

Acceso y uso de tecnologías de la información y la comunicación (TIC)

Posadas
Cuarto trimestre 2021



POSADAS
siempre linda

**Acceso y uso de tecnologías de la información y la comunicación (TIC).
Posadas.
Cuarto trimestre 2021.**

Dirección Oficina de Gestión de Datos
dirgestiondedatos@gmail.com
Posadas, julio de 2023.

Municipalidad de Posadas.

Intendente:

Ing. Stelatto Leonardo Alberto

Secretaría de Hacienda:

Cr. Guastavino, Sebastián Alejandro

Este informe técnico fue producido por los equipos de trabajo de:

Dirección General de Gestión de Programas de Innovación:

Glinca, Alejandro Daniel

Oficina de Gestión de Datos:

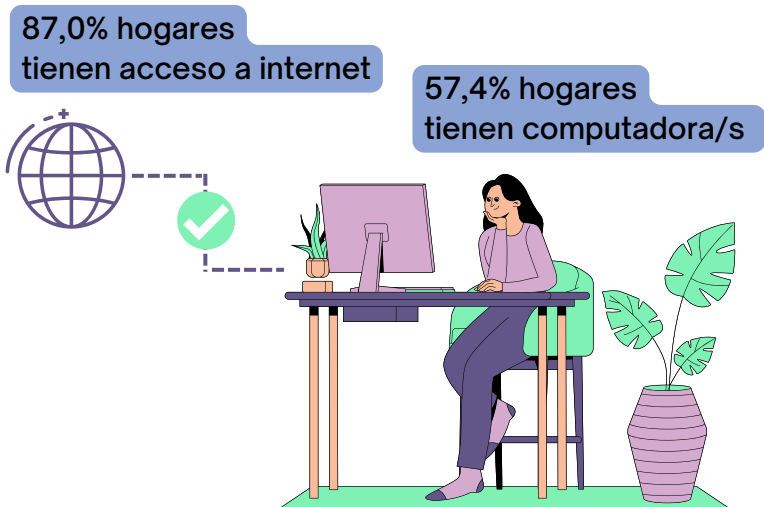
Ascona, Daniel
Marc, Gamael
Montiel, Zoraida Magalí
Wittig, Carolina Pamela

Signos convencionales:

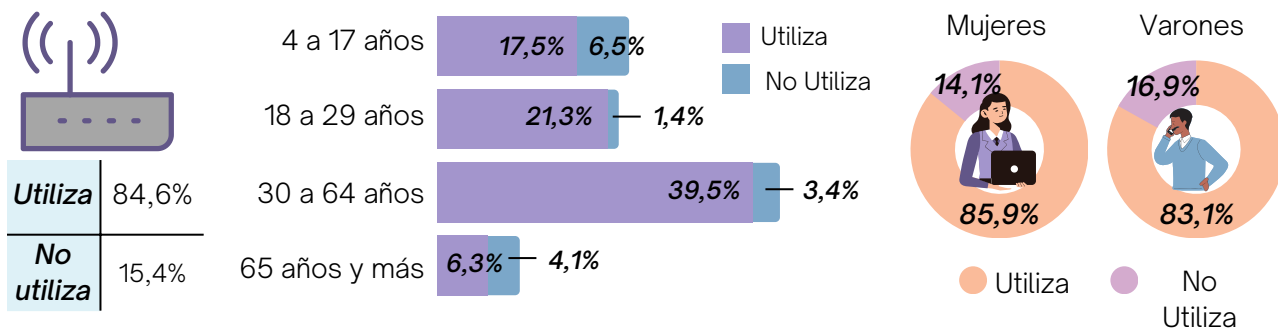
* Dato provisorio
- Cero absoluto
/// Dato que no corresponde presentar

Acceso y uso de tecnologías de la información y la comunicación (TIC). Posadas - cuarto trimestre 2021.

