

Indicadores Sociodemográficos del Bachillerato de la UNAM

2020 - 2022

Antecedentes/Introducción

La Hoja de Datos Estadísticos (HDE), sirve como base para el Perfil de Aspirantes y Asignados a Bachillerato y licenciatura de la UNAM, comenzó a aplicarse en 1988 con la finalidad de recabar información estadística de los alumnos de primer ingreso al bachillerato y a la licenciatura de la UNAM. A lo largo de su historia, la HDE se ha ido adaptando con el propósito de cumplir su cometido.

En el presente documento se hace una selección de variables sociodemográficas, en su mayoría incorporadas o reformuladas en 2020, con el objetivo de contribuir al entendimiento de las características de los estudiantes de primer ingreso al bachillerato.

Al final del documento se retoman algunos de los elementos que el CONEVAL utiliza en sus estudios de medición de la pobreza, para realizar un análisis descriptivo de variables correspondientes a las características del hogar, de la condición laboral de los padres y del ingreso mensual del hogar declarado por los estudiantes.

Objetivos

- Objetivo General de la HDE: Proporcionar información clara y pertinente de las características de la población estudiantil de primer ingreso a las entidades académicas, a fin de orientar las acciones de los tomadores de decisiones, tanto en lo académico como en lo administrativo, que impacten en el mejoramiento de las condiciones de estudio de los alumnos.
- Objetivo del documento: Aportar elementos que contribuyan al entendimiento de la composición sociodemográfica de los alumnos de primer ingreso, en este caso al bachillerato de la UNAM.

Se considera al bachillerato UNAM como un agregado compuesto por la Escuela Nacional Preparatoria (ENP) y el Colegio Nacional de Ciencias y Humanidades (CCH).

Aspectos Metodológicos:

Periodo de análisis: 2020 - 2022

Instrumento HDE: Concurso de Selección al Bachillerato de la UNAM (CSB)

Fechas de aplicación: Agosto de cada año.

	Alumnos encuestados	Alumnos de primer ingreso	Cobertura:
2020	34,158	34,327	99.5%
2021	34,101	34,533	98.7%
2022	33,505	33,946	98.7%

Nota: Los años hacen referencia a ciclos escolares: 1920-2020, 2020-2021 y 2021-2022.

Fuentes: UNAM-DGAE (2022); CGPL (2022a); y CGPL (2022b).

Datos generales

✓ En promedio la población escolar de primer ingreso al bachillerato:

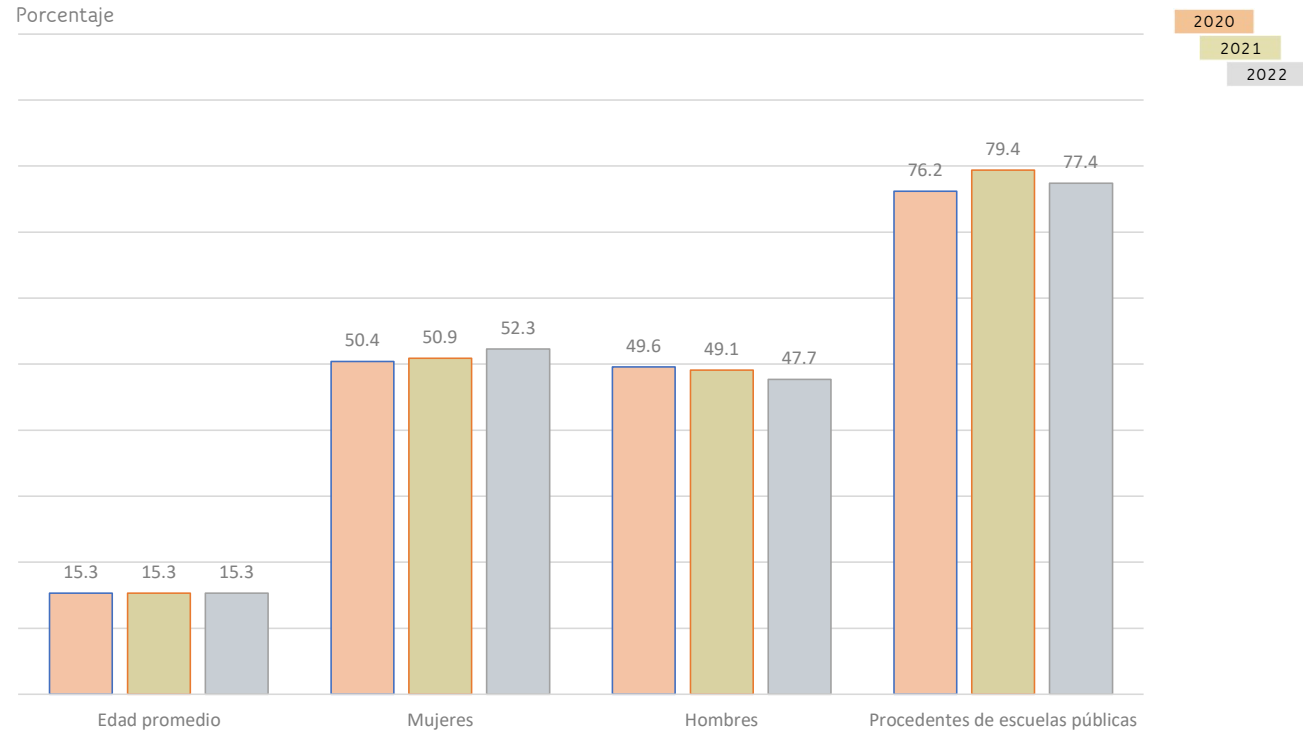
- Tiene 15.3 años de edad.
- La proporción de mujeres es ligeramente mayor a la de hombres.
- Tres de cada cuatro estudiantes provienen de escuelas públicas.

En 2021 se observa un incremento de los alumnos procedentes de escuelas públicas.

Fuente: CGPL (2022b).

Variables de Contexto

Porcentaje



Índice



HOGARES:



CARENCIAS SOCIALES DE LOS
HOGARES:



INGRESOS DE LOS HOGARES:

Hogares



- Número de hermanos
- Lugar ocupado
- Principal ocupación de los padres
- Perceptores en el hogar
- Principal sostén económico
- Dependientes económicos
- Tipo de hogar que habitan
- Con quien viven
- Dispositivos y conectividad

Hogares



Hogar es el conjunto de personas que pueden ser o no familiares y que comparten la misma vivienda.

Una persona que vive sola también constituye un hogar.

Para la realización del Censo de Población y Vivienda 2020, los hogares se clasificaron en familiares y no familiares.

Fuente: NEGI (s.f).

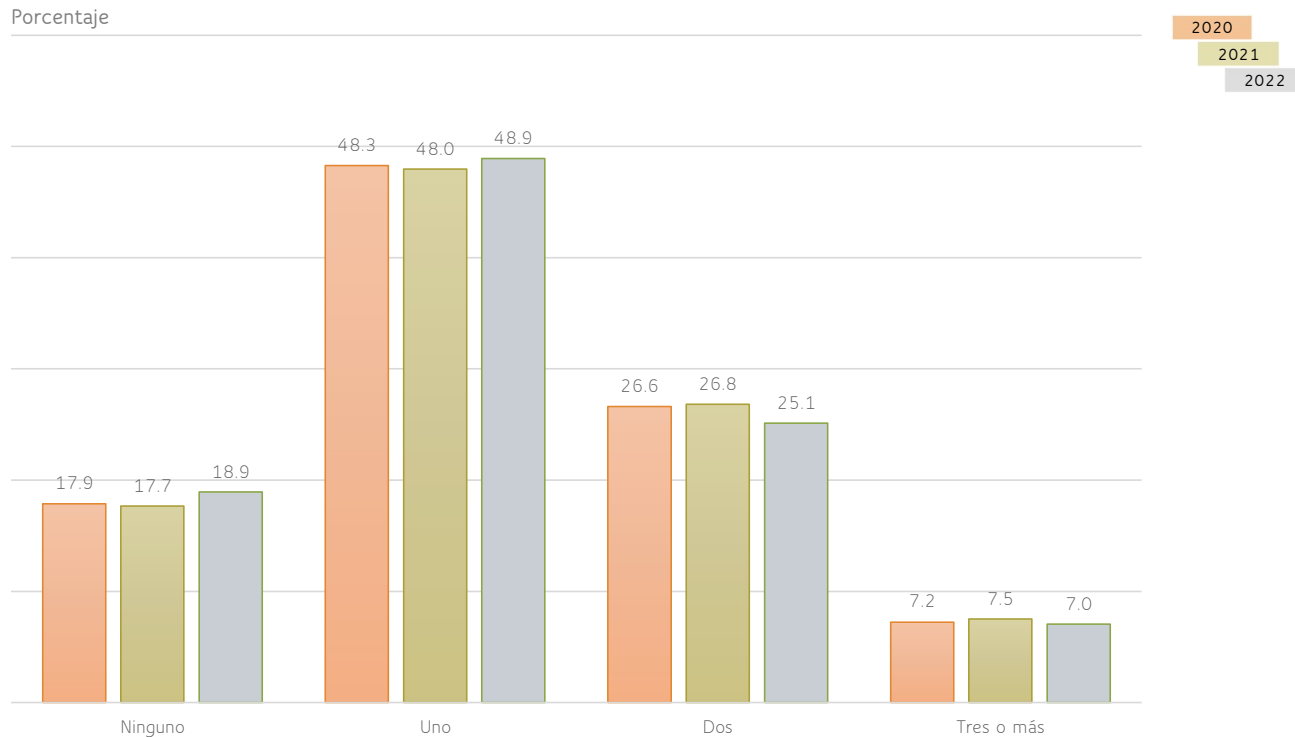
Hogares

- ✓ En los hogares de la población escolar de primer ingreso al bachillerato:
 - Prácticamente en dos de cada diez son hijos únicos.
 - En cinco de cada diez hay dos hijos.
 - En tres de cada diez hay tres o más hijos.

