



Indicadores de condiciones de vida de los hogares para el aglomerado Gran Tucumán – Tafí Viejo

PRIMER SEMESTRE 2020



Informe Técnico, año 2020

Sector *Sociedad*

Indicadores de condiciones de vida de los hogares para el aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo

Primer semestre 2020

Dirección de Estadística de la Provincia (DEP)

Provincia de Tucumán

Publicación:

Tucumán, noviembre de 2020

Publicaciones de la DEP Tucumán

Las publicaciones editadas por la Dirección de Estadística de la Provincia de Tucumán pueden ser consultadas en www.estadistica.tucuman.gov.ar y en el edificio ubicado en General Paz 159, (T4000BLC), San Miguel de Tucumán. El horario de atención al público es de 8:00 a 13:00.

También pueden solicitarse al teléfono (0381) - 4311800

Correo electrónico: dpe@rig.tucuman.gov.ar

Sitio web: www.estadistica.tucuman.gov.ar

Signos convencionales:

- * Dato provisorio
- e Dato estimado por extrapolación, proyección o imputación
- Cero absoluto
- . Dato no registrado
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación
- /// Dato que no corresponde presentar
- s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico

ÍNDICE ANALÍTICO

INDICADORES DE CONDICIONES DE VIDA DE LOS HOGARES PARA EL AGLOMERADO GRAN TUCUMÁN-TAFÍ VIEJO..... 2

PRIMER SEMESTRE 2020	2
1. Características habitacionales	3
2. Servicios públicos.....	6
3. Características del hábitat	8
4. Régimen de tenencia de la vivienda ...	9
5. Cobertura médica	10
6. Educación.....	12
7. Serie semestral	17
8. Anexo metodológico.....	23
8.1. Acerca de los indicadores.....	23
8.2. Calidad de los materiales.....	23
8.3. Hacinamiento.....	24
8.4. Saneamiento	24
8.5. Disponibilidad de agua en la vivienda.....	24
8.6. Servicios públicos.....	24
8.7. Características del hábitat	25
8.8. Régimen de tenencia de la vivienda	25
8.9. Cobertura médica	26
8.10. Educación.....	27
8.11. Metodología de cálculo del clima educativo del hogar.....	27
9. Consideraciones metodológicas sobre el tratamiento de la información del segundo trimestre de 2020	28



Indicadores de condiciones de vida de los hogares para el aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo

Primer semestre 2020

La Encuesta Permanente de Hogares (EPH) es un programa nacional de producción sistemática y permanente de indicadores sociales. Tiene por objeto caracterizar a la población en términos de su inserción socioeconómica, dando cuenta de: a) las características demográficas básicas, b) la inserción de la población en la producción social de bienes y servicios y c) la participación de los hogares y la población en la distribución del producto social. Para responder a este último eje, la encuesta incluye la medición de las características habitacionales, educacionales y de ingresos, entre otras temáticas que se inscriben en el circuito de satisfacción de necesidades.

En ese marco, se publican en este informe un conjunto de indicadores elaborados a partir de la combinación de algunas de las variables relevadas en forma continua por la EPH en los 31 aglomerados urbanos. La información aquí presentada responde a distintas dimensiones referidas a las condiciones de vida de los hogares, en términos de su acceso a un conjunto de bienes y servicios. En ese sentido, muestra aspectos de la participación de los hogares y la población en la distribución del producto social, en línea con los objetivos mencionados. Se abordan los siguientes ejes:

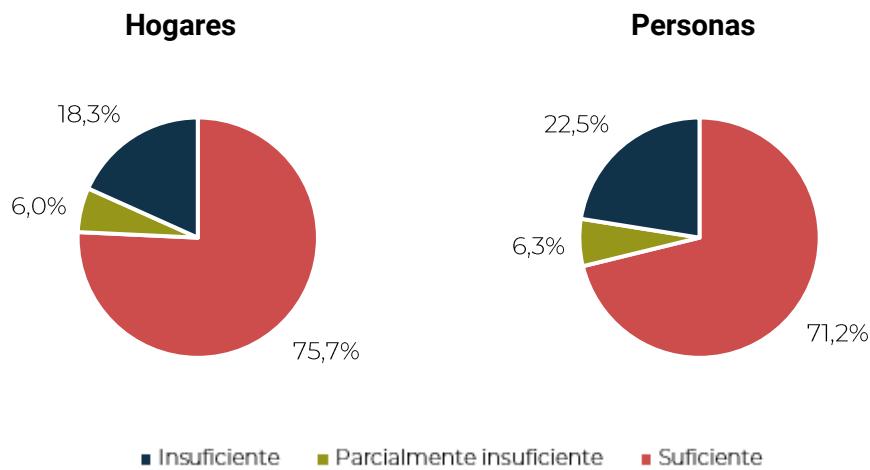
1. Características habitacionales
 - calidad de los materiales de la vivienda
 - hacinamiento
 - saneamiento
 - disponibilidad de agua en la vivienda
2. Servicios públicos
 - agua corriente
 - gas de red
 - desagües cloacales
3. Características del hábitat
 - cercanía a basurales
 - zonas inundables
4. Régimen de tenencia de la vivienda
5. Cobertura médica
6. Educación
 - asistencia a establecimientos educativos
 - nivel educativo alcanzado

Se presentan, a continuación, los resultados correspondientes al primer semestre de 2020. A modo de referencia, se señala que, en dicho semestre, la población total del aglomerado Gran Tucumán – Tafí Viejo es de 898.383 y está constituida por 260.004 hogares.

1. Características habitacionales

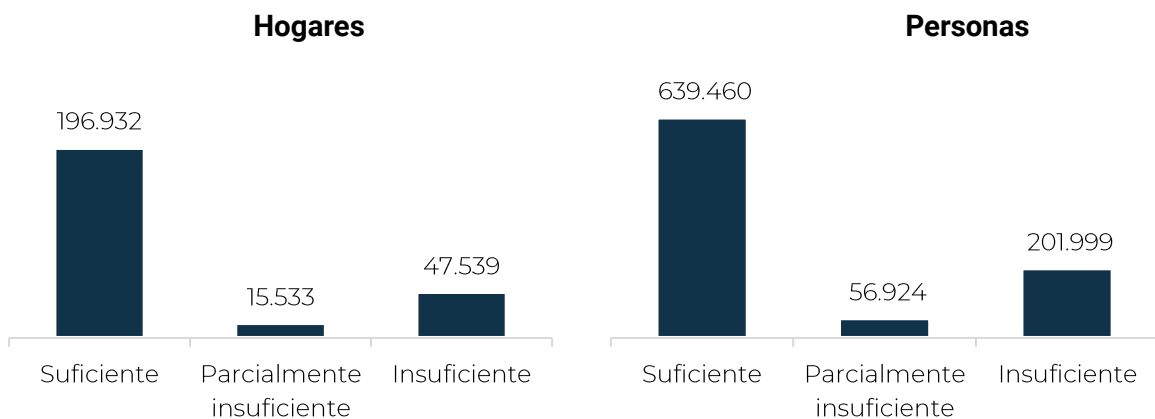
Dentro de las características habitacionales se incluye el indicador de **calidad de los materiales de la vivienda**, el cual se basa en un grupo de variables referidas a los materiales constructivos de los pisos y techos y la presencia de cielorraso. Se tiene en cuenta la protección o abrigo del medio natural y de factores ambientales adversos que dichos materiales proporcionan y, en función de ello, se establece la suficiencia o insuficiencia de su calidad. De allí resulta que, al primer semestre de 2020, el 75,7% de los hogares y el 71,2% de las personas habitan en viviendas cuyos materiales poseen calidad suficiente. Por otro lado, el 18,3% de los hogares habita en viviendas cuyos materiales poseen una calidad insuficiente y el 6,0% lo hace en viviendas cuyos materiales poseen una calidad parcialmente insuficiente. En el caso de las personas, estos porcentajes ascienden al 22,5% y 6,3%, respectivamente.

Gráfico 1 - Hogares y personas según calidad de los materiales de la vivienda. En porcentaje. Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo. Primer semestre de 2020.



Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

Gráfico 2 - Hogares y personas según calidad de los materiales de la vivienda. Aglomerado Gran Tucumán- Tafí Viejo. Primer semestre de 2020



Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

La tabla 1 muestra la incidencia del **hacinamiento crítico**, en virtud de las limitaciones que este genera a los miembros de los hogares en materia de privacidad, salud y generación de entornos aptos para el estudio y la socialización. Se consideran hogares con hacinamiento crítico aquellos en los que habitan más de tres personas por cuarto. El 96,2% de los hogares, que alberga al 93,4% de las personas, habita en condiciones que no reflejan hacinamiento crítico. A su vez, en los hogares sin hacinamiento crítico, en el 74,7% habitan menos de 2 personas por cuarto y en el 21,5% habitan de 2 a 3 personas por cuarto. Por el contrario, el 3,8% de los hogares se encuentra en una situación de hacinamiento crítico, lo cual involucra al 6,6% de las personas. Ello implica que viven en estas condiciones 9.873 hogares compuestos por 59.125 personas.