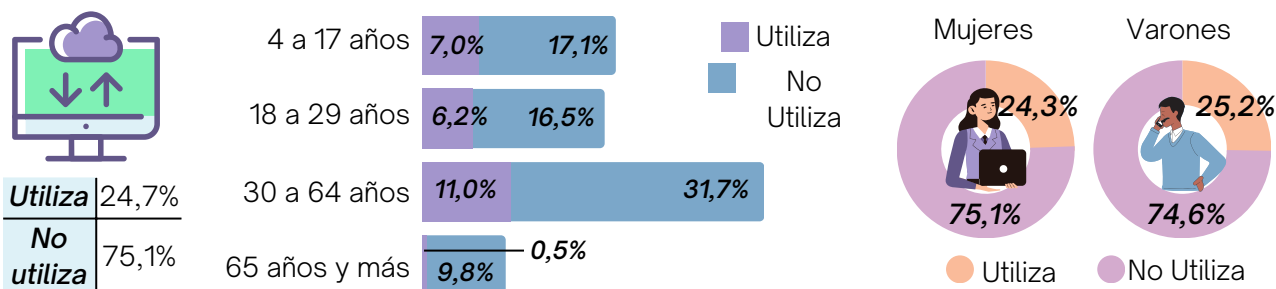
Las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) abarcan al conjunto de recursos, herramientas, equipos, programas informáticos, aplicaciones, redes y medios que permitan la compilación, procesamiento, almacenamiento y transmisión de información, como por ejemplo voz, datos, texto, video e imágenes, entre otros.



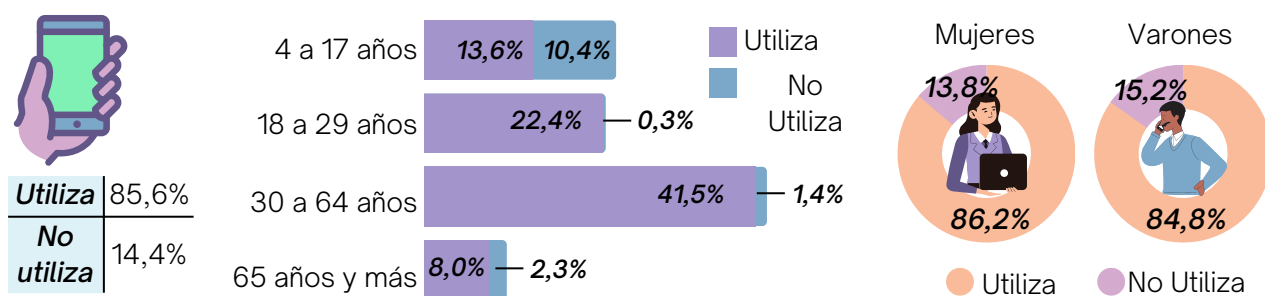
Uso de Internet por parte de las personas



Uso de computadora por parte de las personas



Uso de celular por parte de las personas



Fuente: Elaboración propia en base MAUTIC (EPH - INDEC).

Acceso y uso de tecnologías de la información y la comunicación (TIC)

Según el Artículo 6 de la Ley Argentina Digital (27.078), las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) abarcan al conjunto de recursos, herramientas, equipos, programas informáticos, aplicaciones, redes y medios que permitan la compilación, procesamiento, almacenamiento y transmisión de información, como por ejemplo voz, datos, texto, video e imágenes, entre otros.

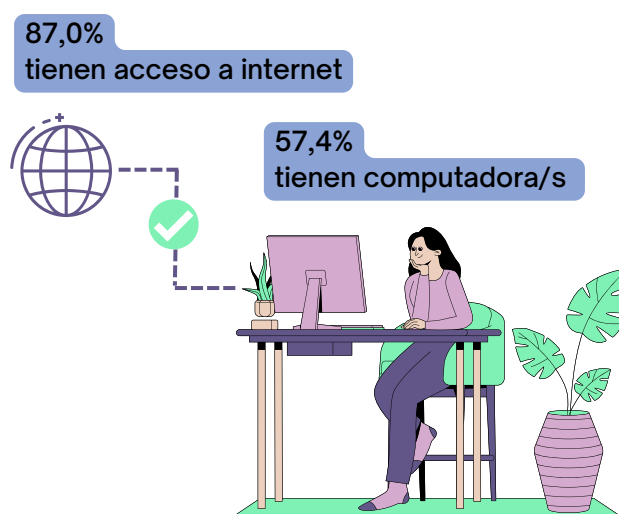
En los últimos años los organismos internacionales han identificado y subrayado la necesidad de favorecer el acceso y uso de las TIC en la sociedad y de analizarlas como un factor de desarrollo económico y de inclusión social. La disponibilidad de información sobre las TIC a las que se accede en el hogar y su utilización, permite obtener estimaciones clave para el análisis de la inclusión digital en un territorio y momento determinados.