Fuente: CGPL (2022b).

Número de Hermanos

Porcentaje



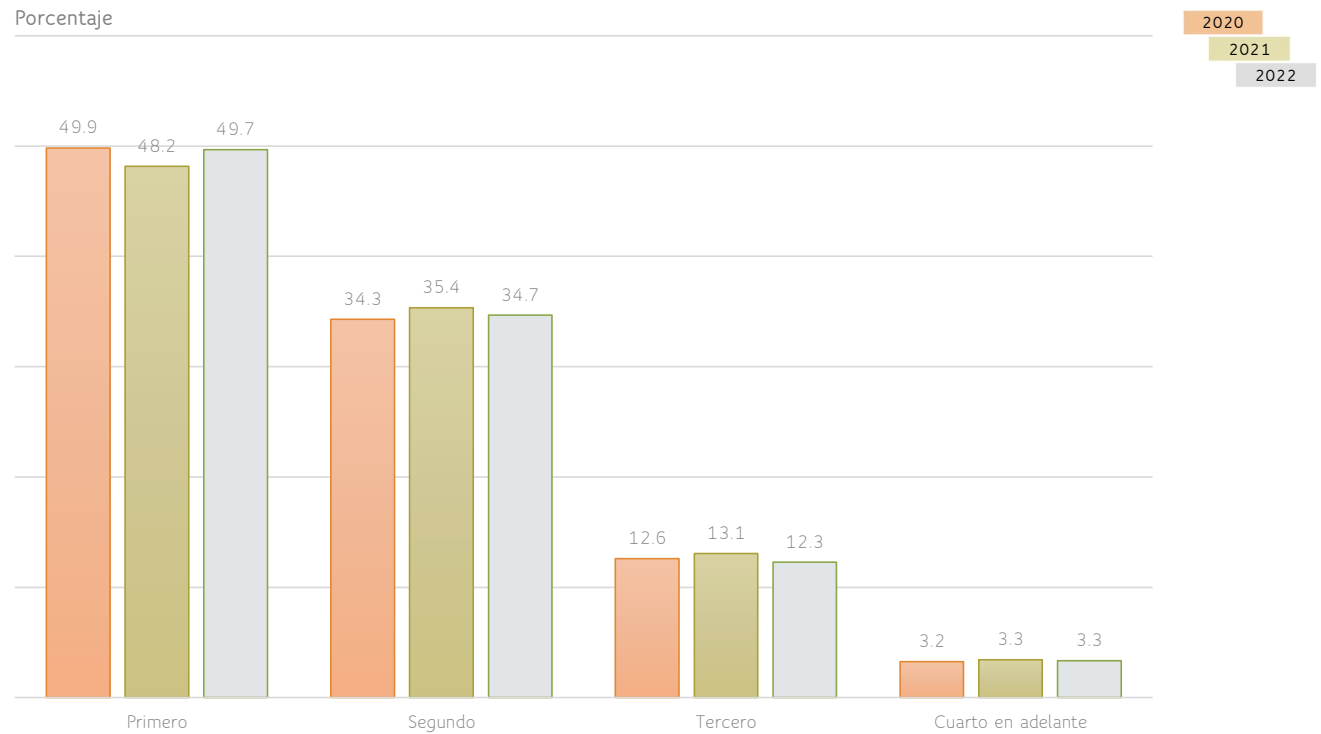
Hogares

- La mitad de los alumnos son el hermano mayor.

Fuente: CGPL (2022b).

Lugar Ocupado entre los Hermanos

Porcentaje



Hogares

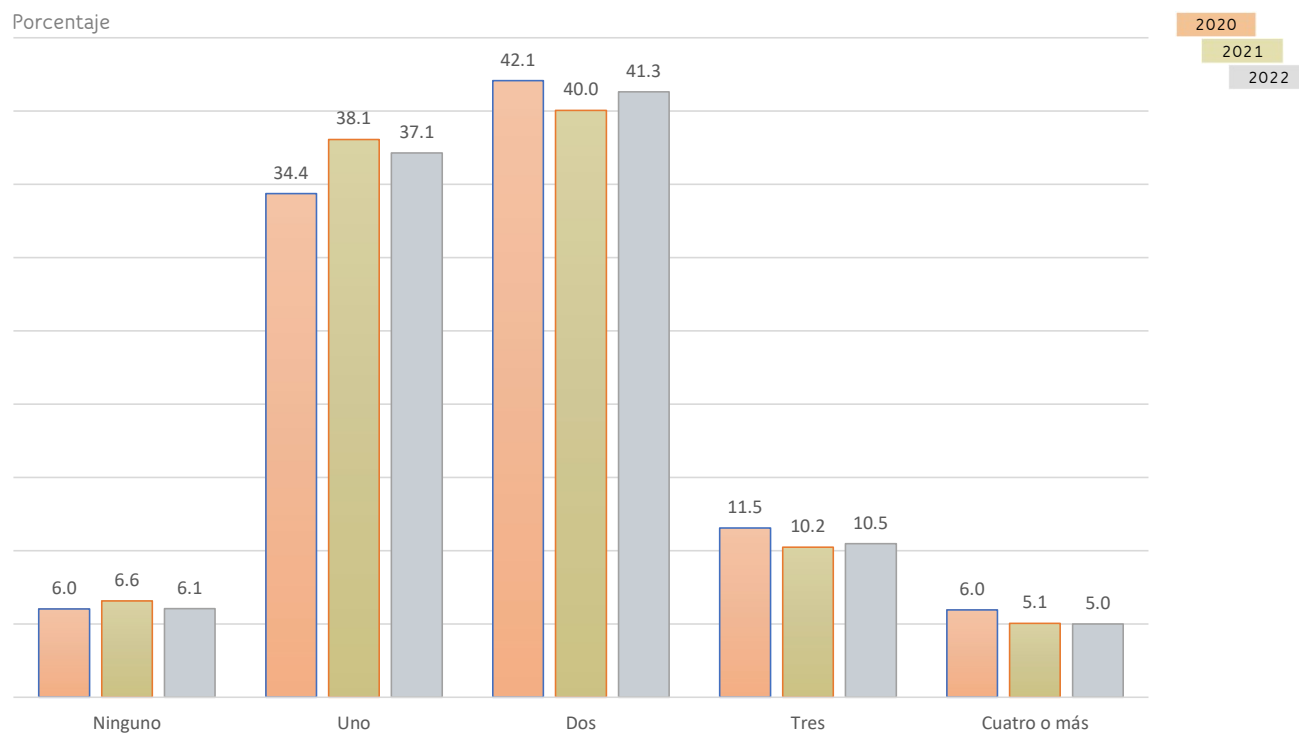
Los perceptores son las personas que reciben ingresos como remuneración a su trabajo (INEGI, 1997).

- En casi cuatro de cada diez hogares solo se cuenta con un integrante que aporta al ingreso familiar.
- En cuatro de cada diez hogares son dos integrantes los que aportan al ingreso familiar.
- En 2021 destaca el aumento de hogares con un solo perceptor de ingreso.

Fuente: CGPL (2022b).