Tabla 1 - Hogares y personas según condición de hacinamiento. Aglomerado Gran Tucumán- Tafí Viejo. Primer semestre de 2020

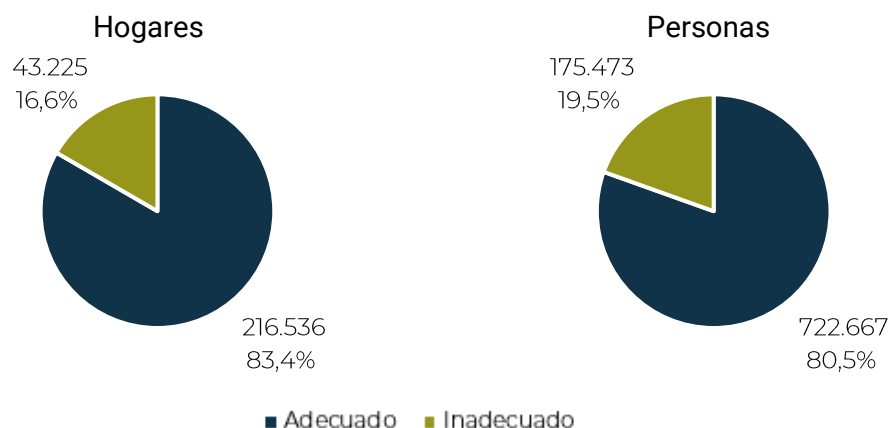
	Hogares		Personas	
		%		%
Total (1)	259.761	100,0	898.140	100,0
Sin hacinamiento crítico	249.888	96,2	839.015	93,4
Menos de 2 personas por cuarto	193.997	74,7	581.993	64,8
De 2 a 3 personas por cuarto	55.891	21,5	257.022	28,6
Con hacinamiento crítico (más de 3 personas por cuarto)	9.873	3,8	59.125	6,6

Nota (1): No incluye hogares compuestos por pensionistas o servicio doméstico con cama adentro ni hogares sin cuartos de uso exclusivo.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

Se presentan a continuación los resultados referidos al **saneamiento**, considerando la tenencia de baño, su ubicación (dentro o fuera del terreno), la exclusividad o no de su uso, el tipo de desagüe y su instalación. Se definen como hogares con saneamiento inadecuado aquellos que presentan al menos una de estas características: a) no poseen baño, b) poseen el baño fuera del terreno, c) comparten el baño con otros hogares, d) el desagüe del baño no está conectado a la red pública (cloaca) ni tampoco a cámara séptica, o e) el baño no tiene descarga de agua. En el gráfico 3 puede observarse que el 83,4% de los hogares (donde habitan el 80,5% de las personas) presenta condiciones de saneamiento adecuadas, mientras que el restante 16,6% de los hogares no dispone de un saneamiento adecuado. En dichos hogares habita el 19,5% de las personas.

Gráfico 3 - Hogares y personas según tipo de saneamiento. Aglomerado Gran Tucumán- Tafí Viejo. Primer semestre de 2020



Nota: No incluye hogares compuestos por pensionistas o servicio doméstico con cama adentro ni hogares sin cuartos de uso exclusivo.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

En la tabla 2 se considera exclusivamente la **tenencia de baño con descarga de agua**, debido a que su ausencia resulta una situación crítica dentro del conjunto de hogares con saneamiento inadecuado. Este indicador refiere al equipamiento sanitario mínimo para el desarrollo de ciertas funciones biológicas (eliminación de las excretas) en condiciones saludables.

El 91,9% de los hogares (y el 90,1% de las personas) habita en viviendas que poseen baño con descarga de agua. En cambio, el 8,1% de los hogares no posee baño con descarga de agua, lo cual implica al 9,9% de las personas.

Tabla 2 - Hogares y personas según tenencia de baño con descarga de agua. Aglomerado Gran Tucumán- Tafí Viejo. Primer semestre de 2020

Tenencia de baño con descarga	Hogares		Personas	
		%		%
Total (1)	259.761	100,0	898.140	100,0
Tiene	238.755	91,9	809.500	90,1
No tiene	21.006	8,1	88.640	9,9

Nota (1): No incluye hogares compuestos por pensionistas o servicio doméstico con cama adentro.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

Otro indicador contemplado es la distribución de los hogares y las personas según la **disponibilidad de agua en la vivienda**, es decir, si acceden al agua dentro o fuera de esta.

El 95,2% de los hogares, que alberga al 94,1% de las personas, tiene disponibilidad de agua en el interior de la vivienda. A su vez, dentro de estos hogares se distinguen aquellos que obtienen el agua a través de la red pública de agua corriente (100% de los hogares) o a través de perforación con bomba a motor (0%). No obstante, el 4,8% de los hogares debe acceder al agua fuera de la vivienda. Este porcentaje asciende al 5,9% en el caso de las personas.

Tabla 3 - Hogares y personas según disponibilidad de agua en la vivienda. Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo. Primer semestre de 2020

Disponibilidad de agua	Hogares		Personas	
		%		%
Total	260.004	100	898.383	100
Dentro de la vivienda	247.483	95,2	845.231	94,1
Red pública (agua corriente)	247.406	100	845.000	100
Perforación con bomba a motor	77	0,0	231	0,0
Perforación con bomba manual u otra fuente	-- (1)	-- (1)	-- (1)	-- (1)
Fuera de la vivienda	12.521	4,8	53.152	5,9

Nota (1): Dato no significativo estadísticamente, con tamaño muestral insuficiente.

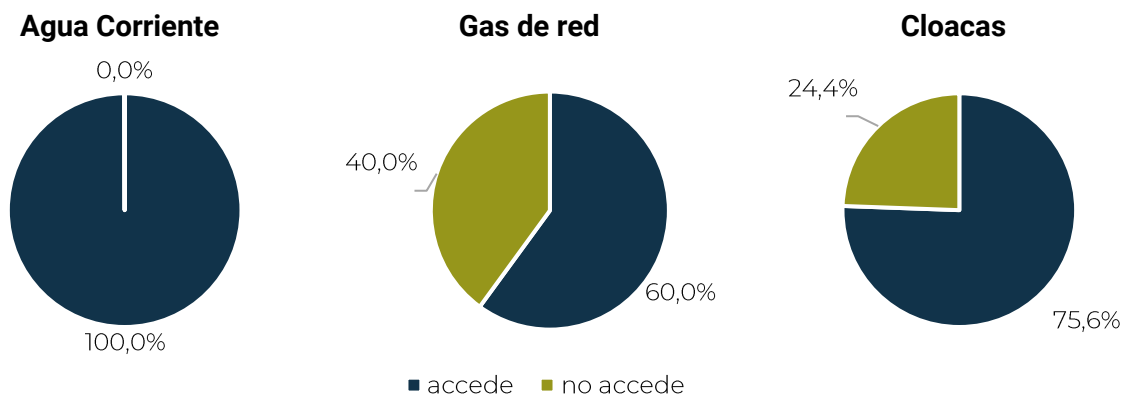
Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

2. Servicios públicos

El siguiente conjunto de gráficos muestra el acceso de los hogares a los servicios de suministro de agua corriente y gas a través de redes públicas, y a las redes de desagües cloacales. El 100,0% de los hogares cuenta con acceso a la red de agua corriente; el 60,0% accede a la red de gas natural y el 75,6%, a la red de cloacas. De allí surge que el 0% de los hogares no accede a la red pública de agua corriente; el 40,0% no dispone de gas de red; y el 24,4% carece de conexión a las redes cloacales. El gráfico 5 muestra los resultados que arrojan estos indicadores si se toma como universo el total de personas.

Si bien aquí se presentan los resultados para el aglomerado Gran Tucumán – Tafí Viejo relevados en forma continua por la EPH, cabe señalar que este indicador puede presentar resultados disímiles según región, en función de cuán extendidas se encuentren estas redes en cada territorio. Por otra parte, el acceso a estos servicios no solo depende de la existencia de las redes en las inmediaciones de la vivienda, sino también de que, en caso de que existan, los hogares puedan realizar las conexiones domiciliarias a estas.

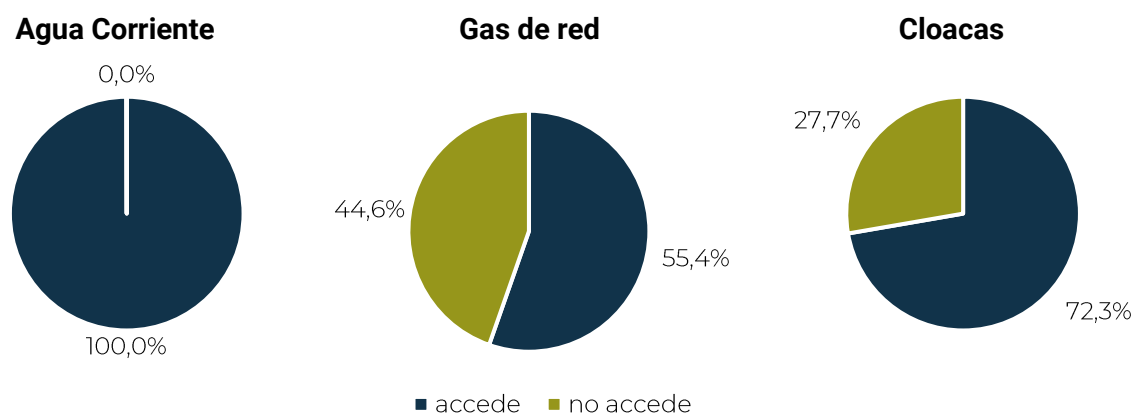
Gráfico 4 - Hogares según acceso a redes públicas de agua corriente, gas y cloacas. En porcentaje. Aglomerado Gran Tucumán- Tafí Viejo. Primer semestre de 2020



Nota: no incluye hogares compuestos por pensionistas o servicio doméstico con cama adentro.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

Gráfico 5 - Personas según acceso a redes públicas de agua corriente, gas y cloacas. En porcentaje. Aglomerado Gran Tucumán- Tafí Viejo. Primer semestre de 2020