En este sentido, es relevante conocer la cantidad de hogares y de personas en dichos hogares que disponen y emplean computadora, internet y celular. Para ello, en el presente documento se utilizan los resultados del relevamiento del Módulo de Acceso y Uso de Tecnologías de la Información y la Comunicación (MAUTIC), que INDEC aplica en el marco de la Encuesta Permanente de Hogares (EPH) los cuartos trimestres de cada año. El objetivo de este módulo es relevar las características de acceso a tecnologías en hogares y su uso por parte de la población de 4 años y más con información básica sobre los accesos a computadora e internet en los hogares, así como sobre el uso de telefonía móvil, computadora e internet por las personas residentes en dichos hogares. La información que se detalla a continuación corresponde al Aglomerado Posadas.

Hogares: acceso a las TIC.

En el cuarto trimestre de 2021, de los 122.376 hogares de referencia en el Aglomerado Posadas, el 57,4% contaban con una o más computadoras y en el 87,0% de los casos disponen de un acceso a internet.

A nivel nacional (31 aglomerados urbanos), el porcentaje de hogares con computadoras ascendió a 64,1%, mientras que el 90,4% indicó que tenía acceso a internet en los tres últimos meses del 2021.



Fuente: Elaboración propia en base MAUTIC (EPH - INDEC).

En cuanto a la variación respecto al mismo período del año anterior, en Posadas la cantidad de hogares con computadoras disminuyó apenas 0,02 puntos porcentuales (p.p.), mientras que aquellos con acceso a internet decrecieron 0,03 p.p.. A nivel nacional, las variaciones respecto al cuarto trimestre de 2020 también fueron de magnitudes mínimas.

Personas: uso de las TIC

Los datos relevados en el cuarto trimestre del 2021 muestran que más del 84% de las personas en Posadas acceden a internet y teléfonos celulares, pero la cantidad de personas con computadoras no alcanza a 25 de cada 100 individuos de la población de referencia.

Tabla 1: población de 4 años y más, por utilización de bienes y servicios de las TIC. Aglomerado Posadas. Cuarto trimestre 2021.

	Internet	Computadora	Celular
<i>Utiliza</i>	84,6%	24,7%	85,6%
<i>No utiliza</i>	15,4%	75,1%	14,4%

Fuente: Elaboración propia en base MAUTIC (EPH - INDEC).

En la siguiente tabla se indican la población que utilizó internet, computadora y/o celular en los meses previos a la encuesta, según grupos de edad. A partir de esto se distingue que las personas entre 18 y 64 años son las que mayor acceso a internet tienen (más de 92%), mientras que cerca del 99% de los individuos de entre 18 y 29 años cuenta con un celular. Al analizar las respuestas referidas al acceso a computadoras, las diferencias entre la mayoría de los grupos etarios disminuyen: en todos los casos más del 70% de las personas no utilizó un equipo de computación en el período de referencia.

Tabla 2: población de 4 años y más, por utilización de bienes y servicios de las TIC, según grupo de edad. Aglomerado Posadas. Cuarto trimestre 2021.