Perceptores en el Hogar

Porcentaje



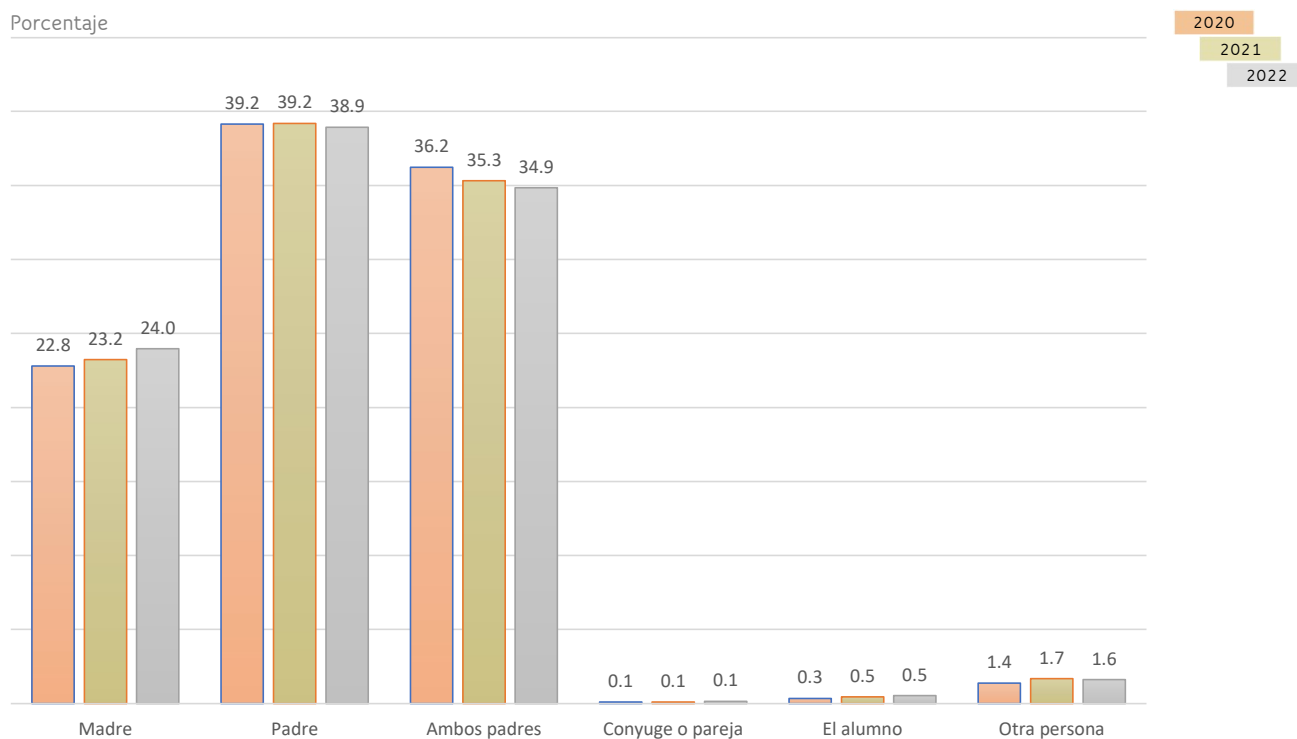
Hogares

- La madre es el principal sostén económico en dos de cada diez hogares y tiene una tendencia al alza.
- El padre lo es, en cuatro de cada diez.
- Ambos padres son el sostén económico en poco más de tres de cada diez, pero desde 2021 se presenta una tendencia a la baja.

Fuente: CGPL (2022b).

Principal Sostén Económico

Porcentaje

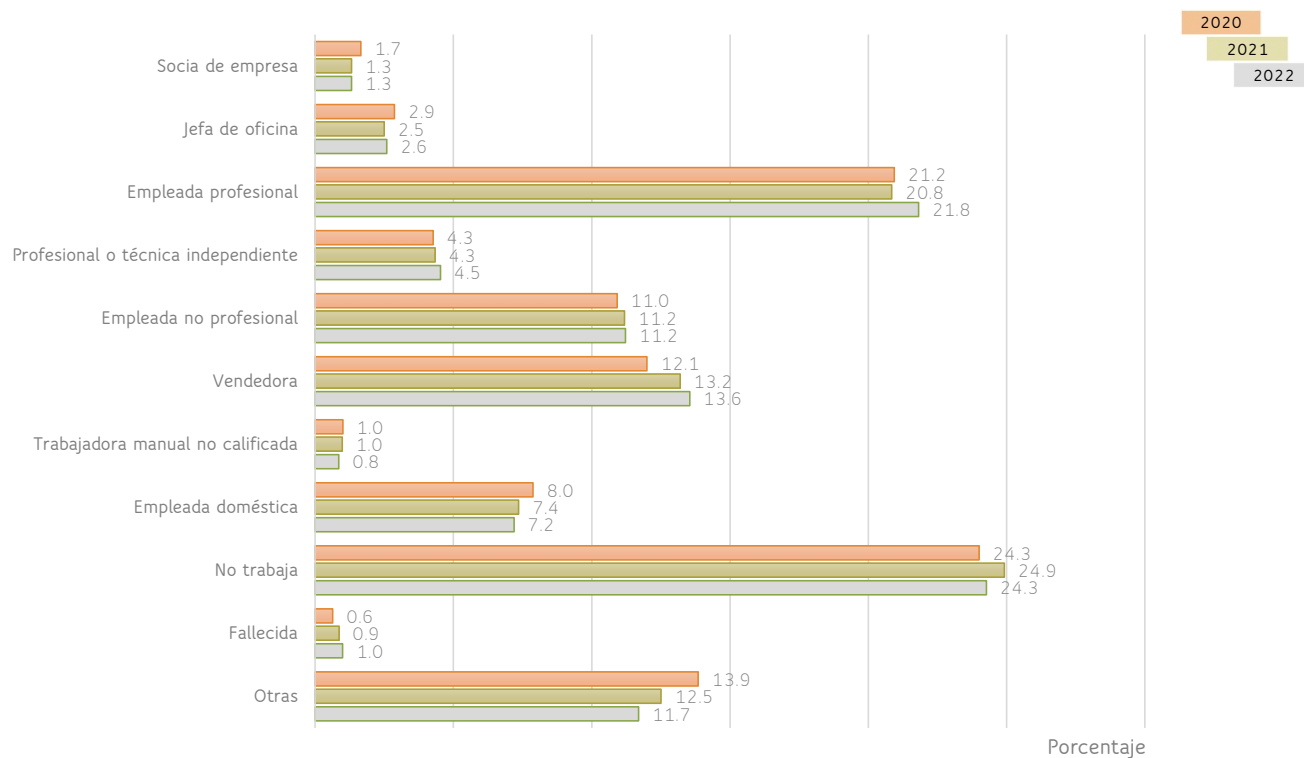


Hogares

- En una cuarta parte de los hogares la Madre no tiene un trabajo remunerado.
- En una quinta parte de los hogares la Madre se desempeña como empleada profesional.
- En uno de cada diez hogares la Madre es empleada no profesional y en proporción similar, vendedora.

Fuente: CGPL (2022b).

Principal Ocupación de la Madre

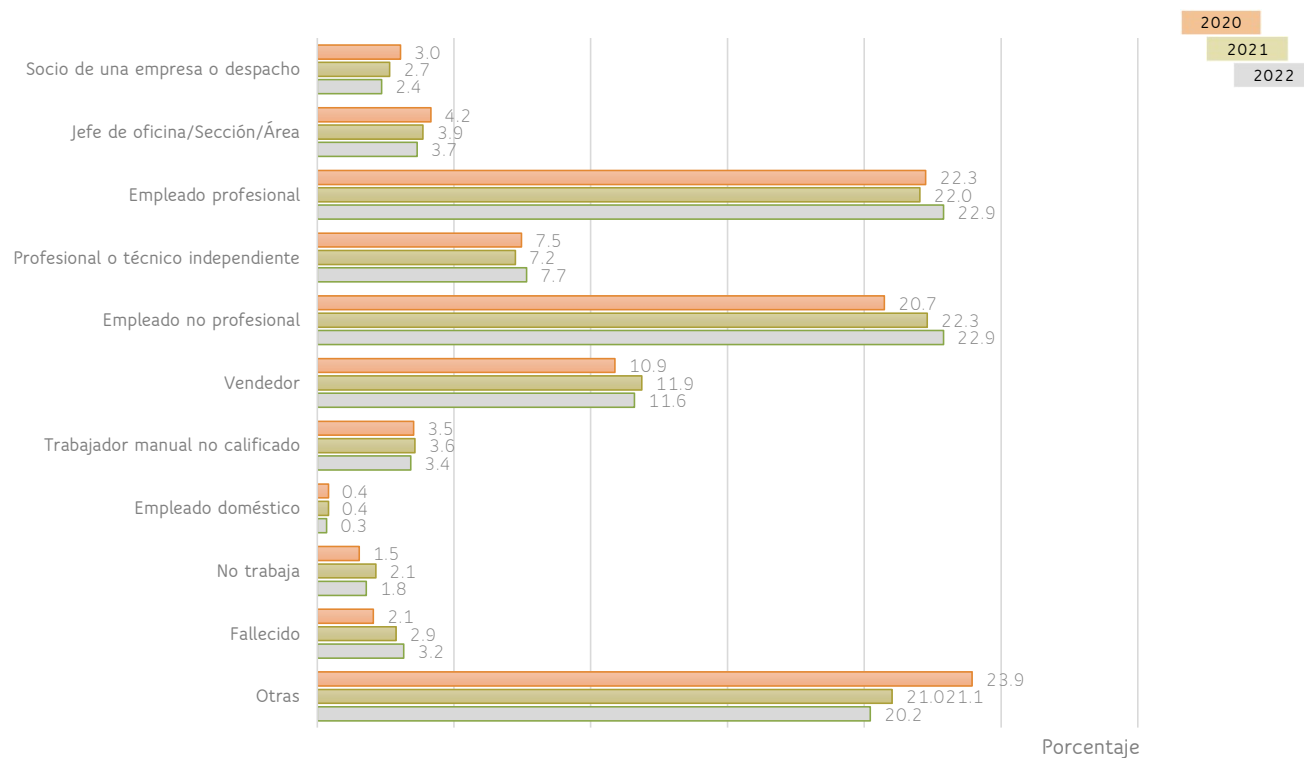


Hogares

- En cuatro de cada diez hogares el Padre se desempeña como empleado profesional o empleado no profesional.
- En una quinta parte de los hogares el Padre se desempeña en otras actividades

Fuente: CGPL (2022b).