Nota: no incluye hogares compuestos por pensionistas o servicio doméstico con cama adentro.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

Tabla 4 - Hogares y personas según acceso a redes públicas de agua corriente, gas y cloacas. Aglomerado Gran Tucumán- Tafí Viejo. Primer semestre de 2020

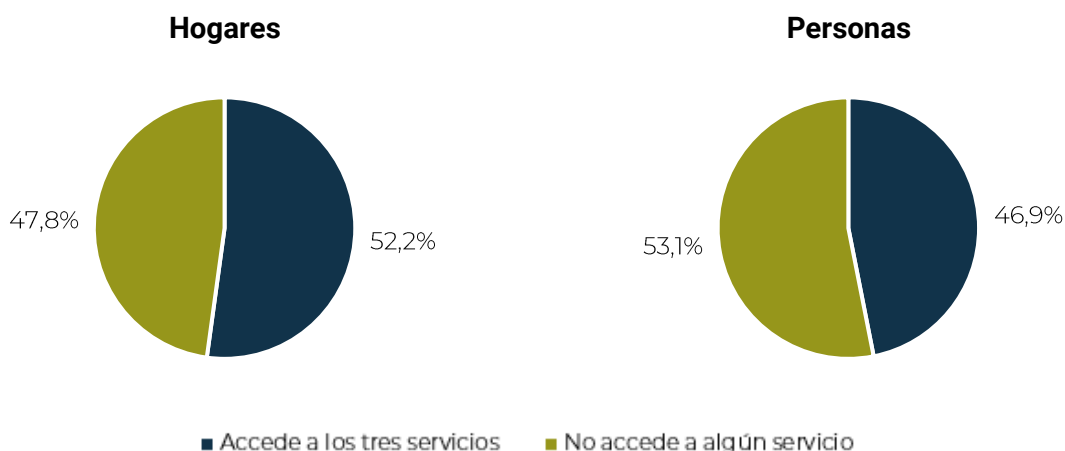
	Hogares			Personas		
	Agua Corriente	Gas de red	Cloacas	Agua Corriente	Gas de red	Cloacas
Total⁽¹⁾	259.761	259.761	259.761	898.140	898.140	898.140
Accede	259.684	155.934	196.317	897.909	497.273	649.171
No accede	77	103.827	63.444	231	400.867	248.969

Nota⁽¹⁾: no incluye hogares compuestos por pensionistas o servicio doméstico con cama adentro.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

En el gráfico 6 se presenta la distribución de los hogares y las personas según accedan o no **al menos a uno de estos servicios**. El 52,2% de los hogares, que abarca al 46,9% de las personas, accede a los servicios de agua corriente, cloacas y gas natural antes mencionados. Como complemento, el 47,8% de los hogares no accede a al menos uno de los servicios considerados, en los que habitan el 53,1% de las personas. Si bien este indicador se presenta aquí a través de una variable dicotómica, cabe señalar que existen distintas situaciones dentro del conjunto de hogares que no acceden a estos servicios. Por ejemplo, entre quienes no acceden a los desagües cloacales se encuentran aquellos que disponen de cámara séptica y pozo ciego, solo de pozo ciego, de hoyo/excavación en la tierra o quienes no poseen baño.

Gráfico 6 - Hogares y personas según acceso a servicios públicos. Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo. Primer semestre de 2020



Nota: no incluye hogares compuestos por pensionistas o servicio doméstico con cama adentro.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

3. Características del hábitat

La tabla 5 presenta dos indicadores que permiten caracterizar a los hogares según la zona en la cual se encuentra ubicada la vivienda en la que residen. Por un lado, se tiene en cuenta la **cercanía a basurales** considerando una distancia de tres cuadras o menos. Por otro lado, se contemplan las viviendas ubicadas en **zonas inundables**, incluyendo como tales aquellas en las que haya habido inundaciones en los doce meses anteriores al momento de la encuesta.

Tabla 5 - Hogares y personas que habitan en viviendas cercanas a basurales o en zonas inundables. En cantidad y porcentaje. Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo. Primer semestre de 2020

		Habitan cerca de basurales	Habitan en zonas inundables
Hogares	Cantidad	30.904	12.642
	Porcentaje sobre el total de hogares	11,9%	4,9%
Personas	Cantidad	123.248	54.512
	Porcentaje sobre el total de personas	13,7%	6,1%

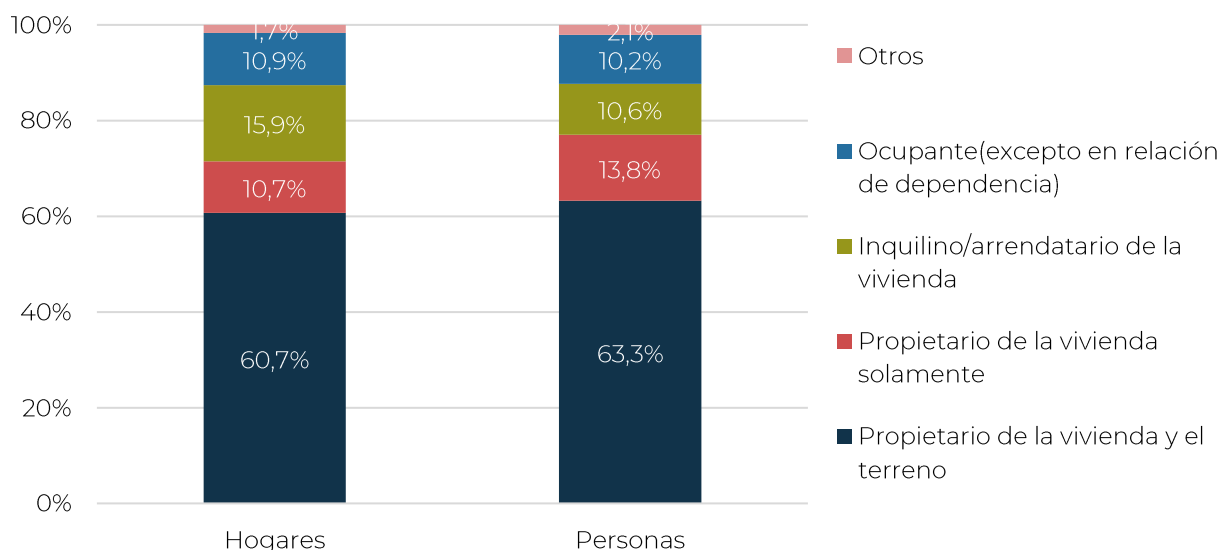
Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

El 11,9% de los hogares habita en una vivienda que se encuentra cerca de basurales; esto significa que el 13,7% de las personas habita en dichas viviendas. Con respecto a las viviendas localizadas en zonas inundables, el 4,9% de los hogares –compuestos por el 6,1% de las personas– habita en dichas zonas. Como complemento, el 88,1% de los hogares habita en zonas alejadas de basurales (a más de 3 cuadras de distancia), mientras que el 95,1% de los hogares habita en zonas no inundables (en los últimos 12 meses).

4. Régimen de tenencia de la vivienda

En el gráfico 7 se presentan los hogares según el **régimen de tenencia de la vivienda** que habitan. El 60,7% de los hogares son **propietarios de la vivienda y del terreno**, mientras que el 10,7% de los hogares son **propietarios de la vivienda, pero no del terreno**. Por su parte, el 15,9% de los hogares son **inquilinos**. Dentro de la categoría de “**Ocupantes**” que aquí se presenta, se incluyen aquellos ocupantes por pago de impuestos o expensas, los ocupantes gratuitos con permiso y los ocupantes de hecho (sin permiso); en conjunto, representan el 10,9% del total de hogares. Finalmente, en la categoría “**Otros**” se incluyen a los ocupantes en relación de dependencia, a los hogares que habitan viviendas en sucesión y otras situaciones no contempladas en las opciones anteriores.

Gráfico 7 - Hogares y personas según régimen de tenencia de la vivienda. Aglomerado Gran Tucumán- Tafí Viejo. Primer semestre de 2020



Nota: no incluye hogares compuestos por pensionistas o servicio doméstico con cama adentro.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

Tabla 6 - Hogares y personas según régimen de tenencia de la vivienda. Aglomerado Gran Tucumán- Tafí Viejo. Primer semestre de 2020

	Hogares	Personas
Total (1)	259.761	898.140
Propietario de la vivienda y del terreno	157.769	568.235
Propietario de la vivienda solamente	27.866	123.764
Inquilino/arrendatario de la vivienda	41.399	95.602
Ocupante (excepto en relación de dependencia)	28.325	91.702
Otros	4.402	18.837