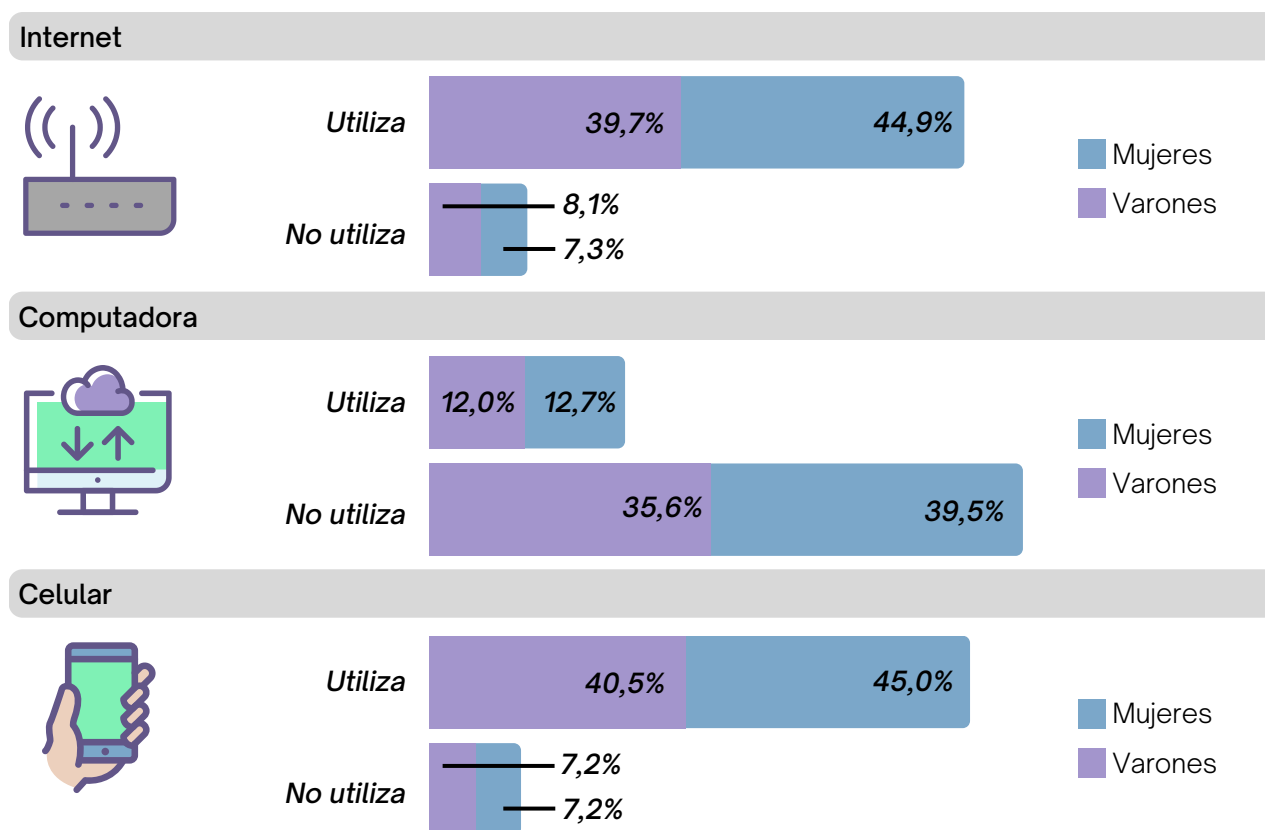
	Internet		Computadora		Celular	
	<i>Utiliza</i>	<i>No utiliza</i>	<i>Utiliza</i>	<i>No utiliza</i>	<i>Utiliza</i>	<i>No utiliza</i>
<i>De 4 a 17 años</i>	72,9%	27,1%	29,0%	71,0%	56,6%	43,4%
<i>De 18 a 29 años</i>	93,6%	6,4%	27,3%	72,7%	98,8%	1,2%
<i>De 30 a 64 años</i>	92,0%	8,0%	25,7%	73,9%	96,7%	3,3%
<i>De 65 años y más</i>	60,9%	39,1%	5,1%	94,9%	77,6%	22,4%

Fuente: Elaboración propia en base MAUTIC (EPH - INDEC).

Además, es posible identificar que cerca del 40% de las personas de 65 años y más no acceden a internet, pero más del 77% de ellas respondió que sí utiliza celular. En el caso de los niños, niñas y adolescentes en edad escolar (de 4 a 17 años), más del 72% utilizó internet, pero sólo el 29% cuenta con una computadora. Aunque el 56,6% de los NNyA tenía acceso a un teléfono móvil al final del 2021.

Cabe aclarar que los valores expresados en las tablas 1 y 2 referidos al acceso a computadoras, no alcanzan la suma de 100% debido a que en el cuarto trimestre de 2021 0,1% de las personas respondieron "no sabe/no responde" cuando se les consultó si utilizó computadora en los meses previos al momento de realizar la encuesta. Todas esas observaciones corresponden a personas de entre 30 y 64 años de edad.

Figura 1: población de 4 años y más, por utilización de bienes y servicios de las TIC, según sexo. Aglomerado Posadas. Cuarto trimestre 2021.



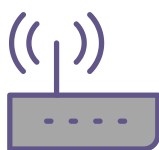
Fuente: Elaboración propia en base MAUTIC (EPH - INDEC).

En todos los elementos analizados, las mujeres superan a los varones como usuarias de internet, computadora y/o celular en el cuarto trimestre de 2021. Aunque la diferencia es mínima respecto al uso de computadora en dicho período. Respecto a quienes respondieron "no sabe / no responde" al ser consultados por el uso de computadora, las respuestas corresponden a 0,1% de varones e igual porcentaje de mujeres.

A continuación, se presentan los resultados del uso de celular, computadora e internet en relación con nivel de instrucción alcanzado. El mayor grado de uso de internet se

registró entre quienes contaban con educación superior o universitaria incompleta al momento de realizarse la encuesta, resultados similares se obtuvieron al consultar sobre la utilización de computadoras y de celulares. En el caso del teléfono móvil, el grado de utilización alcanza el 100% entre las personas con nivel educativo superior o universitario incompleto. Se destaca que entre las personas sin instrucción, el 44% hizo uso de internet, pero sólo 10,9% tenían computadora y poco más del 21% contaban con un celular en el cuarto trimestre de 2021.