Principal Ocupación del Padre



Hogares

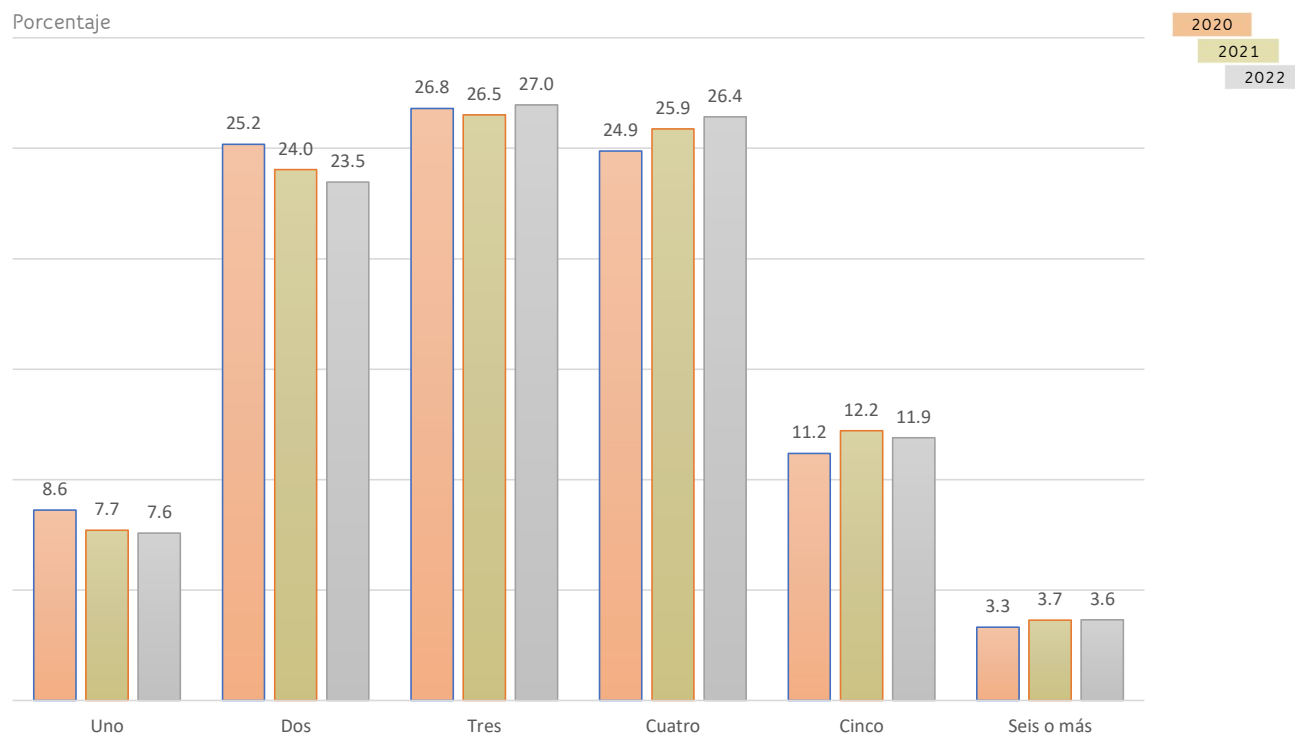
✓ En cuanto a los dependientes del principal sostén económico del hogar se observa que en 2022:

- 23.5% tiene dos dependientes económicos.
- 27.0% tiene tres dependientes económicos.
- 26.4% tiene cuatro dependientes económicos.

Fuente: CGPL (2022b).

Dependientes del Principal Sostén Económico

Porcentaje



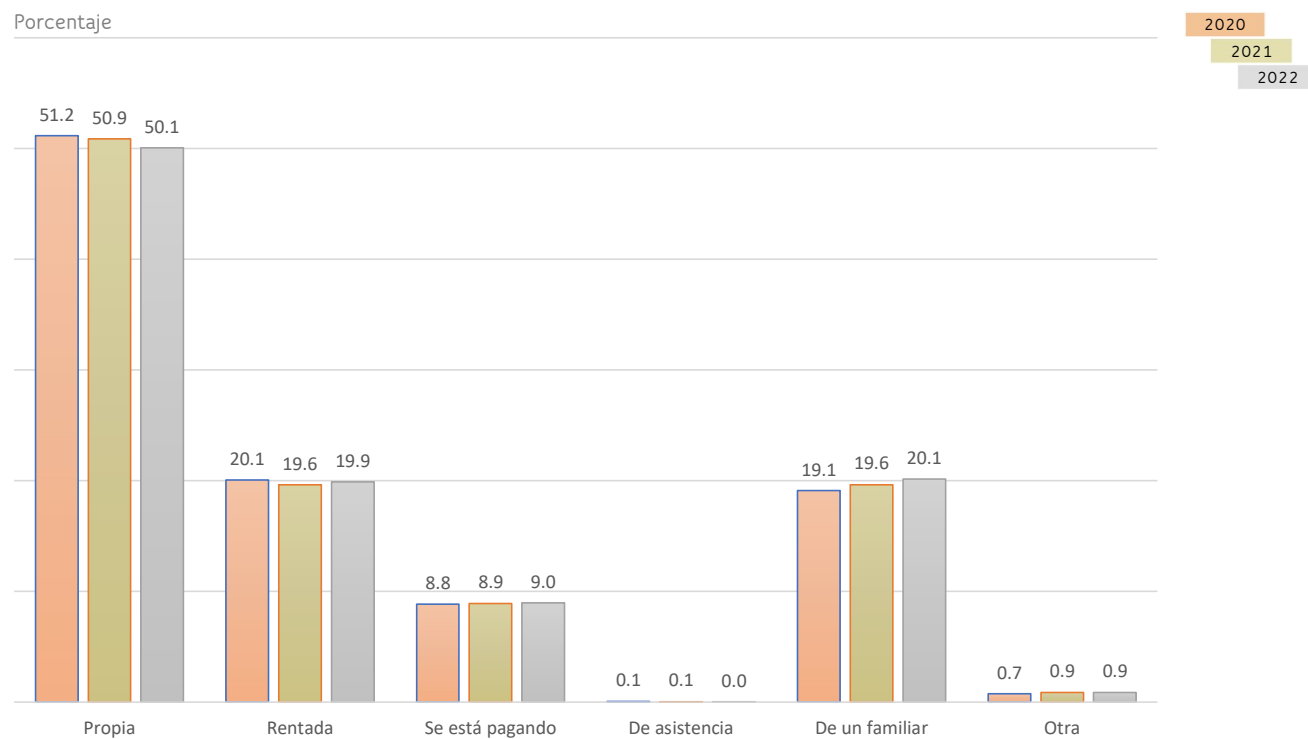
Hogares

✓ La población escolar de primer ingreso del bachillerato vive en:

- Casa propia, 50%.
- Vivienda en renta, 20%.
- Casas de familiares, 20%.

Fuente: CGPL (2022b).

Tipo de Casa que Habitan

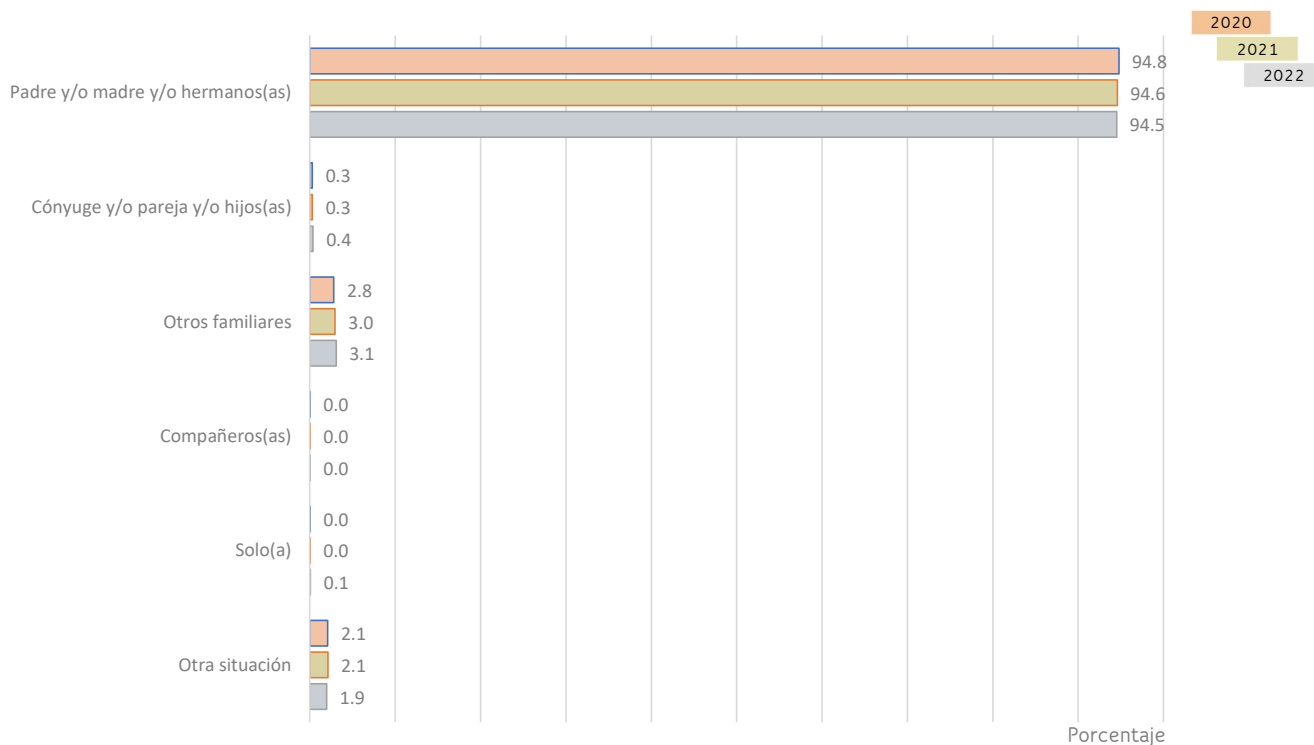


Hogares

- ✓ Casi la totalidad de la población escolar de primer ingreso al bachillerato vive con sus padres y hermanos.