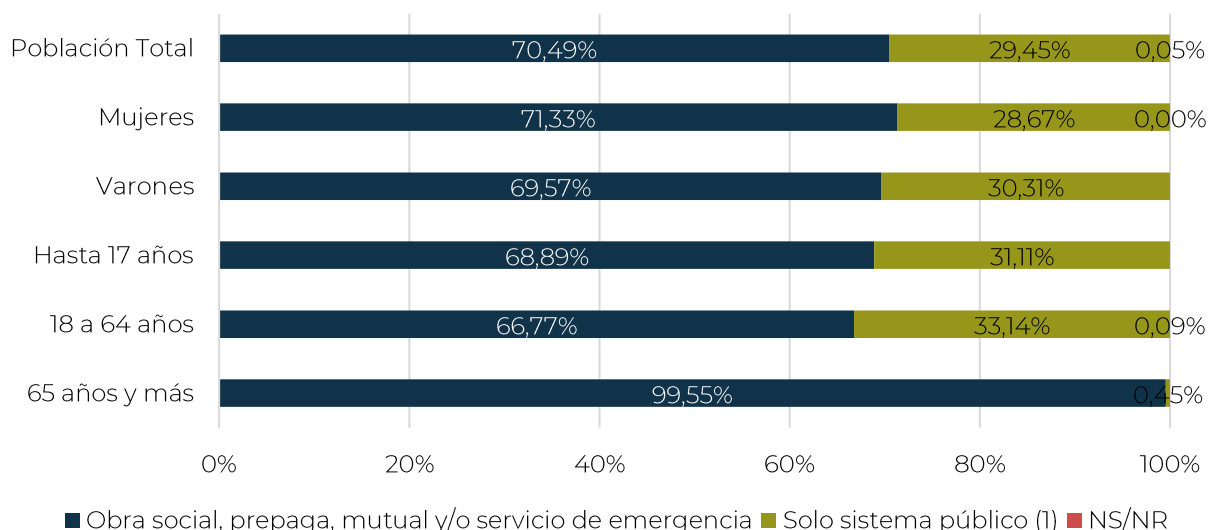
Nota (1): no incluye hogares compuestos por pensionistas o servicio doméstico con cama adentro.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

5. Cobertura médica

En cuanto a la cobertura médica, se presenta la distribución de las personas según tipo de cobertura. Se distinguen aquellas personas que solo están cubiertas por el **sistema público de salud** de aquellas que, además, poseen cobertura por **obras sociales, empresas de medicina prepaga, mutuales y/o servicios de emergencia**¹. Si se considera el conjunto de la población, el 70,49% de las personas cuenta con obra social, prepaga, mutual y/o servicio de emergencia, mientras que el 29,45% solo posee cobertura médica a través del sistema público, lo que equivale a 264.586 personas. Este porcentaje es del 28,67% en el caso de las mujeres y del 30,31% en el caso de los varones. Por grupo de edad, se observa que el 31,11% de los niños, niñas y adolescentes (hasta 17 años) se encuentra en esa situación, mientras que este porcentaje desciende al 0,45% en el grupo de adultos mayores (65 años y más). El 99,55% de la población de adultos mayores cuenta con obra social, prepaga, mutual y/o servicio de emergencia.

Gráfico 8 - Población total por sexo y grupo de edad, según tipo de cobertura médica. En porcentaje. Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo. Primer semestre de 2020



Nota: incluye planes y seguros públicos.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

¹ En la Argentina, el sistema público de salud comprende una red de atención formada, principalmente, por los hospitales públicos y los centros de atención primaria de la salud (CAPS), a la que tienen derecho todos los habitantes del país, por lo que es de carácter universal.

Tabla 7 - Población total por sexo y grupo de edad, según tipo de cobertura médica. Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo. Primer semestre de 2020

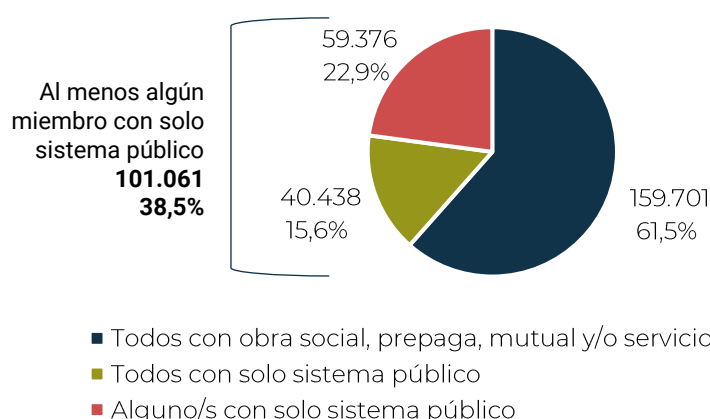
	Total	Obra social, prepaga, mutual y/o servicio de emergencia	Solo sistema público (¹)	NS/NR
Población Total	898.383	633.308	264.586	489
Por sexo				
Mujeres	471.508	336.325	135.183	-
Varones	426.875	296.983	129.403	489
Por edad				
Hasta 17 años	274.592	189.156	85.436	-
18 a 64 años	539.377	360.120	178.768	489
65 años y más	84.414	84.032	382	-

Nota (¹): incluye planes y seguros públicos.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

El gráfico 9 muestra la distribución de los hogares según el tipo de cobertura médica de sus miembros. Se observa que los hogares donde todos sus miembros cuentan con cobertura de obra social, prepaga, mutual o servicio de emergencia suman el 61,5% de los casos. Luego, se indica el porcentaje de hogares en los cuales **al menos uno** de los miembros está cubierto solo por el sistema público y se distingue, dentro de este conjunto, a los hogares en los cuales **todos** los miembros se encuentran en dicha situación. El 38,5% de los hogares tiene al menos algún miembro cubierto solo por sistema público. Ello significa que hay 101.061 hogares en los cuales al menos uno de sus miembros no dispone de cobertura a través de obras sociales, prepagas, etc. A su vez, dentro de este conjunto, hay 40.438 hogares en los cuales todos los miembros tienen cobertura solo del sistema público, lo cual equivale a un 15,6% del total de los hogares.

Gráfico 9 - Hogares según tipo de cobertura médica de sus miembros¹. Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo. Primer semestre de 2020



Nota (¹): no incluye hogares en los que algún miembro no respondió la pregunta sobre cobertura médica.

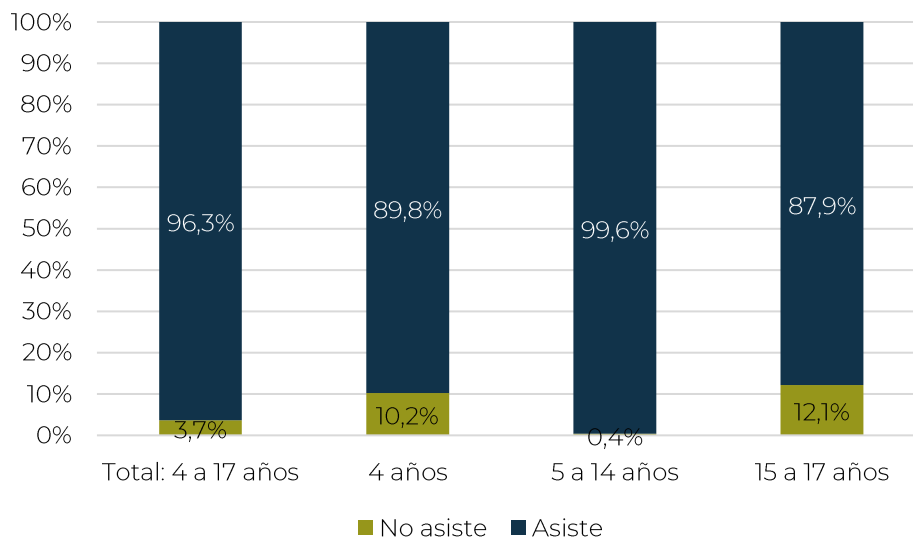
Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

6. Educación

En esta sección se presentan indicadores sobre la asistencia a establecimientos educativos formales por parte de los niños, niñas y adolescentes y de los jóvenes de 18 a 24 años, e indicadores del nivel educativo alcanzado por la población de 25 años y más.

Para comenzar, se presentan los indicadores referidos a los **niños, niñas y adolescentes (NNyA) en edad escolar**, es decir, entre 4 y 17 años². El gráfico 10 muestra la **asistencia a establecimientos educativos formales**, según grupo de edad. El 96,3% de la población de entre 4 y 17 años asiste a un establecimiento educativo formal, mientras que el restante 3,7% no asiste. Se trata de 8.430 NNyA (ver tabla 8). Si se desagrega este resultado por grupo de edad, se observa que la asistencia escolar de los niños y niñas de 4 años alcanza el 89,8%, de forma tal que la inasistencia es del 10,2%. Luego, los niños y niñas de 5 a 14 años suman el 99,6% de asistencia, de forma tal que el 0,4% de los individuos de este grupo no asisten a la escuela. Por su parte, en el caso de los adolescentes de 15 a 17 años, se observa una asistencia escolar del 87,9%. En este último grupo, el 12,1% no asiste a un establecimiento educativo.

Gráfico 10 - Población de 4 a 17 años según condición de asistencia escolar, por grupo de edad. En porcentaje. Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo. Primer semestre de 2020



Nota: no incluye personas sin información respecto de la asistencia escolar o del clima educativo del hogar.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

² En la Argentina, según la Ley de Educación Nacional n° 26.206, la obligariedad escolar se extiende desde los cuatro años hasta la finalización de la educación secundaria. Cabe recordar que la asistencia escolar obligatoria a partir de los 4 años fue establecida en diciembre de 2014 a través de la ley n° 27.045.

Tabla 8 - Población de 4 a 17 años según condición de asistencia escolar, por grupo de edad. Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo. Primer semestre de 2020

	Total	Asiste	No asiste
Total: 4 a 17 años (1)	229.360	220.930	8.430
4 años	12.755	11.452	1.303
5 a 14 años	163.109	162.477	632
15 a 17 años	53.496	47.001	6.495

Nota (1): no incluye personas sin información respecto de la asistencia escolar o del clima educativo del hogar.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

A continuación, se exponen los indicadores referidos al **clima educativo del hogar**. Este es el promedio de la cantidad de años de escolaridad formal de los mayores de 18 años de cada hogar, lo que da lugar a un valor de clima educativo que luego se categoriza en diferentes niveles (ver cuadro 1). De esta manera, a cada niño, niña o adolescente en edad escolar le corresponde el valor de clima educativo del hogar al que pertenece.

