9	31,9	37,5	38,4	36,7	29,3	29,3	29,3
Usar / descargar juegos, videos, películas	45,1	48,1	42,1	49,2	53,3	45,1	52,2	56,0	48,4	53,9	58,6	49,3	61,2	65,5	57,2	51,5	54,7	48,4
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	1.340.718	2.625.631	1.284.813	2.799.691	1.355.599	1.444.092	2.982.703	1.435.077	1.547.626
Redes sociales	90,8	90,6	90,9	89,8	89,3	90,2	88,3	88,5	88,2	88,2	88,0	87,8	86,6	86,8	86,4	85,8	85,0	86,5
Correos electrónicos	50,8	51,6	50,1	54,3	54,9	53,7	50,5	52,4	48,8	46,1	46,6	47,1	46,7	47,9	45,7	47,3	47,2	47,5
Mensajería instantánea	94,4	94,4	94,5	96,0	95,5	96,5	96,5	96,5	96,5	97,5	97,5	97,5	97,4	97,3	97,5	96,7	96,5	96,8
Comunicaciones telefónicas	34,1	34,4	34,0	62,4	62,5	62,3	82,7	83,3	82,2	79,5	79,5	79,5	84,6	84,3	84,6	83,1	81,9	84,2
Productos y servicios	15,0	15,7	14,3	34,9	35,2	34,6	33,9	33,8	34,0	42,9	42,9	43,3	42,9	49,8	50,2	42,8	42,7	43,0
Salud y servicios de salud	9,8	8,0	11,4	23,4	19,4	27,1	26,9	22,1	31,5	32,7	27,9	27,9	32,7	32,7	44,3	42,9	37,9	47,5
Servicios de instituciones del gobierno	9,4	9,4	9,5	13,3	13,2	13,4	13,5	13,4	13,6	16,3	16,3	16,5	20,1	20,0	20,3	28,1	26,9	29,3
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	13,8	14,8	12,9	20,2	21,0	19,3	20,1	20,5	19,6
Transacciones bancarias	6,5	7,4	5,7	6,9	7,7	6,2	6,4	7,1	5,8	5,8	5,8	6,4	8,0	8,9	7,3	9,3	10,5	8,2
Educación o capacitación	28,4	26,3	30,3	24,8	22,4	27,0	25,2	23,4	27,0	23,1	22,3	23,8	27,2	25,7	28,7	34,3	33,1	35,4
Leer o descargar periódicos, revistas	37,0	39,2	34,9	37,9	40,1	35,8	35,8	37,0	34,6	38,7	41,4	36,1	42,6	43,9	41,4	35,2	35,8	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	57,6	62,7	52,8	65,4	69,5	61,5	56,8	59,4	54,4
Rural	622.247	331.396	290.851	692.000	368.698	323.302	896.417	464.933	431.484	494.429	1.006.652	512.223	1.094.814	554.622	540.192	1.291.874	657.770	634.104
Redes sociales	88,3	88,1	88,4	87,2	86,8	87,7	82,0	83,7	80,1	79,2	80,3	80,3	78,7	80,4	76,9	73,1	73,5	72,8
Correos electrónicos	32,1	32,2	32,2	29,0	28,9	29,0	27,9	28,8	26,9	23,0	23,2	22,7	23,4	24,0	22,8	24,7	25,3	24,1
Mensajería instantánea	91,0	91,3	90,7	95,2	95,8	94,5	96,4	96,4	96,3	96,4	96,4	96,7	97,0	97,5	96,6	95,8	95,3	96,2
Comunicaciones telefónicas	26,3	27,0	25,5	41,6	41,3	41,9	67,1	66,8	67,4	71,3	71,3	71,2	71,5	75,1	73,9	74,1	73,7	74,5
Productos y servicios	7,9	7,4	8,4	19,6	18,6	20,7	20,0	19,6	20,5	26,6	25,2	28,1	32,4	31,8	33,0	23,8	21,7	26,0
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	17,0	17,0	25,1	26,3	30,5	24,5	20,2	28,9
Servicios de instituciones del gobierno	3,1	2,8	3,4	5,8	5,9	5,7	6,2	6,0	6,4	8,2	8,1	8,4	10,8	9,6	12,0	13,8	12,6	15,0
Comprar y/o vender productos o servicios	3,6	4,2	(*)	3,9	4,1	3,7	4,2	4,7	3,7	5,0	5,2	5,4	8,4	8,9	7,8	6,2	5,7	6,6
Transacciones bancarias	(*)	(*)	(*)	1,4	1,7	(*)	1,4	1,6	(*)	1,5	(*)	(*)	(*)	1,8	(*)	2,0	2,5	(1,5)
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	19,6	20,5	19,6	21,4	28,9	27,5	30,4
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	20,4	24,6	25,2	24,0	15,8	15,1	16,5
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	50,7	55,5	45,7	39,2	44,4	33,8

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2020.