Fuente: CGPL (2022b).

Con quien viven



Hogares

✓ En cuanto al acceso a Conectividad y Dispositivos, la población escolar de primer ingreso al bachillerato declaró que:

- Nueve de cada diez tiene internet en casa.
- Cinco de cada diez tienen laptop.
- Ocho de cada diez tienen celular.

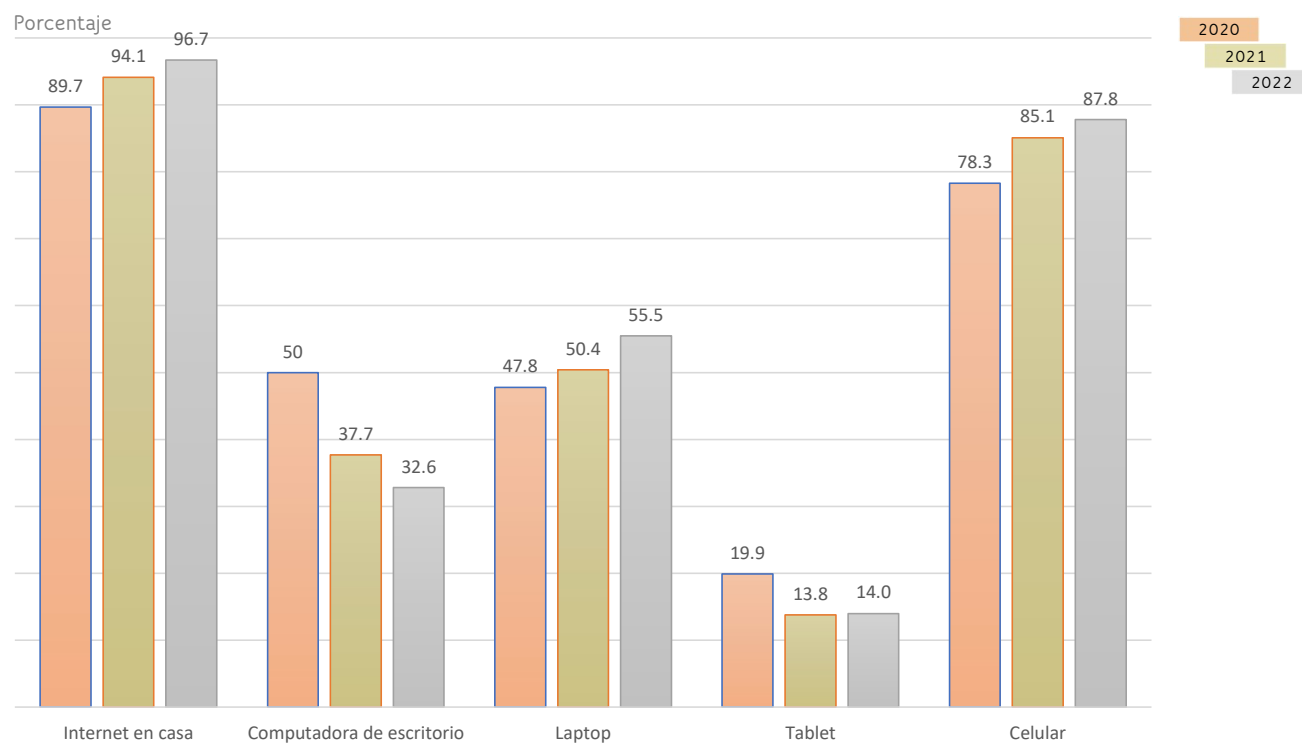
✓ Asimismo, se observa un cambio en las preferencias:

- Mientras que el porcentaje que tiene laptop y celular aumentó, los de Computadora de escritorio y Tablet disminuyó.
- La tenencia de internet en casa se incrementó (posiblemente por la necesidad de realizar actividades escolares no presenciales).

Fuente: CGPL (2022b)..

Conectividad y Dispositivos

(Las opciones no son excluyentes, por lo tanto, no suman cien)



Carencias Sociales



- Escolaridad de los padres
- Salud
- Seguridad social
- Servicios básicos en la vivienda
- Calidad y espacios de la vivienda
- Alimentación

Carencias Sociales

✓ En cuanto a los estudios de la Madre:

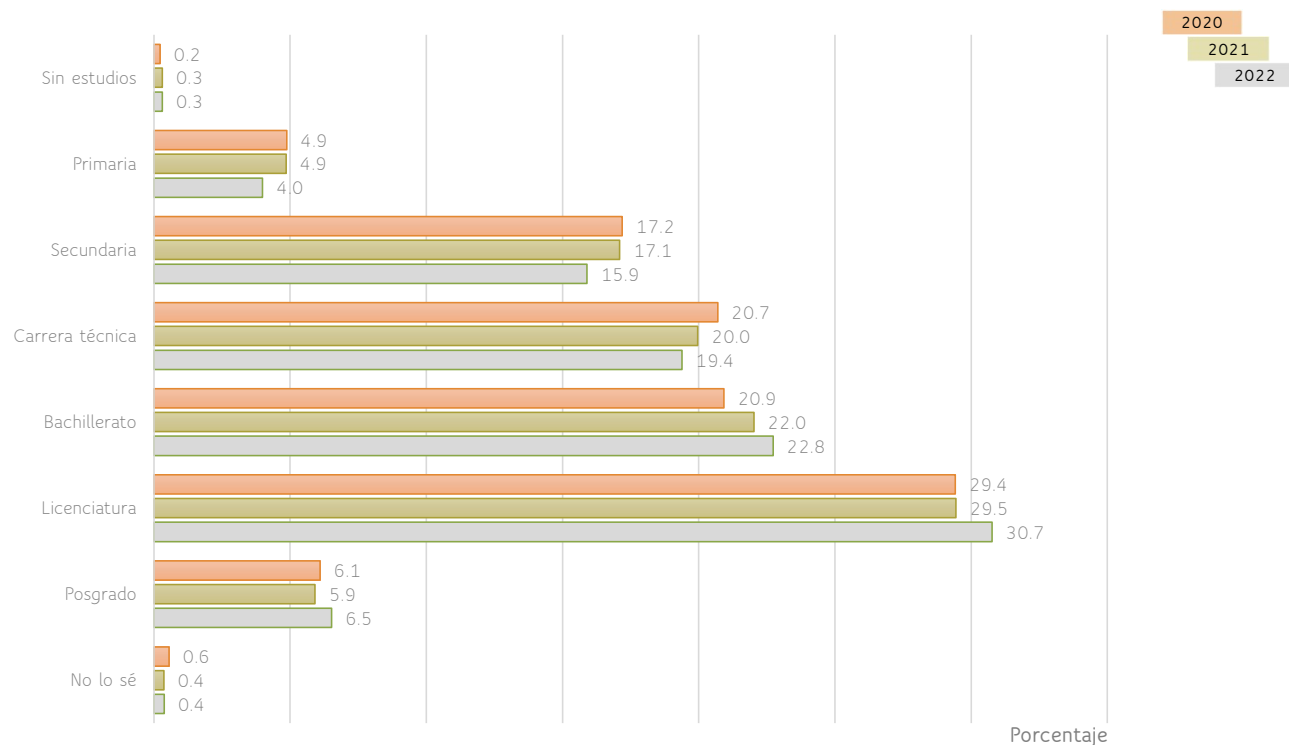
- 30.7% tiene licenciatura.
- 22.8% tiene bachillerato.
- 15.9% tiene estudios técnicos.

✓ En cuanto al Rezago educativo:

- Se considera rezago educativo cuando la Madre no cuenta con educación secundaria terminada.
- Este porcentaje ha ido a la baja:
 - 2020. 7.8%
 - 2021. 7.7%
 - 2022. 6.7%

Fuente: CGPL (2022b).