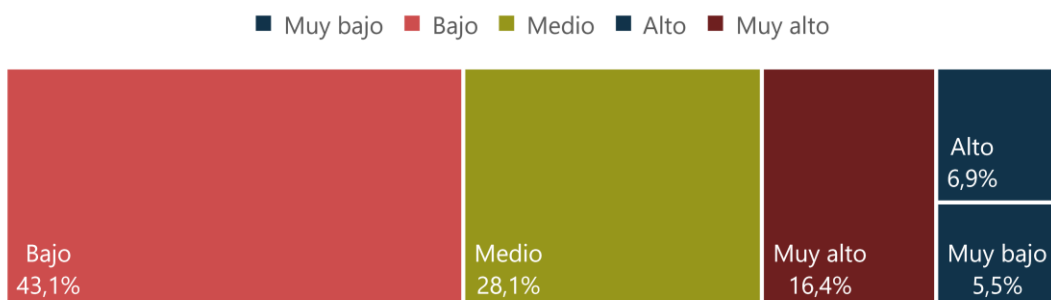
Cuadro 1 - Equivalencias de los niveles de clima educativo según los años de escolaridad promedio del hogar

Clima educativo del hogar (en años de escolaridad)	Nivel de clima educativo
Menor a 7	Muy bajo
Desde 7 y menor a 11	Bajo
Desde 11 y menor a 14	Medio
Desde 14 y menor a 16	Alto
Desde 16 y más	Muy alto

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

El gráfico 11 muestra la distribución de los **niños, niñas y adolescentes en edad escolar, según el clima educativo del hogar**.

Gráfico 11 - Población de 4 a 17 años según clima educativo del hogar. En porcentaje. Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo. Primer semestre de 2020



Nota: no incluye personas sin información respecto de la asistencia escolar o del clima educativo del hogar.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

La tabla 9 relaciona el **clima educativo del hogar** con la **condición de asistencia escolar**. La asistencia escolar más elevada se registra en los niños de 4 a 17 años que viven en hogares de clima educativo medio, alto y muy alto, con porcentajes de asistencia que se ubican entre el 98,5% y el 100,0%. En el caso de los NNyA que viven en hogares con clima educativo bajo, se

observa un porcentaje de asistencia escolar del 93,2%, mientras que en el caso de aquellos que pertenecen a hogares de clima educativo muy bajo, la asistencia es del 94,0%. Se destaca que dentro de los 12.573 NNyA en edad escolar que pertenecen a hogares cuyo clima educativo es muy bajo, un 6,0% no asiste a un establecimiento de educación formal, mientras que, de los 64.426 que pertenecen a hogares de clima educativo medio, el 1,5% se encuentra en esa situación.

Tabla 9 - Población de 4 a 17 años según clima educativo del hogar y condición de asistencia escolar. Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo. Primer semestre de 2020

	Total	Asiste	No asiste	Total	Asiste	No asiste
Total: 4 a 17 años (¹)	229.360	220.930	8.430	100,0%	96,3%	3,7%
Clima educativo						
Muy bajo	12.573	11.823	750	100,0%	94,0%	6,0%
Bajo	98.862	92.144	6.718	100,0%	93,2%	6,8%
Medio	64.426	63.464	962	100,0%	98,5%	1,5%
Alto	15.887	15.887	---	100,0%	100,0%	---
Muy alto	37.612	37.612	---	100,0%	100,0%	---

Nota (¹): no incluye personas sin información respecto de la asistencia escolar o del clima educativo del hogar.

--- Dato no significativo estadísticamente, con tamaño muestral insuficiente.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

En las próximas tablas se muestra a los **jóvenes de 18 a 24 años**, según asistan o no a un establecimiento educativo formal. En el caso de aquellos que asisten, se distingue el **nivel educativo** que se encuentran cursando (tabla 10), mientras que entre quienes no asisten, se distingue el nivel educativo alcanzado (tabla 11).

El 44,0% de los jóvenes asiste a un establecimiento educativo, y la mayoría de ellos se encuentra cursando el nivel de educación superior/universitario (80,4%). En cambio, el 56,0% no asiste a un establecimiento educativo. El 38,8% de estos cuenta con el nivel secundario completo, y el 36,6%, con el secundario incompleto.

Tabla 10 - Población de 18 a 24 años según asistencia a establecimientos educativos y niveles en curso. Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo. Primer semestre de 2020

	Cantidad	Porcentaje	
Total: 18 a 24 años (¹)	118.075	100,0%	
Asiste	51.938	44,0%	100,0%
Nivel en curso			
Primario	---		---
Secundario	9.895		19,1%
Superior/Universitario	41.744		80,4%
Educación especial	299		0,6%
No asiste	66.137	56,0%	

Nota (¹): no incluye personas sin información respecto de la asistencia escolar o del clima educativo del hogar.

--- Dato no significativo estadísticamente, con tamaño muestral insuficiente.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

Tabla 11 - Población de 18 a 24 años que no asiste a establecimientos educativos según niveles alcanzados. Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo. Primer semestre de 2020

	Cantidad	Porcentaje
No asiste (1)	66.137	100,0%
Nivel alcanzado		
Hasta primario incompleto	2.680	4,1%
Primario completo	7.324	11,1%
Secundario incompleto	24.226	36,6%
Secundario completo	25.658	38,8%
Superior/Universitario incompleto	2.118	3,2%
Superior/Universitario completo	4.131	6,2%

Nota (1): no incluye personas sin información respecto de la asistencia escolar o del clima educativo del hogar.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

A continuación, se presenta la población de 25 años y más, según el máximo nivel educativo alcanzado, por grupo de edad. Asimismo, se muestra en forma agregada la finalización del nivel primario, del nivel secundario y de la educación superior. A modo de ejemplo, se señalan los resultados respecto a la finalización del nivel secundario: el 23,4% de la población de 25 a 29 años no finalizó dicho nivel, porcentaje que asciende al 40,8% en el caso de la población de 30 a 64 años, y al 63,1% si se considera la población de 65 años y más.

Tabla 12 - Población de 25 años y más según máximo nivel educativo alcanzado, por grupo de edad. En porcentajes. Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo. Primer semestre de 2020

	25 a 29 años	30 a 64 años	65 años y más
Total (1)	100,0%	100,0%	100,0%
a) Hasta primario incompleto	1,6%	5,2%	18,3%
b) Primario completo	8,0%	19,9%	32,4%
c) Secundario incompleto	13,8%	15,8%	12,3%
d) Secundario completo	25,3%	21,3%	15,6%
e) Superior/Universitario incompleto	37,8%	15,3%	9,8%
f) Superior/Universitario completo	13,5%	22,5%	11,5%
No finalizó primario (a)	1,6%	5,2%	18,3%
Finalizó primario (b+c+d+e+f)	98,4%	94,8%	81,7%
No finalizó secundario (a+b+c)	23,4%	40,8%	63,1%
Finalizó secundario (d+e+f)	76,6%	59,2%	36,9%
No finalizó superior/universitario (a+b+c+d+e)	86,5%	77,5%	88,5%
Finalizó superior/universitario (f)	13,5%	22,5%	11,5%

Nota (1): no incluye personas sin información respecto de la asistencia escolar o del clima educativo del hogar.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

Tabla 13 - Población de 25 años y más según máximo nivel educativo alcanzado, por grupo de edad. En cantidades. Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo. Primer semestre 2020

	25 a 29 años	30 a 64 años	65 años y más
Total (¹)	60.918	358.722	84.414
a) Hasta primario incompleto	1.003	18.610	15.448
b) Primario completo	4.851	71.300	27.392
c) Secundario incompleto	8.395	56.595	10.400
d) Secundario completo	15.399	76.470	13.187
e) Superior/Universitario incompleto	23.054	54.978	8.266
f) Superior/Universitario completo	8.216	80.769	9.721
No finalizó primario (a)	1.003	18.610	15.448
Finalizó primario (b+c+d+e+f)	59.915	340.112	68.966
No finalizó secundario (a+b+c)	14.249	146.505	53.240
Finalizó secundario (d+e+f)	46.669	212.217	31.174
No finalizó superior/universitario (a+b+c+d+e)	52.702	277.953	74.693
Finalizó superior/universitario (f)	8.216	80.769	9.721

Nota (¹): no incluye personas sin información respecto de la asistencia escolar o del clima educativo del hogar.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

7. Serie semestral

Se presenta, a continuación, el resumen de indicadores incluidos en este informe, para los hogares (tabla 14) y las personas (tabla 15), para el Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo, NOA y total 31 aglomerados urbanos. Al respecto, se señala que gran parte de los indicadores aquí contemplados son de carácter estructural.

Tabla 14 - Indicadores de condiciones de vida. Hogares. Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo, NOA y total 31 aglomerados urbanos. Primer semestre 2020.