Tabla 3: población de 4 años y más, por utilización de bienes y servicios de las TIC, según máximo nivel educativo alcanzado. Aglomerado Posadas. Cuarto trimestre 2021.



	Internet		Computadora		Celular	
	Utiliza	No utiliza	Utiliza	No utiliza	Utiliza	No utiliza
<i>Primario incompleto</i>	66,7%	33,3%	18,0%	82,0%	54,3%	45,7%
<i>Primario completo</i>	76,2%	23,8%	3,8%	96,2%	86,8%	13,2%
<i>Secundario incompleto</i>	89,8%	10,2%	23,1%	76,9%	98,7%	1,3%
<i>Secundario completo</i>	93,0%	7,0%	20,6%	79,0%	97,7%	2,3%
<i>Superior y universitario incompleto</i>	98,4%	1,6%	47,7%	52,3%	100,0%	0,0%
<i>Superior y universitario completo</i>	98,3%	1,7%	46,0%	53,4%	99,5%	0,5%
<i>Sin instrucción</i>	44,0%	56,0%	10,9%	89,1%	21,3%	78,7%

Fuente: Elaboración propia en base MAUTIC (EPH - INDEC).

Anexos: Información histórica

Cantidad de hogares según acceso a las TICs

Cuadro A1: Hogares con acceso a internet y que cuentan con al menos una computadora. Aglomerado Posadas.

	Tiene acceso a internet	Dispone de computadora
4° Trim 2018	84,4%	63,6%
4° Trim 2019	83,4%	58,9%
4° Trim 2020	90,1%	59,9%
4° Trim 2021	87,0%	57,4%

Fuente: Elaboración propia en base MAUTIC (EPH - INDEC).

Cantidad de personas de 4 años y más según utilización de las TICs

Cuadro A2: Población de 4 años y más que tiene acceso a internet, computadoras y celular. Aglomerado Posadas.

	Utiliza internet	Utiliza computadora	Utiliza celular
4° Trim 2018	76,3%	36,7%	81,7%
4° Trim 2019	73,4%	37,0%	83,5%
4° Trim 2020	82,4%	23,7%	86,9%
4° Trim 2021	84,6%	24,7%	85,6%

Fuente: Elaboración propia en base MAUTIC (EPH - INDEC).

Cantidad de personas de 4 años y más según acceso a internet

Cuadro A3: Población de 4 años y más que que tiene acceso a internet según sexo. Aglomerado Posadas.

	Varones	Mujeres	Total general
4° Trim 2018	35,8%	40,5%	76,3%
4° Trim 2019	36,2%	37,2%	73,4%
4° Trim 2020	38,6%	43,7%	82,4%
4° Trim 2021	39,7%	44,9%	84,6%

Fuente: Elaboración propia en base MAUTIC (EPH - INDEC).

Cuadro A4: Población de 4 años y más que tiene acceso a **internet** según rangos etarios. Aglomerado Posadas.

	De 4 a 17 años	De 18 a 29 años	De 30 a 64 años	De 65 años y más	Total general
4° Trim 2018	66,3%	91,7%	82,1%	45,0%	76,3%
4° Trim 2019	62,6%	87,7%	80,1%	40,6%	73,4%
4° Trim 2020	74,9%	94,1%	88,2%	50,0%	82,4%
4° Trim 2021	72,9%	93,6%	92,0%	60,9%	84,6%

Fuente: Elaboración propia en base MAUTIC (EPH - INDEC).

Cuadro A5: Población de 4 años y más que tiene acceso a **internet** según máximo nivel educativo alcanzado. Aglomerado Posadas.

	Primario Incompleto	Primario Completo	Secundario Incompleto	Secundario Completo	Superior y universitario incompleto	Superior y universitario completo	Sin Instrucción	Total general
4° Trim 2018	57,7%	65,3%	80,2%	82,2%	96,7%	97,7%	30,8%	76,3%
4° Trim 2019	53,0%	51,4%	75,7%	83,7%	96,0%	95,9%	30,5%	73,4%
4° Trim 2020	67,5%	67,1%	90,2%	87,0%	97,6%	97,5%	40,0%	82,4%
4° Trim 2021	66,7%	76,2%	89,8%	93,0%	98,4%	98,3%	44,0%	84,6%

Fuente: Elaboración propia en base MAUTIC (EPH - INDEC).