Nivel de Estudios de la Madre



Carencias Sociales

✓ En cuanto a los estudios del Padre:

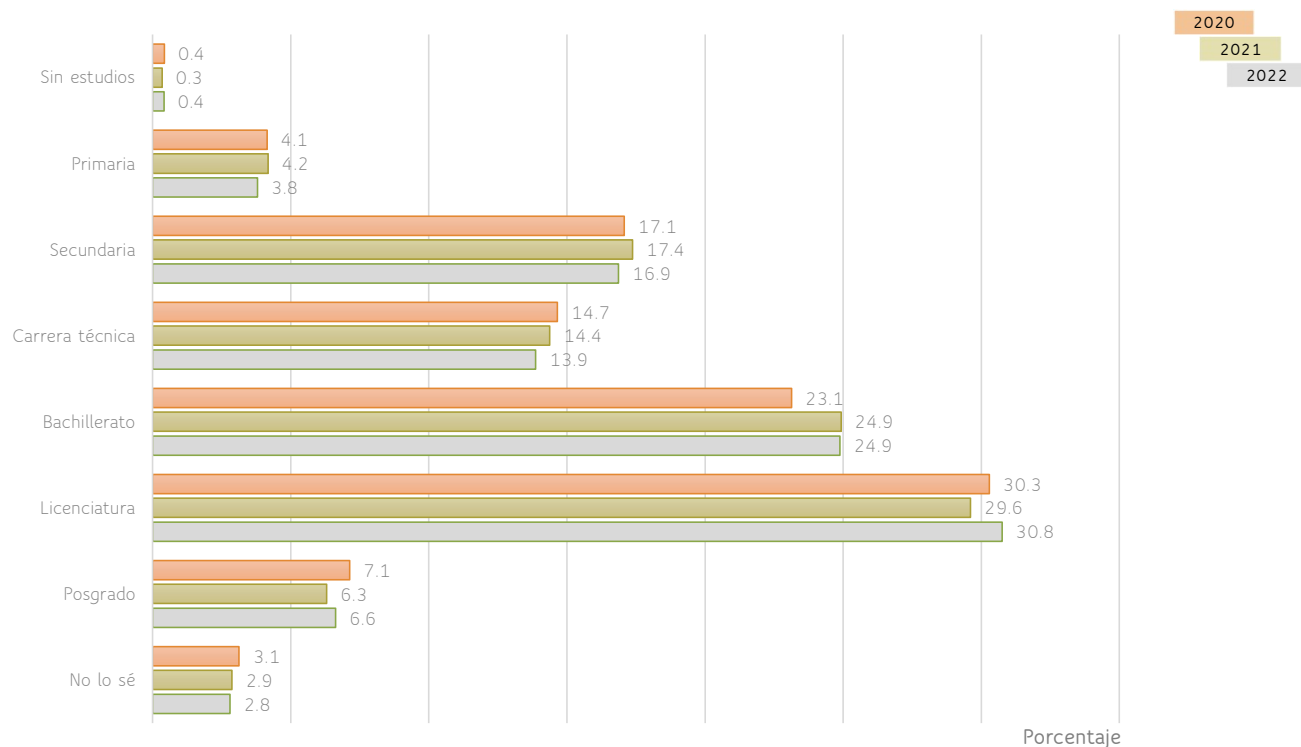
- 30.8% tiene licenciatura.
- 24.9% tiene bachillerato.
- 16.9 tiene secundaria.
- 13.9% tiene estudios técnicos.

✓ En cuanto al Rezago educativo:

- Se considera rezago educativo cuando el Padre no cuenta con educación secundaria terminada.
- Este porcentaje ha ido ligeramente a la baja:
 - 2020. 7.9%
 - 2021. 8.0%
 - 2022. 7.5%

Fuente: CGPL (2022b).

Nivel de Estudios del Padre



Carencias Sociales

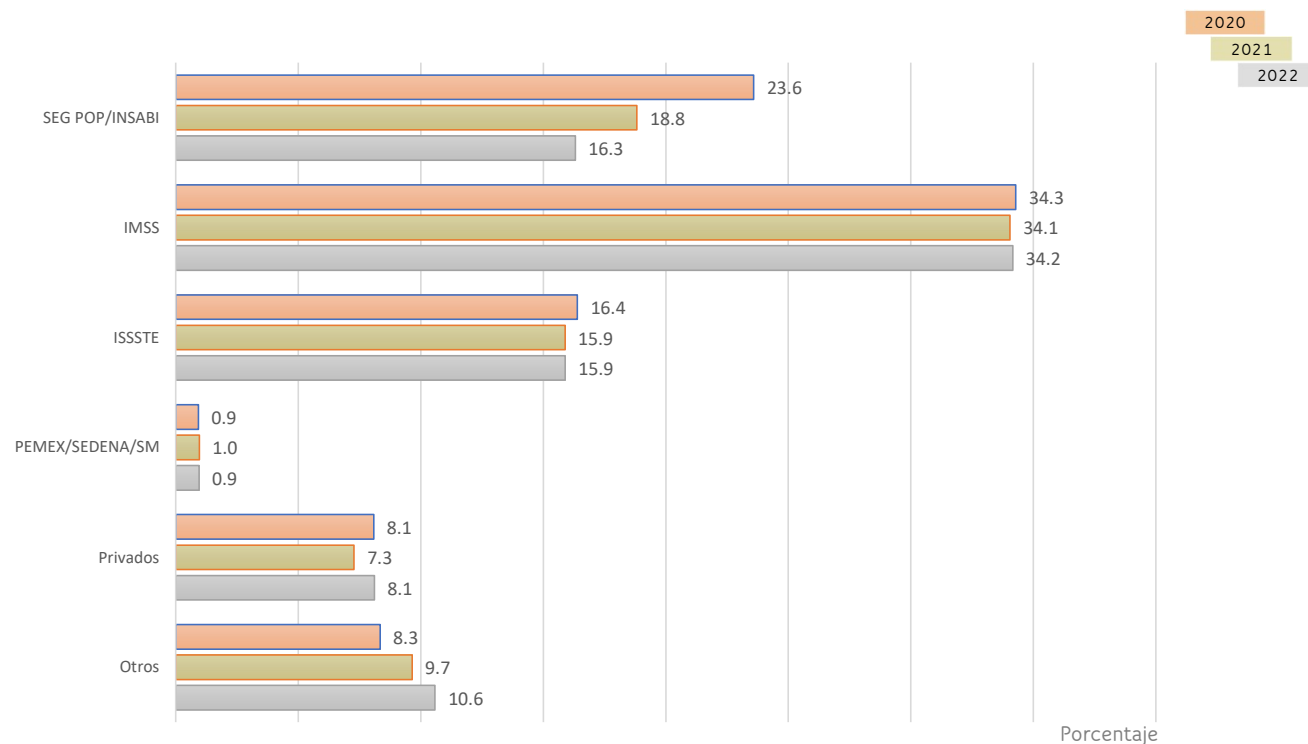
En 2022:

- La mayoría está adscrita al IMSS (34.2%).
- En el INSABI se encuentra el 16.3%.
- En el ISSSTE se ubica el 15.9%.
- Por el cambio del Seguro Popular al INSABI se redujo la población atendida por el instituto.

Fuente: CGPL (2022b).

Servicios de Salud de la Madre

(Las opciones no son excluyentes, por lo tanto, no suman cien)



Carencias Sociales

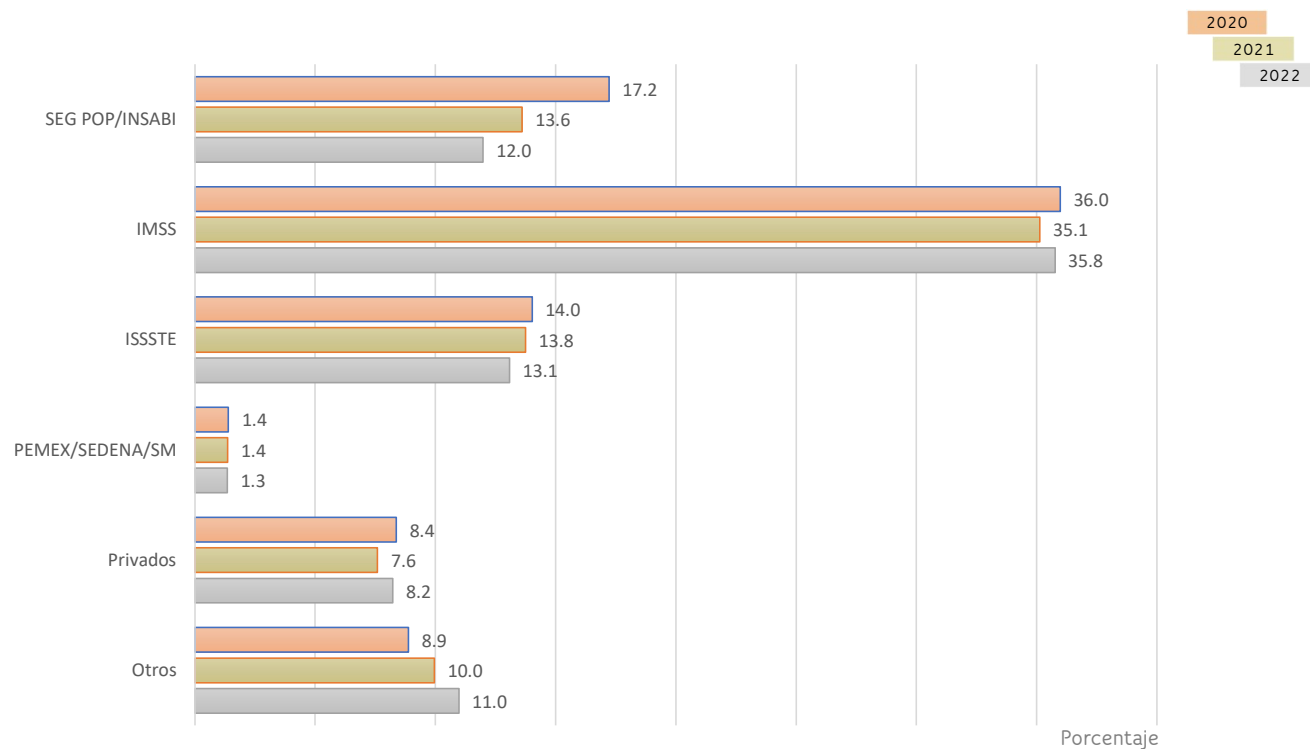
En 2022:

- La mayoría está adscrito al IMSS (35.8%).
- En el INSABI se encuentra el 12.0%.
- En el ISSSTE se ubica el 13.1%.
- Por el cambio del Seguro Popular al INSABI se redujo la población atendida por el Instituto.