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 9

Hogares por año de la encuesta, según área de residencia y acceso a la comunicación (%). Periodo 2015-2020

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

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2020.

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 - 2020
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 grupo de edad	Año de la encuesta																													
	2016			2017			2018			2019			2020																	
	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Límite inferior / Límite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Límite inferior / Límite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Límite inferior / Límite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coeficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Límite inferior / Límite superior														
Total	2.627.521	96.490	3,7	2.444.179	2.830.883	2.883.397	47.339	1,6	2.790.493	2.978.211	3.362.295	56.890	1,7	3.245.626	3.446.982	3.832.183	79.966	2,2	3.475.061	3.703.395	3.984.506	76.642	2,0	3.744.288	4.044.722	4.274.877	86.929	2,1	4.099.844	4.449.916
10-14	206.761	13.838	6,7	179.399	233.923	202.872	9.083	4,5	186.845	227.499	233.732	10.275	4,7	212.389	250.075	245.151	12.475	5,1	220.756	269.344	281.194	13.084	5,4	251.356	310.832	420.430	19.728	4,7	381.867	459.183
15-19	508.989	22.135	4,3	485.595	552.413	511.852	15.606	3,0	481.054	542.310	544.897	16.142	3,0	513.216	575.576	562.539	21.835	3,9	519.636	605.442	564.147	21.863	3,9	521.189	607.005	622.711	24.103	3,9	575.351	670.071
20-24	487.475	28.535	5,9	431.456	543.494	503.931	13.836	3,1	473.608	534.256	548.489	16.994	3,1	515.147	591.851	572.560	23.823	4,1	526.144	618.976	579.455	22.197	3,8	534.842	622.088	655.720	22.210	3,9	522.081	609.359
25-29	386.731	18.909	4,9	349.610	423.852	427.888	13.836	3,2	400.734	455.042	461.957	15.551	3,2	451.438	512.478	505.028	21.325	4,2	463.126	546.928	543.419	20.384	3,8	503.368	593.470	535.850	22.909	4,3	490.837	580.883
30-34	335.147	18.865	5,6	298.504	371.790	389.479	11.892	3,2	346.141	392.817	419.198	13.669	3,3	392.372	446.024	415.750	17.695	4,2	381.159	450.341	458.215	17.719	3,9	423.400	493.030	483.516	19.788	4,3	424.636	502.396
35 y más	712.458	29.601	4,2	684.346	770.570	866.655	21.271	2,5	824.910	1.127.012	1.127.012	22.900	2,0	1.081.952	1.172.072	1.331.157	33.574	2,5	1.265.190	1.397.124	1.469.075	32.198	2,2	1.405.814	1.532.336	1.666.350	36.209	2,2	1.595.205	1.737.495
Hombres	1.297.782	48.856	3,7	1.202.333	1.393.371	1.432.465	26.985	1,9	1.300.290	1.484.640	1.672.417	31.056	1,9	1.611.469	1.733.365	1.797.038	42.750	2,4	1.713.038	1.831.034	1.910.221	42.656	2,2	1.828.409	1.994.033	2.092.847	46.432	2,2	2.001.614	2.184.800
10-14	108.114	8.890	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	141.798	144.947	10.364	7,2	124.553	165.311	225.393	12.631	5,6	200.576	250.210
15-19	248.234	10.753	4,3	227.125	269.343	257.539	10.253	4,0	237.417	277.681	297.141	10.783	3,8	265.979	308.303	302.761	14.399	4,8	274.468	331.054	289.451	14.802	5,1	260.368	318.534	323.022	15.937	4,9	291.708	354.336
20-24	248.055	19.316	7,4	212.897	284.013	252.783	9.897	3,9	233.300	272.186	291.133	10.560	3,8	258.408	299.858	279.744	13.754	4,9	262.719	308.709	283.793	13.425	4,7	257.414	310.172	253.267	13.201	5,2	277.329	370.205
25-29	184.692	9.889	5,2	165.890	203.624	210.251	8.538	4,1	189.495	227.907	232.270	9.514	4,0	216.599	253.941	254.559	13.606	6,3	227.625	251.293	261.105	12.640	4,8	239.270	283.840	281.834	13.418	5,1	235.470	288.168
30-34	165.050	10.396	6,3	144.641	184.459	180.309	7.674	4,3	165.249	195.389	205.722	7.967	3,9	190.086	221.358	204.358	11.227	5,5	182.299	228.417	223.717	11.983	5,4	200.172	247.262	225.606	12.284	5,4	201.469	249.743
35 y más	345.797	16.012	4,6	314.382	377.232	421.937	11.506	2,7	399.358	444.519	540.896	13.026	2,4	513.332	566.460	630.658	18.588	2,9	594.136	667.180	707.208	18.811	2,7	670.247	744.169	803.725	21.045	2,6	762.374	845.076
Mujeres	1.329.739	54.990	4,1	1.232.609	1.446.649	1.450.942	26.619	1,8	1.308.600	1.500.384	1.682.878	29.469	1,8	1.628.044	1.740.712	1.835.147	45.454	2,4	1.749.766	1.920.928	1.984.284	41.680	2,1	1.892.388	2.068.100	2.181.970	50.241	2,3	2.033.014	2.280.446
10-14	100.647	9.107	9,0	82.768	118.526	94.026	6.522	6,9	81.226	108.826	109.477	7.504	6,9	94.749	124.205	120.195	8.732	7,3	103.039	137.351	136.247	10.038	7,4	116.524	155.970	195.037	12.207	6,3	170.933	219.141
15-19	260.725	16.560	6,4	228.215	293.235	254.143	9.527	3,7	236.447	272.839	257.756	9.895	3,9	238.160	277.352	259.778	13.438	5,2	233.375	286.181	274.696	13.224	4,8	248.713	300.679	299.689	15.219	5,1	269.786	329.932
20-24	239.420	13.536	5,7	212.846	265.984	251.148	9.738	3,9	232.036	270.290	269.386	11.384	4,2	247.025	291.707	292.816	14.954	5,1	263.433	321.199	294.662	13.355	4,5	268.420	320.804	312.453	14.685	4,7	283.599	341.307
25-29	202.129	12.818	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	278.299	282.314	13.757	4,9	255.284	309.344	274.016	14.426	5,3	245.672	302.360
30-34	170.997	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	234.498	11.142	4,8	212.605	256.391	237.910	11.891	5,0	214.545	261.275
35 y más	366.691	17.348	4,7	332.603	400.719	444.718	12.598	2,8	419.993	469.443	586.116	13.472	2,3	559.676	612.556	700.499	19.376	2,8	662.428	738.570	798.782	18.788	2,5	724.952	798.782	862.625	20.642	2,4	822.066	903.184