Cantidad de personas de 4 años y más según uso de computadora

Cuadro A6: Población de 4 años y más que utiliza **computadora** según sexo. Aglomerado Posadas.

	Varones	Mujeres	Total general
4° Trim 2018	17,2%	19,5%	36,7%
4° Trim 2019	18,8%	18,2%	37,0%
4° Trim 2020	10,3%	13,4%	23,7%
4° Trim 2021	12,0%	12,7%	24,7%

Fuente: Elaboración propia en base MAUTIC (EPH - INDEC).

Cuadro A7: Población de 4 años y más que utiliza **computadora** según rangos etarios. Aglomerado Posadas.

	De 4 a 17 años	De 18 a 29 años	De 30 a 64 años	De 65 años y más	Total general
4° Trim 2018	42,8%	51,0%	33,4%	5,7%	36,7%
4° Trim 2019	38,3%	50,3%	35,9%	11,2%	37,0%
4° Trim 2020	25,4%	28,4%	24,3%	6,0%	23,7%
4° Trim 2021	29,0%	27,3%	25,7%	5,1%	24,7%

Fuente: Elaboración propia en base MAUTIC (EPH - INDEC).

Cuadro A8: Población de 4 años y más que utiliza **computadora** según máximo nivel educativo alcanzado. Aglomerado Posadas.

	Primario Incompleto	Primario Completo	Secundario Incompleto	Secundario Completo	Superior y universitario incompleto	Superior y universitario completo	Sin Instrucción	Total general
4° Trim 2018	31,5%	12,8%	35,0%	31,3%	59,0%	66,2%	19,7%	36,7%
4° Trim 2019	28,7%	7,0%	33,9%	34,9%	63,7%	66,2%	17,6%	37,0%
4° Trim 2020	16,7%	2,4%	21,6%	15,5%	44,5%	46,9%	11,4%	23,7%
4° Trim 2021	18,0%	3,8%	23,1%	20,6%	47,7%	46,0%	10,9%	24,7%

Fuente: Elaboración propia en base MAUTIC (EPH - INDEC).

Cantidad de personas de 4 años y más según uso de celular

Cuadro A9: Población de 4 años y más que utiliza **celular** según sexo. Aglomerado Posadas.

	Varones	Mujeres	Total general
4° Trim 2018	37,8%	44,0%	81,7%
4° Trim 2019	40,8%	42,7%	83,5%
4° Trim 2020	40,9%	46,0%	86,9%
4° Trim 2021	40,5%	45,0%	85,6%

Fuente: Elaboración propia en base MAUTIC (EPH - INDEC).

Cuadro A10: Población de 4 años y más que utiliza **celular** según rangos etarios. Aglomerado Posadas.

	De 4 a 17 años	De 18 a 29 años	De 30 a 64 años	De 65 años y más	Total general
4° Trim 2018	54,4%	96,4%	93,7%	70,4%	81,7%
4° Trim 2019	62,3%	97,0%	94,5%	58,7%	83,5%
4° Trim 2020	72,5%	97,7%	95,2%	64,0%	86,9%
4° Trim 2021	56,6%	98,8%	96,7%	77,6%	85,6%

Fuente: Elaboración propia en base MAUTIC (EPH - INDEC).

Cuadro A11: Población de 4 años y más que utiliza **celular** según máximo nivel educativo alcanzado. Aglomerado Posadas.

	Primario Incompleto	Primario Completo	Secundario Incompleto	Secundario Completo	Superior y universitario incompleto	Superior y universitario completo	Sin Instrucción	Total general
4° Trim 2018	53,7%	82,8%	87,1%	95,2%	97,6%	99,6%	19,9%	81,7%
4° Trim 2019	59,5%	76,8%	91,3%	93,2%	99,3%	98,9%	32,4%	83,5%
4° Trim 2020	70,9%	81,4%	93,3%	96,3%	98,7%	98,4%	37,9%	86,9%
4° Trim 2021	54,3%	86,8%	98,7%	97,7%	100,0%	99,5%	21,3%	85,6%

Fuente: Elaboración propia en base MAUTIC (EPH - INDEC).

Nota: En 2019 el 0,2% de las personas afirmó "No sabe/No responde" al consultar si tenía acceso a internet, si utilizaba computadora y si utilizaba celular. En 2021, el 01% contestó la misma categoría solamente al preguntar si utilizaba computadora.