Fuente: CGPL (2022b).

Servicios de Salud del Padre

(Las opciones no son excluyentes, por lo tanto, no suman cien)



Carencias Sociales

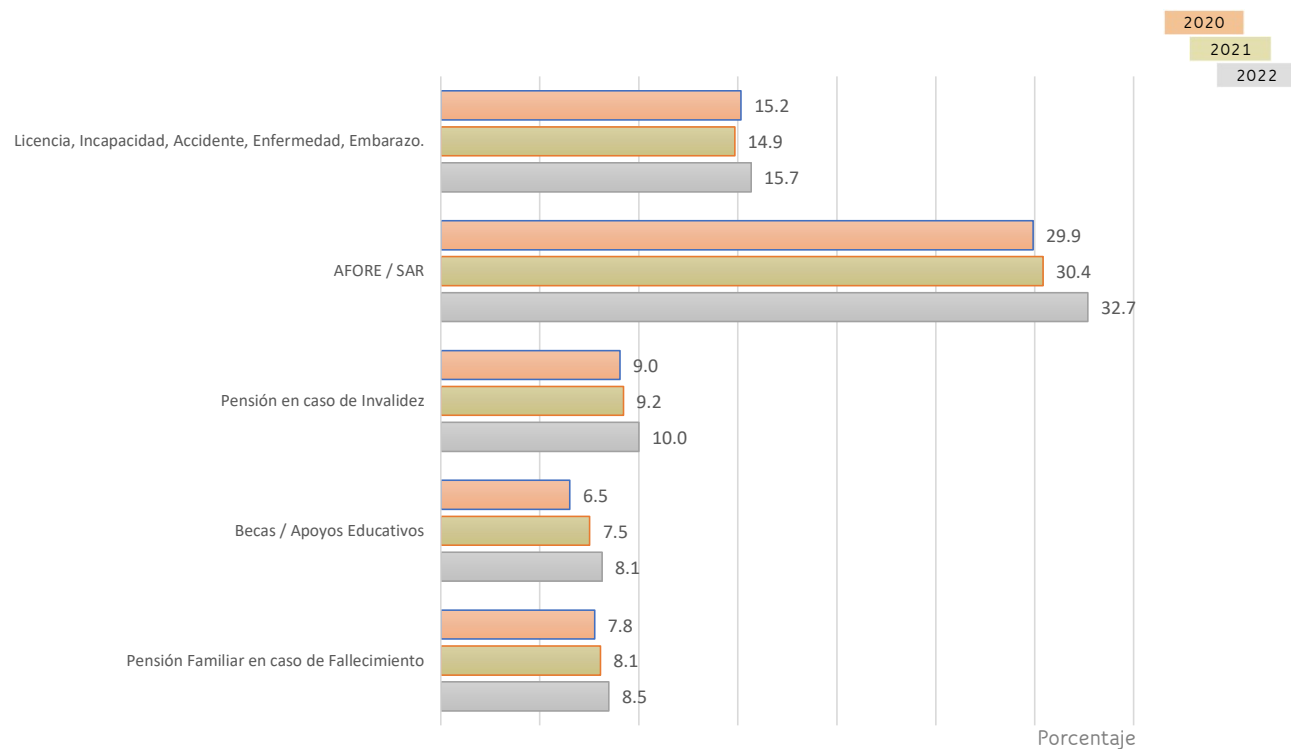
✓ En cuanto a la Seguridad Social de la Madre:

- Solo tres de cada diez tienen AFORE o SAR.
- Mas de una de cada diez tienen goce de sueldo en caso de accidente, embarazo o enfermedad.
- Menos de una de cada diez tiene derecho a pensión por invalidez y una proporción menor en caso de fallecimiento.

Fuente: CGPL (2022b).

Seguridad Social de la Madre

(Las opciones no son excluyentes, por lo tanto, no suman cien)



Carencias Sociales

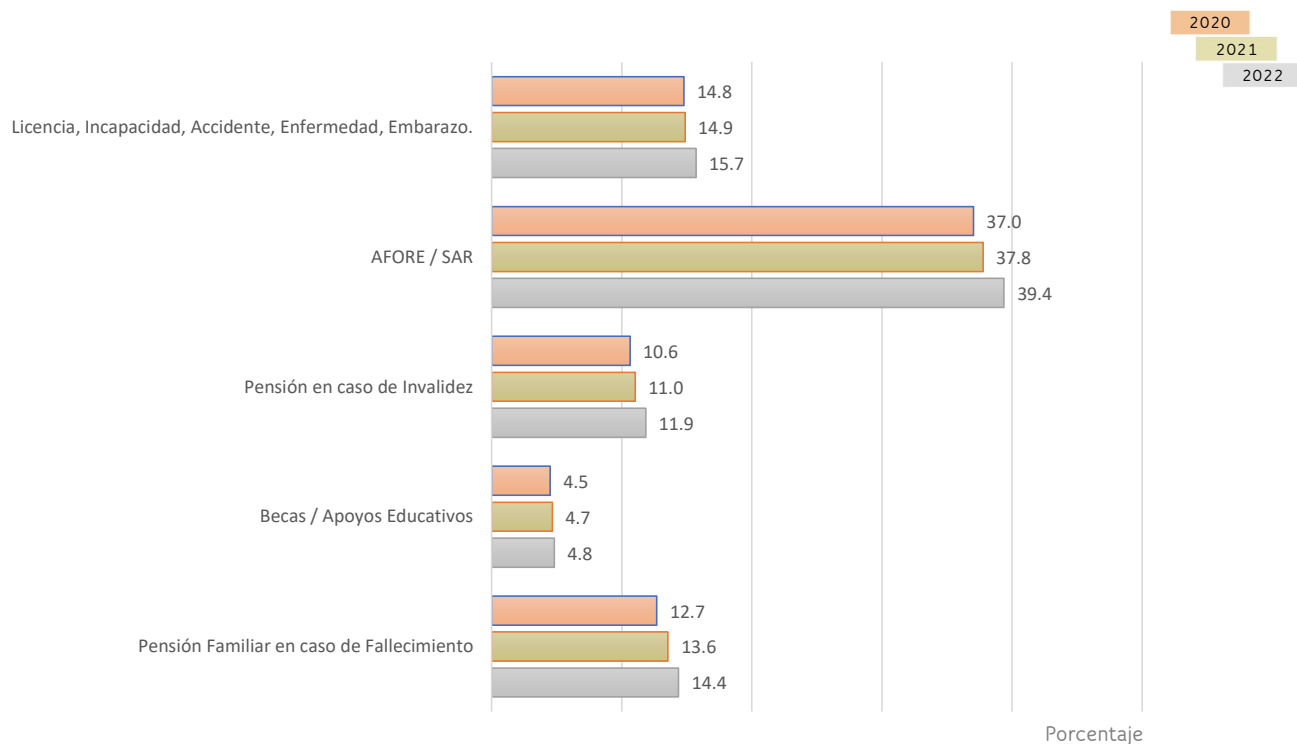
✓ En cuanto a la Seguridad Social del Padre:

- Casi cuatro de cada diez tienen AFORE o SAR.
- Poco más de uno de cada diez tienen goce de sueldo en caso de licencia por accidente o enfermedad.
- Solo uno de cada diez tiene derecho a pensión por invalidez y una proporción un poco mayor pensión familiar en caso de fallecimiento.

Fuente: CGPL (2022b).