	31 AGLOMERADOS URBANOS	REGION NOA	GRAN TUCUMÁN - TAFÍ VIEJO
	2020	2020	2020
	1er. semestre	1er. semestre	1er. semestre
Total de Hogares	9.370.883	772.959	260.004
Características Habitacionales			
Calidad de los materiales de la vivienda			
Insuficiente	6,4%	14,3%	18,3%
Parcialmente insuficiente	12,5%	10,6%	6,0%
Suficiente	81,1%	75,1%	75,7%
Hacinamiento (1)			
Sin hacinamiento crítico	97,6%	96,5%	96,2%
Menos de 2 personas por cuarto	83,6%	78,1%	74,7%
De 2 a 3 personas por cuarto	14,0%	18,4%	21,5%
Con hacinamiento crítico (más de 3 personas por cuarto)	2,4%	3,5%	3,8%
Saneamiento (2)			
Adecuado	86,6%	86,2%	83,4%
Inadecuado	13,4%	13,8%	16,6%
Baño con descarga de agua (2)			
Tiene	94,2%	93,2%	91,9%
No tiene	5,8%	6,8%	8,1%
Disponibilidad de agua en la vivienda			
Dentro de la vivienda	97,7%	95,4%	95,2%
Red pública (agua corriente)	88,0%	95,0%	95,2%
Perforación con bomba a motor	9,7%	0,3%	0,0%
Perforación con bomba manual u otra fuente	--- (5)	--- (5)	--- (5)
Fuera de la vivienda	2,3%	4,6%	4,8%
Servicios Públicos (2)			
Agua procedente de red pública (agua corriente)			
Accede	89,5%	99,6%	100,0%
No accede	10,5%	0,4%	0,0%
Desagüe del inodoro a red pública (cloacas)			
Accede	70,7%	79,5%	75,6%
No accede	29,3%	20,5%	24,4%

Gas de red

Accede	68,3%	54,9%	60,0%
No accede	31,7%	45,1%	40,0%

No accede a algún servicio/red pública

45,3%	51,0%	47,8%
-------	-------	-------

Características del Hábitat

Vivienda ubicada cerca de basurales (3 cuadras o menos)	6,2%	14,8%	11,9%
Vivienda ubicada en zonas inundables (en los últimos 12 meses)	11,7%	9,9%	4,9%

Régimen de Tenencia de la vivienda ⁽²⁾

Propietario de la vivienda y el terreno	62,1%	68,3%	60,7%
Propietario de la vivienda solamente	6,3%	5,4%	10,7%
Inquilino/arrendatario de la vivienda	18,8%	13,9%	15,9%
Ocupante	10,7%	10,6%	10,9%
Otros	2,0%	1,8%	1,7%

Cobertura Médica ⁽³⁾

Todos los miembros del hogar tienen cobertura sólo del sistema público	15,9%	20,0%	15,6%
Al menos un miembro del hogar cubierto sólo por sistema público	21,1%	27,3%	22,9%

Educación ⁽⁴⁾**Clima Educativo del Hogar**

Muy Bajo	5,7%	4,7%	6,0%
Bajo	35,6%	32,2%	34,5%
Medio	32,0%	36,3%	29,9%
Alto	14,4%	15,8%	14,5%
Muy Alto	12,4%	10,9%	15,1%

(1) No incluye hogares compuestos por pensionistas o servicio doméstico con cama adentro ni hogares sin cuartos de uso exclusivo.

(2) No incluye hogares compuestos por pensionistas o servicio doméstico con cama adentro.

(3) No incluye hogares en los que algún miembro no respondió la pregunta sobre cobertura médica.

(4) No incluye personas sin información respecto de la asistencia escolar o del Clima Educativo del Hogar.

— Dato no significativo estadísticamente, con tamaño muestral insuficiente.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

**Tabla 15 -** Indicadores de condiciones de vida. Personas. Aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo, NOA y total 31 aglomerados urbanos. Primer semestre 2020.

	31 AGLOMERADOS UR- BANOS	REGION NOA	AGLOMERADO GRAN TUCUMÁN - TAFÍ VIEJO
	2020	2020	2020
	1er. semestre	1er. semestre	1er. semestre
Total de Personas	28.580.849	2.720.217	898.383
Características Habitacionales			
Calidad de los materiales de la vivienda			
Insuficiente	8,4%	16,9%	22,5%
Parcialmente insuficiente	14,8%	11,4%	6,3%
Suficiente	76,8%	71,7%	71,2%
Hacinamiento (1)			
Sin hacinamiento crítico	95,3%	93,8%	93,4%
Menos de 2 personas por cuarto	74,2%	68,5%	64,8%
De 2 a 3 personas por cuarto	21,1%	25,3%	28,6%
Con hacinamiento crítico (más de 3 personas por cuarto)	4,7%	6,2%	6,6%
Saneamiento (2)			
Adecuado	83,9%	85,3%	80,5%
Inadecuado	16,1%	14,7%	19,5%
Baño con descarga de agua (2)			
Tiene	92,3%	92,2%	90,1%
No tiene	7,7%	7,8%	9,9%
Disponibilidad de agua en la vivienda			
Dentro de la vivienda	97,2%	94,7%	94,1%
Red pública (agua corriente)	86,0%	94,4%	94,1%
Perforación con bomba a motor	11,2%	0,3%	0,0%
Perforación con bomba manual u otra fuente	--- (4)	--- (4)	--- (4)
Fuera de la vivienda	2,8%	5,3%	5,9%
Servicios Públicos (2)			
Agua procedente de red pública (agua corriente)			
Accede	87,7%	99,7%	100,0%
No accede	12,3%	0,3%	0,0%
Desagüe del inodoro a red pública (cloacas)			
Accede	66,2%	77,8%	72,3%
No accede	33,8%	22,2%	27,7%
Gas de red			
Accede	62,2%	51,9%	55,4%
No accede	37,8%	48,1%	44,6%
No accede a algún servicio/red pública	51,5%	54,2%	53,1%

Características del Hábitat

Vivienda ubicada cerca de basurales (3 cuadras o menos)	7,2%	16,2%	13,7%
Vivienda ubicada en zonas inundables (en los últimos 12 meses)	13,5%	11,4%	6,1%

Régimen de Tenencia de la vivienda (2)

Propietario de la vivienda y el terreno	63,8%	72,0%	63,3%
Propietario de la vivienda solamente	7,0%	6,1%	13,8%
Inquilino/arrendatario de la vivienda	15,8%	9,9%	10,6%
Ocupante	11,6%	10,1%	10,2%
Otros	1,8%	1,9%	2,1%

Cobertura Médica**Población Total**

Obra social, prepaga, mutual y/o servicio de emergencia	66,6%	60,8%	70,5%
Sólo sistema público	33,4%	39,1%	29,5%
Ns./Nr.	0,1%	0,1%	0,1%

Por sexo

Mujeres

Obra social, prepaga, mutual y/o servicio de emergencia	67,8%	62,0%	71,3%
Sólo sistema público	32,2%	38,0%	28,7%
Ns./Nr.	0,0%	0,0%	0,0%

Varones

Obra social, prepaga, mutual y/o servicio de emergencia	65,3%	59,6%	69,6%
Sólo sistema público	34,6%	40,3%	30,3%
Ns./Nr.	0,1%	0,1%	0,1%

Por grupo de edad

Hasta 17 años

Obra social, prepaga, mutual y/o servicio de emergencia	57,1%	55,6%	68,9%
Sólo sistema público	42,9%	44,3%	31,1%
Ns./Nr.	0,0%	0,0%	0,0%

18 a 64 años

Obra social, prepaga, mutual y/o servicio de emergencia	64,7%	57,7%	66,8%
Sólo sistema público	35,2%	42,2%	33,1%
Ns./Nr.	0,1%	0,1%	0,1%

65 años y más

Obra social, prepaga, mutual y/o servicio de emergencia	97,0%	97,7%	99,5%
Sólo sistema público	2,9%	2,3%	0,5%
Ns./Nr.	0,0%	0,0%	0,0%

Educación (3)**Clima Educativo del Hogar de la población de 4 a 17 años**

Muy Bajo	4,5%	4,1%	5,5%
Bajo	44,9%	40,0%	43,1%
Medio	32,0%	35,2%	28,1%
Alto	10,3%	10,7%	6,9%



Muy Alto	8,3%	10,0%	16,4%
Asistencia a un establecimiento educativo de la población de 4 a 17 años			
Asiste	97,1%	97,2%	96,3%
No asiste	2,9%	2,8%	3,7%
Por grupo de edad			
4 años			
Asiste	93,1%	92,0%	89,8%
No asiste	6,9%	8,0%	10,2%
5 a 14 años			
Asiste	98,6%	99,3%	99,6%
No asiste	1,4%	0,7%	0,4%
15 a 17 años			
Asiste	93,6%	92,1%	87,9%
No asiste	6,4%	7,9%	12,1%
Por Clima Educativo del Hogar			
Muy Bajo			
Asiste	93,4%	92,8%	94,0%
No asiste	6,6%	7,2%	6,0%
Bajo			
Asiste	96,4%	95,4%	93,2%
No asiste	3,6%	4,6%	6,8%
Medio			
Asiste	98,0%	98,7%	98,5%
No asiste	2,0%	1,3%	1,5%
Alto			
Asiste	98,3%	98,7%	100,0%
No asiste	--- (4)	--- (4)	--- (4)
Muy Alto			
Asiste	98,4%	98,9%	100,0%
No asiste	--- (4)	--- (4)	--- (4)
Asistencia a un establecimiento educativo de la población de 18 a 24 años			
Asiste	50,2%	51,1%	44,0%
No asiste	49,8%	48,9%	56,0%
Según niveles en curso			
Asiste	100,0%	100,0%	100,0%
Primario	--- (4)	--- (4)	--- (4)
Secundario	21,9%	24,4%	19,1%
Superior/Universitario	77,4%	75,2%	80,4%
Educación Especial	--- (4)	--- (4)	--- (4)
Según niveles alcanzados			
No asiste	100,0%	100,0%	100,0%
Hasta Primario Incompleto	3,7%	3,3%	4,1%
Primario Completo	8,0%	10,3%	11,1%