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016; Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2020.

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). Período 2015 - 2020
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

Departamento representativo	Año de la encuesta																													
	2015			2016			2017			2018			2019			2020														
	Estimación	Error muestral de la estimación	Coefficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%)	Intervalo de confianza (95%)	Intervalo de confianza (95%)	Estimación	Error muestral de la estimación	Coefficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%)	Intervalo de confianza (95%)	Intervalo de confianza (95%)	Estimación	Error muestral de la estimación	Coefficiente de variación	Intervalo de confianza (95%)	Intervalo de confianza (95%)	Intervalo de confianza (95%)	Estimación	Error muestral de la estimación	Coefficiente de variación	Intervalo de confianza (95%)	Intervalo de confianza (95%)	Intervalo de confianza (95%)						
Total país 1/	2.637.631	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	3.464.962	3.632.183	79.968	2,2	3.475.061	3.789.305	3.894.605	76.462	2,0	3.744.288	4.044.722	4.274.577	86.929	2,1	4.089.844	4.449.310
Asunción	309.130	18.029	5,8	2.73.735	344.525	312.889	12.240	3,9	288.668	336.710	340.975	15.985	4,7	309.839	372.111	347.204	20.024	5,8	307.859	386.549	388.220	25.012	6,8	319.075	417.965	373.607	28.820	7,7	316.980	430.234
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	109.988	138.116	144.638	9.161	6,3	126.639	162.637	161.898	9.404	5,8	143.220	180.176	205.720	11.487	5,8	183.130	228.310
Caaquazú	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	228.307	21.964	9,7	183.151	269.463	264.263	18.345	6,9	228.218	300.308	308.793	22.343	7,2	264.882	352.894
Cazapá	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	48.013	62.485	69.202	5.857	8,5	57.693	80.711	84.688	5.257	6,2	74.359	95.017	99.587	5.166	5,2	89.416	109.718
Itapúa	243.974	66.190	27,1	114.031	373.917	244.253	12.953	5,3	216.831	269.675	278.986	12.935	4,6	255.201	303.971	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	409.988
Alto Paraná	320.847	37.121	11,6	247.971	393.723	340.622	12.015	3,5	317.042	384.202	422.222	21.994	5,2	378.058	465.386	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	586.812
Central	963.452	52.494	5,4	860.397	1.066.507	1.077.668	39.869	3,3	1.007.172	1.147.964	1.210.668	41.339	3,4	1.128.929	1.291.187	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	1.505.178
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	778.537	41.034	5,3	697.911	869.163	853.983	41.683	4,9	772.022	935.744	967.909	49.265	4,8	877.006	1.058.812

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2020.

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 - 2020
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 grupo de edad	Año de la encuesta																							
	2015				2016				2017				2018				2019				2020			
	Estimación	Error muestral de la estimación	Coefficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Límite inferior / Límite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coefficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Límite inferior / Límite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coefficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Límite inferior / Límite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coefficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Límite inferior / Límite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coefficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Límite inferior / Límite superior	Estimación	Error muestral de la estimación	Coefficiente de variación (%)	Intervalo de confianza (95%) Límite inferior / Límite superior
Total país^{1/}	2.627.531	98.490	3,7	2.444.179 / 2.830.883	2.883.307	47.239	1,6	2.790.403 / 2.976.211	3.365.296	55.890	1,7	3.245.628 / 3.464.982	3.823.183	79.866	2,2	3.475.061 / 3.786.305	3.894.605	76.462	2,0	3.744.288 / 4.044.722	4.274.877	88.929	2,1	4.099.844 / 4.448.310
10-14	157.050	13.836	6,7	179.599 / 233.923	203.672	9.083	4,5	186.845 / 221.499	233.732	10.875	4,7	212.389 / 255.075	245.151	12.415	5,1	220.758 / 266.544	281.194	15.084	5,4	251.556 / 310.832	420.430	19.728	4,7	381.667 / 459.193
15-19	508.959	22.135	4,3	465.505 / 552.413	511.682	15.606	3,0	461.054 / 542.310	544.897	16.142	3,0	513.218 / 576.576	562.539	21.835	3,9	519.638 / 606.442	584.147	21.863	3,9	521.189 / 607.005	622.711	24.103	3,9	575.351 / 670.071
20-24	467.475	26.535	5,9	431.456 / 543.494	503.931	15.452	3,1	478.606 / 534.256	548.499	16.994	3,1	515.147 / 581.851	572.560	23.823	4,1	526.144 / 618.976	578.455	22.197	3,8	534.842 / 622.068	565.720	22.210	3,9	522.081 / 609.569
25-29	386.731	16.909	4,9	349.610 / 423.852	427.888	13.636	3,2	400.734 / 455.042	481.957	15.551	3,2	451.438 / 512.476	505.026	21.325	4,2	463.126 / 546.926	543.419	20.384	3,8	503.306 / 583.370	535.850	22.909	4,3	480.337 / 580.863
30-34	335.147	16.665	5,6	296.504 / 371.790	389.479	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	458.215	17.719	3,9	423.400 / 493.030	463.516	19.788	4,3	424.636 / 502.996
35 y más	716.458	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	1.081.952 / 1.172.072	1.331.157	33.574	2,5	1.285.190 / 1.397.124	1.489.075	32.196	2,2	1.405.814 / 1.532.338	1.666.350	36.209	2,2	1.595.205 / 1.737.495
Urbano	2.016.284	86.585	4,3	1.846.382 / 2.185.206	2.191.307	41.866	1,9	1.706.684 / 2.272.920	2.489.878	45.647	1,9	2.169.293 / 2.546.463	2.825.531	65.841	2,5	2.495.965 / 2.756.097	2.799.691	62.495	2,2	2.676.897 / 2.922.465	2.892.703	71.846	2,4	2.841.557 / 3.123.629