Secundario Incompleto	32,4%	33,1%	36,6%
Secundario Completo	47,0%	43,7%	38,8%
Superior/Universitario Incompleto	4,1%	4,0%	3,2%
Superior/Universitario Completo	4,9%	5,7%	6,2%
Máximo nivel educativo alcanzado por la población de 25 años y más por grupos de edad			
25 a 29 años			
Hasta Primario Incompleto	3,6%	2,4%	1,6%
Primario Completo	7,7%	8,4%	8,0%
Secundario Incompleto	17,5%	15,6%	13,8%
Secundario Completo	32,7%	27,9%	25,3%
Superior/Universitario Incompleto	24,1%	31,9%	37,8%
Superior/Universitario Completo	14,3%	13,8%	13,5%
30 a 64 años			
Hasta Primario Incompleto	5,0%	4,5%	5,2%
Primario Completo	17,9%	16,4%	19,9%
Secundario Incompleto	15,9%	15,4%	15,8%
Secundario Completo	26,4%	27,7%	21,3%
Superior/Universitario Incompleto	11,8%	13,9%	15,3%
Superior/Universitario Completo	23,0%	22,1%	22,5%
65 años y más			
Hasta Primario Incompleto	15,2%	16,4%	18,3%
Primario Completo	32,9%	33,0%	32,4%
Secundario Incompleto	11,3%	10,5%	12,3%
Secundario Completo	19,1%	18,6%	15,6%
Superior/Universitario Incompleto	5,8%	5,4%	9,8%
Superior/Universitario Completo	15,7%	16,2%	11,5%

(1) No incluye hogares compuestos por pensionistas o servicio doméstico con cama adentro ni hogares sin cuartos de uso exclusivo.

(2) No incluye hogares compuestos por pensionistas o servicio doméstico con cama adentro.

(3) No incluye personas sin información respecto de la asistencia escolar o del Clima Educativo del Hogar.

— Dato no significativo estadísticamente, con tamaño muestral insuficiente.

Fuente: Elaboración propia en base a EPH (INDEC).

8. Anexo metodológico

8.1. Acerca de los indicadores

A continuación, se amplían los criterios metodológicos empleados para la elaboración de los indicadores que, por su grado de complejidad, requieren agregar mayores precisiones a las ya señaladas.

8.2. Calidad de los materiales

El indicador de calidad de los materiales publicado en este informe se basa en los criterios empleados por el INDEC para la elaboración del índice de privación material de los hogares (IPMH). Esta metodología de medición fue desarrollada por la Dirección de Estadísticas Poblacionales en el marco del Censo Nacional de Población y Vivienda de 2001. Cada una de sus dimensiones fue abordada empíricamente a partir de indicadores construidos con dicha fuente, que cumplen los siguientes requisitos: son observables en todo el universo de hogares, permiten reconocer diferentes aspectos de la privación y son susceptibles de elaborarse con otras fuentes además de la censal, como la Encuesta Permanente de Hogares.

Para la construcción del indicador referido a la calidad de los materiales de la vivienda en que habita el hogar, se consideraron tres rubros:

- material predominante de los pisos interiores
- material predominante de la cubierta externa de los techos
- presencia de revestimiento o cielorraso en la parte interior de los techos

Se definieron como “suficientes” aquellos materiales que proporcionan las condiciones elementales de habitabilidad y que, por lo general, se encuentran asociados a materiales de calidad suficiente en otras partes constitutivas de la vivienda (por ejemplo, las paredes). Los criterios utilizados fueron:

Pisos interiores: atendiendo a la durabilidad y al aislamiento que proporcionan los diferentes materiales, se clasifican como:

- Suficiente (S): mosaico/baldosa/madera/cerámica/alfombra.
- Parcialmente insuficiente (PI): cemento o ladrillo y otros.
- Insuficiente (I): ladrillo suelto o tierra.

Cubierta exterior del techo: se consideran las propiedades de los distintos materiales en cuanto a su durabilidad, resistencia, aislamiento térmico e hidrófugo, que presentan las categorías referidas solo al material predominante de los techos, y se agrega un elemento adicional –presencia de cielorraso en el techo–, que se utiliza, fundamentalmente, para los techos de chapas de metal y fibrocemento.

- Suficiente (S): pizarra/teja, baldosa/losa sin cubierta, membrana/cubierta asfáltica con cielorraso y chapa de metal o fibrocemento con cielorraso y departamentos en propiedad horizontal que desconozcan el material, con cielorraso.
- Parcialmente insuficiente (PI): pizarra/teja, baldosa/losa sin cubierta, membrana/cubierta asfáltica y departamentos en propiedad horizontal que desconozcan el material, sin cielorraso.
- Insuficiente (I): chapa de cartón, caña/tabla/paja y chapa de metal o fibrocemento sin cielorraso.

Considerando estos criterios, la calidad de los materiales de la vivienda es:

- Suficiente: si la calidad del techo y la del piso son suficientes.
- Parcialmente insuficiente: si al menos una de las partes constitutivas de la vivienda es de calidad parcialmente insuficiente.

- Insuficiente: si la calidad del piso o del techo es insuficiente.

El esquema de integración del indicador de calidad de los materiales de la vivienda se presenta en la próxima tabla.

Cuadro 1 - Esquema de integración del indicador de calidad de los materiales de la vivienda

Calidad de los pisos	Calidad del techo		
	S	PI	I
S	S	PI	I
PI	PI	PI	I
I	I	I	I

Fuente: INDEC, 2004.

8.3. Hacinamiento

Se consideran hogares con hacinamiento crítico aquellos en los que habitan más de tres personas por cuarto. Para ello, se toma en cuenta la cantidad de ambientes/habitaciones que tiene el hogar para uso exclusivo (excluyendo cocina, baño, pasillos, lavadero, garaje), es decir, sin compartir con otros hogares. En este sentido, se considera ambiente/habitación todo cuarto separado por tabiques o paredes desde el piso hasta el techo.

8.4. Saneamiento

En este informe, se incluye una variable que clasifica los hogares según las condiciones de saneamiento que presentan. Se definen como hogares con saneamiento inadecuado aquellos que tienen al menos una de estas características: a) no poseen baño, b) poseen el baño fuera del terreno, c) comparten el baño con otros hogares, d) el desagüe del baño no está conectado a la red pública (cloaca) ni tampoco a cámara séptica, o e) el baño no tiene descarga de agua. Los hogares que no presentan ninguna de estas características disponen de un saneamiento adecuado.

A su vez, el informe distingue por separado los hogares según dispongan o no de instalación de baño con descarga de agua (botón/mochila/cadena) en el inodoro, porque resulta una situación crítica dentro del conjunto de hogares con saneamiento inadecuado. Este indicador equivale al indicador de condiciones sanitarias que integra el IPMH, en el cual se define a los hogares sin instalación de baño con descarga de agua como hogares con condiciones sanitarias insuficientes.

8.5. Disponibilidad de agua en la vivienda

Este indicador se construye distinguiendo los hogares entre aquellos que disponen de agua por cañería dentro de la vivienda y aquellos que acceden al agua fuera de la vivienda, ya sea que el agua esté disponible dentro o fuera del terreno. A su vez, los hogares que disponen de agua dentro de la vivienda se desagregan según la fuente del agua, es decir, si procede de la red pública de agua corriente, de perforación con bomba a motor, de perforación con bomba manual u otra fuente.

8.6. Servicios públicos

Los servicios públicos contemplados en este informe incluyen los de suministro de agua corriente y de gas a través de redes públicas, y también las redes de desagües cloacales. El acceso de los hogares a dichos servicios depende, en primer lugar, de la existencia de estas

redes en las inmediaciones de la vivienda y, en segundo lugar, de que se hayan realizado las conexiones domiciliarias a estas.

Si bien los indicadores de acceso a los servicios públicos se presentan en este informe de modo dicotómico –distinguiendo los hogares según accedan o no a estos–, cabe señalar que las variables utilizadas para la construcción de dichos indicadores contienen un conjunto de categorías que permiten caracterizar los hogares que no acceden a las redes públicas según las distintas modalidades a través de las cuales se proveen de agua o combustible, y también los distintos tipos de desagüe de las excretas. Entre los hogares que no acceden al agua corriente, se distinguen aquellos que acceden a través de una perforación con bomba a motor, con bomba manual, u otra fuente (ríos, camión aguatero, lluvia, etc.). Con respecto al gas, entre quienes no acceden a la red de gas natural, se distinguen quienes utilizan gas de tubo/garrafa, kerosene, leña, carbón u otro combustible. Finalmente, entre quienes no acceden a los desagües cloacales, se encuentran aquellos que disponen de cámara séptica y pozo ciego, solo de pozo ciego, de hoyo/excavación en la tierra o quienes no poseen baño.

Cabe agregar que los indicadores de acceso al agua corriente y a los desagües cloacales son asimilables a los indicadores ODS 6.1.1 y 6.2.1, respectivamente, si bien estos utilizan como fuente el Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas.

8.7. Características del hábitat

Se incluyen aquí indicadores que permiten caracterizar los hogares según la zona en la cual se encuentra ubicada la vivienda.

Por un lado, se tiene en cuenta la cercanía a basurales considerando una distancia de tres cuadras o menos. Se entiende por basurales a los terrenos o lugares en donde habitualmente se arrojan residuos y desperdicios.