10-14	157.050	13.836	6,7	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	165.460 / 196.520	208.626	13.469	6,5	182.161 / 235.091	279.335	15.473	5,5	248.933 / 309.137
15-19	365.257	19.794	5,4	326.399 / 404.115	359.894	14.109	3,9	332.204 / 397.584	361.231	13.935	3,9	333.883 / 388.579	372.443	19.018	5,1	335.075 / 409.811	373.156	18.200	4,9	337.220 / 409.092	403.468	20.333	5,0	363.518 / 443.418
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	408.872	19.268	4,7	369.014 / 444.730	395.471	18.651	4,7	359.825 / 432.117
25-29	276.597	14.567	5,3	249.000 / 305.194	320.027	11.828	3,7	268.815 / 343.239	341.117	12.423	3,6	316.736 / 365.498	356.875	17.999	5,0	321.510 / 392.240	381.356	17.057	4,5	347.841 / 414.871	367.199	19.725	5,4	328.442 / 405.956
30-34	256.175	15.457	6,2	219.831 / 280.519	277.819	10.460	3,8	237.280 / 298.348	308.835	12.233	4,0	284.828 / 332.842	297.976	15.310	5,1	287.895 / 328.057	319.057	14.922	4,7	289.737 / 348.377	314.062	16.721	5,3	281.208 / 346.916
35 y más	594.357	26.881	4,5	541.555 / 647.129	710.840	19.569	2,8	672.436 / 749.244	876.330	18.670	2,2	837.727 / 914.933	1.020.528	29.005	2,8	983.538 / 1.077.518	1.110.824	27.425	2,5	1.056.737 / 1.164.511	1.223.168	30.042	2,5	1.164.140 / 1.282.196
Rural	622.247	46.994	7,6	629.989 / 714.505	692.000	22.619	3,3	647.608 / 736.392	886.417	32.232	3,6	833.161 / 959.673	1.006.652	45.238	4,5	917.769 / 1.095.535	1.094.814	44.038	4,0	1.005.289 / 1.181.339	1.291.874	52.409	4,1	1.186.898 / 1.394.860
10-14	46.711	7.052	14,2	35.866 / 63.556	45.178	6.869	7,4	38.651 / 51.705	54.292	4.454	8,2	45.550 / 63.034	69.161	6.704	9,7	55.888 / 82.334	72.568	6.790	9,4	59.226 / 85.910	141.095	12.240	8,7	117.046 / 165.144
15-19	143.702	9.907	6,9	124.253 / 163.151	151.788	6.869	4,4	138.700 / 164.876	183.666	8.147	4,4	167.677 / 199.655	190.096	10.727	5,6	189.018 / 211.174	190.991	11.978	6,3	167.455 / 214.527	219.243	12.945	5,9	193.808 / 244.678
20-24	115.627	10.868	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	161.593	11.020	6,4	149.929 / 193.237	170.249	12.098	7,1	146.598 / 193.842
25-29	116.134	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	125.880 / 170.622	162.063	11.160	6,9	140.135 / 183.991	168.651	11.651	6,9	145.759 / 191.543
30-34	84.972	10.464	12,3	64.430 / 105.514	91.660	5.658	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	139.158	9.554	6,9	120.396 / 157.930	149.454	10.591	7,1	128.663 / 170.545
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	227.440 / 273.924	310.629	16.809	5,4	277.408 / 343.852	358.451	16.865	4,7	325.314 / 391.588	443.182	20.214	4,6	403.465 / 482.809

Fuente: INE. Encuesta Permanente de Hogares 2015-2016, Encuesta Permanente de Hogares Continua 2017-2020.

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@dgeec.gov.py
www.ine.gov.py



Instituto Nacional de
Estadística - Paraguay



@INE_Paraguay



Instituto Nacional de
Estadística - INE Paraguay