Por otro lado, se consideran las viviendas ubicadas en zonas inundables, entendiendo por tales a las áreas en las que, ya sea por lluvia o crecida de arroyos, ríos o lagunas, el agua llega al umbral de la puerta de entrada de la vivienda o de las viviendas que se encuentran a tres cuadras o menos. Se consideran aquellos casos en los cuales haya habido inundaciones en los doce meses anteriores al momento de la encuesta.

8.8. Régimen de tenencia de la vivienda

En este informe se incluye la distribución de los hogares según régimen de tenencia de la vivienda, agrupando algunas de las categorías relevadas en la encuesta. La pregunta utilizada en el relevamiento incluye las siguientes categorías:

1) Propietario de la vivienda y el terreno: tiene derecho a usar o disponer de la vivienda y del terreno (venderla, alquilarla, darla como garantía, etc.), aun cuando esté pendiente de pago (hipoteca).

2) Propietario de la vivienda solamente: dispone únicamente de su vivienda, pero carece de derecho sobre el terreno.

3) Inquilino/arrendatario de la vivienda: debe pagar por el uso de una vivienda un monto determinado en concepto de alquiler.

4) Ocupante por pago de impuestos/expensas: hogar no propietario que ocupa la vivienda por el solo pago de impuestos/expensas.

5) Ocupante en relación de dependencia: hace uso de una vivienda que es alquilada por el empleador o es propiedad de su empleador.

6) Ocupante gratuito (con permiso): hace uso de la vivienda con autorización de su propietario y sin pago alguno, aunque sí puede hacerse cargo de los servicios propios del hogar (luz, gas, teléfono, agua).

7) Ocupante de hecho (sin permiso): hace uso de la vivienda sin autorización del propietario.

8) Está en sucesión: la vivienda se encuentra en esa situación legal por fallecimiento de alguno de sus propietarios. En este caso, si bien el hogar o los hogares que allí habitan pueden en cierto momento acceder al total o parte de la propiedad de la vivienda, en la actualidad no pueden disponer libremente de esa vivienda para venderla o darla como garantía.

9) Otra situación: situaciones no contempladas en las opciones anteriores.

A continuación, se detalla el esquema de agrupamiento utilizado en el presente informe:

Cuadro 2 - Esquema de agrupamiento de las categorías de régimen de tenencia de la vivienda.

Categorías utilizadas en este informe	Categorías relevadas en la EPH
Propietario de la vivienda y el terreno	Propietario de la vivienda y el terreno
Propietario de la vivienda solamente	Propietario de la vivienda solamente
Inquilino/arrendatario de la vivienda	Inquilino/arrendatario de la vivienda
Ocupante (excepto en relación de dependencia)	Ocupante por pago de impuestos/expensas Ocupante gratuito (sin permiso) Ocupante de hecho (con permiso)
Otros	Ocupante en relación de dependencia En sucesión Otra situación

8.9. Cobertura médica

Este indicador se basa en la variable relevada por la EPH sobre cobertura médica, para conocer si los miembros del hogar tienen algún tipo de cobertura médica por la cual pagan o les descuentan. Dicha variable incluye las siguientes categorías:

- obra social (incluye PAMI)
- mutual/prepaga/servicio de emergencia
- planes y seguros públicos
- obra social y mutual/prepaga/servicio de emergencia
- obra social y planes y seguros públicos
- mutual/prepaga/servicio de emergencia/planes y seguros públicos
- obra social, mutual/prepaga/servicio de emergencia y planes y seguros públicos
- no paga ni le descuentan
- Ns/Nr

Estas opciones se refieren a tener cobertura paga o por descuento, aunque la persona esté afiliada o asociada por un tercero y el pago lo efectúe otra persona (por ejemplo: obra social del padre o madre, concubinos, etc.). En algunos casos, el pago puede ser efectuado por personas o familiares que no viven en el hogar (por ejemplo: obra social o prepaga de exesposo/a). Como puede observarse, se contemplan los casos en los cuales la persona tiene más de una cobertura (por ejemplo: obra social y servicio de emergencia).

En la Argentina, el sistema público de salud comprende una red de atención formada, principalmente, por los hospitales públicos y los centros de atención primaria de la salud (CAPS), a la cual tienen derecho todos los habitantes del país, porque es de carácter universal. En este marco, los indicadores presentados en este informe agrupan las categorías previamente señaladas a fin de distinguir aquellas personas que solo están cubiertas por el sistema público

de salud de aquellas que, además, poseen cobertura por obras sociales, empresas de medicina prepaga, mutuales o servicios de emergencia. Las personas que tienen cobertura solo del sistema público comprenden a aquellas que no tienen ninguna cobertura por la cual pagan o les descuentan y a aquellas que tienen algún plan o seguro público.

8.10. Educación

Para el cálculo de los indicadores de esta sección se excluyeron:

- Personas para las que no se puede determinar situación de asistencia o inasistencia a establecimiento educativo formal por no respuesta.
- Personas cuyos hogares no tienen clima educativo asignado porque:
 - a) todos los miembros del hogar tienen menos de 18 años
 - b) todos los miembros mayores asistieron o asisten a educación especial
 - c) a ningún miembro adulto del hogar se le puede determinar situación de asistencia o inasistencia a un establecimiento educativo formal

En relación con cada uno de los grupos de edad utilizados para la presentación, estos casos excluidos representan menos del 0,2%.

8.11. Metodología de cálculo del clima educativo del hogar

La variable de clima educativo del hogar presentada en este informe es definida como el promedio de años de estudio alcanzados por el conjunto de las personas mayores de determinada edad que residen en el hogar. Respecto a la edad, se consideró a la población de 18 años y más, dado que es la estipulada para la finalización de la educación obligatoria, de acuerdo con la legislación vigente.

Para la construcción del clima educativo del hogar se tiene en cuenta la cantidad de años de estudio que implica cada nivel educativo formalmente para su aprobación. Para aquellos casos en los que no se concluye un nivel, se identifica el nivel educativo comenzado y se asume que el individuo ha cursado el total de años de escolarización necesarios para la aprobación del nivel anterior, cifra a la cual se le adicionan los años aprobados del nivel incompleto. Cabe aclarar que no se consideran para este indicador los años de escolaridad de las personas que hayan asistido a establecimientos de educación especial, ya que, por sus características, no es posible asignar años de escolaridad equivalentes.

Para la agregación, se promedia la cantidad de años de escolarización de los componentes correspondientes de cada hogar. Finalmente, se crean rangos que permiten identificar hogares con clima educativo muy bajo, bajo, medio, alto y muy alto, en función de la cantidad de años de escolarización promedio.

A continuación, se listan la cantidad de años asignados de acuerdo con la finalización de cada uno de los distintos niveles educativos, y la definición de rangos para los grupos de clima educativo del hogar.

Nivel educativo concluido	Escolaridad completa (en años de escolaridad)	Clima educativo del hogar (en años de escolaridad)	Niveles de clima educativo
Preescolar	0	Menor a 7	Muy bajo
Primaria	7	Desde 7 y menor a 11	Bajo
EGB	9	Desde 11 y menor a 14	Medio
Secundario	12	Desde 14 y menor a 16	Alto
Polimodal	12	Desde 15 y más	Muy alto
Terciario	15		
Universitario	17		
Posgrado	20		

Los hogares que tienen miembros a los que no se les pueden establecer años de escolaridad poseen igualmente un clima educativo asignado, pero sin tener en cuenta a dichos componentes.

9. Consideraciones metodológicas sobre el tratamiento de la información del segundo trimestre de 2020

El relevamiento de campo de la EPH, durante el segundo trimestre de 2020, se realizó en el contexto del decreto n° 297/2020, que establece el aislamiento social, preventivo y obligatorio debido a la pandemia de la COVID-19. Con el objetivo de no interrumpir el operativo continuo y seguir brindando gran parte de la información habitual, se siguieron las recomendaciones internacionales aplicadas por todos los países de la región, que consisten en pasar de una modalidad presencial a la modalidad telefónica para contactar y realizar la entrevista a los hogares.

El relevamiento habitual de la EPH en este trimestre se ha visto afectado en dos aspectos. El primero se relaciona con la cobertura de la muestra, ya que se redujo a las viviendas que tenían un número de teléfono conocido o cuyo número se pudo obtener mediante estrategias que no implicaban contacto personal. El segundo responde al cambio de la modalidad de la entrevista, habitualmente presencial y ahora exclusivamente telefónica. Ambos cambios impactan en la cantidad de hogares sin respuesta y ocasionan sesgos en las estimaciones.

En línea con lo mencionado anteriormente, la Dirección Nacional de Metodología Estadística del INDEC establece las condiciones que debe reunir un aglomerado para que sus datos puedan ser difundidos; las recomendaciones técnicas indican:

- que deben poseer un 70% o más de áreas relevadas en cada uno de los estratos de la muestra para que no distorsione la estructura probabilística planteada para el diseño de la muestra; y
- que deben tener un porcentaje de respuesta superior al 40% de las viviendas para alcanzar estimaciones confiables.

En el segundo trimestre de 2020, el aglomerado Gran Tucumán-Tafí Viejo no alcanzó alguna o ambas de estas condiciones.

No obstante, se consideró oportuno, dada la situación especial en la que se desarrolló el relevamiento del período consignado y el esfuerzo realizado en la Dirección de Estadística de la Provincia, que los datos fueran presentados con la advertencia de que no cuentan con la calidad con la que habitualmente la EPH presenta sus resultados.

Es importante destacar que hasta que no se realicen estudios que permitan descartar o medir los sesgos producidos por los cambios en la operativa de la encuesta, las estimaciones no son estrictamente comparables con las estimaciones de semestres anteriores.