Seguridad Social del Padre

(Las opciones no son excluyentes, por lo tanto, no suman cien)

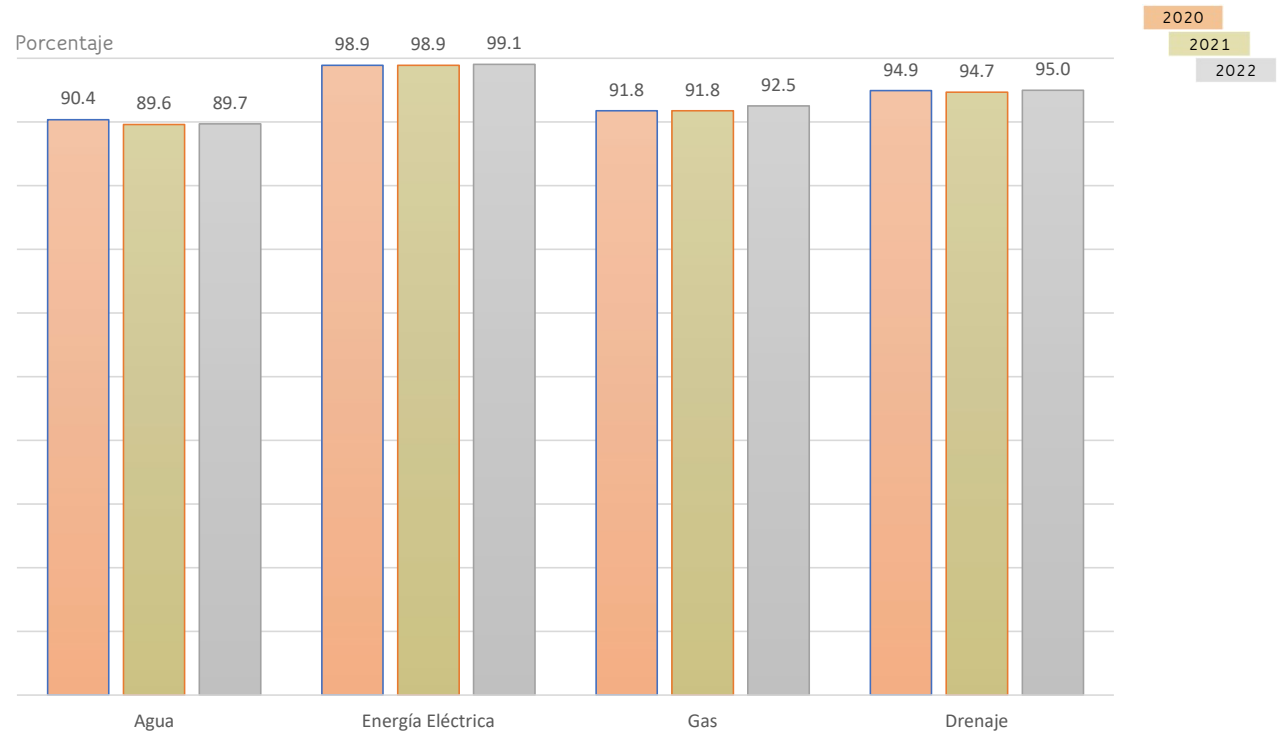


Carencias Sociales

Servicios Básicos en la Vivienda

- Prácticamente la totalidad de las viviendas cuentan con servicios básicos.

Fuente: CGPL (2022b).

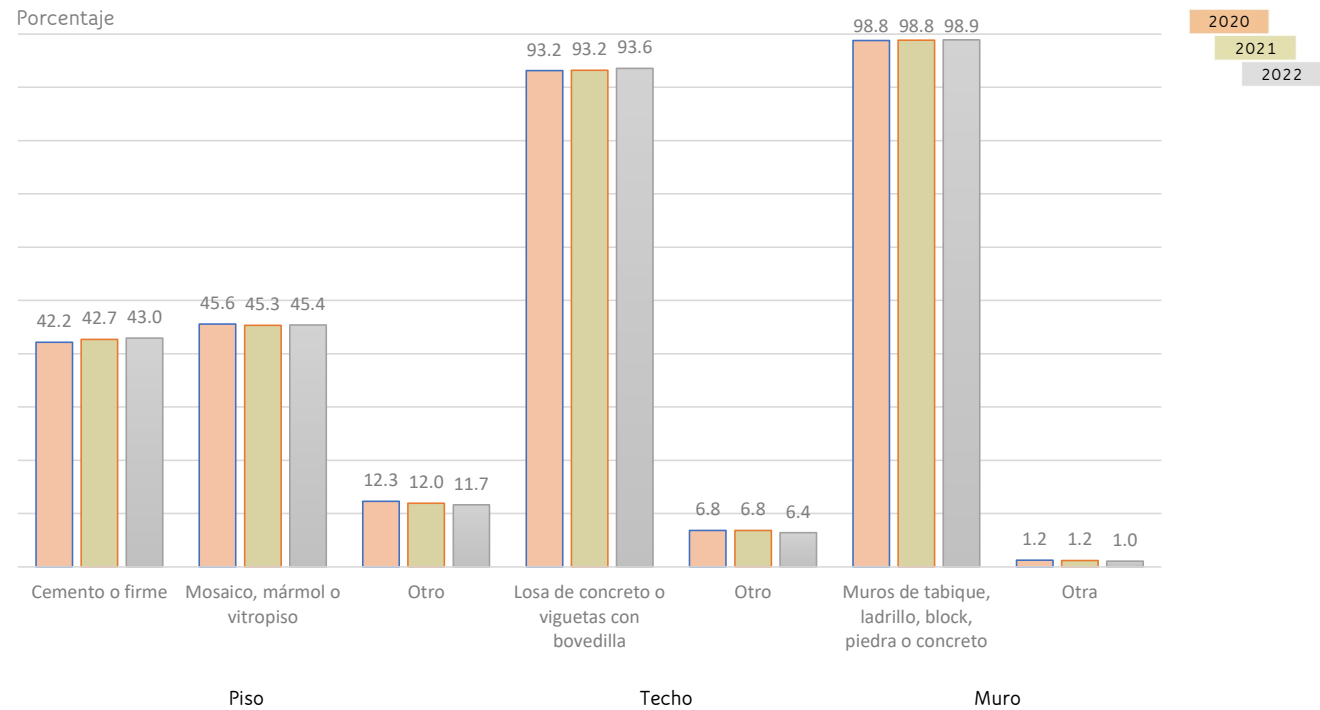


Carencias Sociales

- Prácticamente la totalidad de las viviendas cuentan con muros de tabique, block o concreto y techos de losa.
- Cuatro de cada diez tienen piso de cemento.
- Cuatro de cada diez tienen loseta o mármol.

Fuente: CGPL (2022b).

Calidad y Espacios en la Vivienda



Carencias Sociales

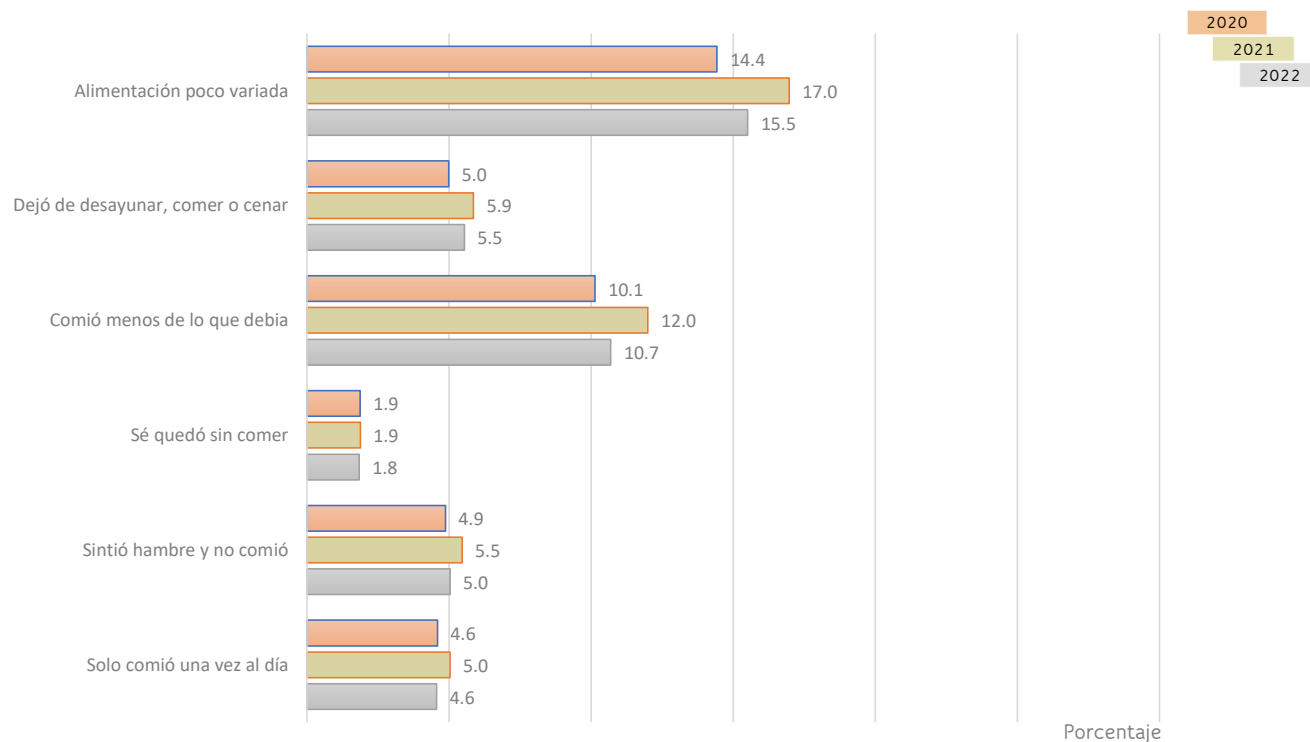
En 2022 durante los últimos tres meses:

- 15.5% declaró tener una alimentación poco variada.
- 10.7% comió menos de lo que debía.
- 5.0% sintió hambre y no comió.
- 4.6% comió una vez al día.
- 1.8% Se quedó sin comer.

Fuente: CGPL (2022b).

Alimentación

(Las opciones no son excluyentes, por lo tanto, no suman cien)



Ingreso Mensual del Hogar



- Salarios Mínimos mensuales
- Líneas de Bienestar

Elementos de análisis:

Definiciones y valores:

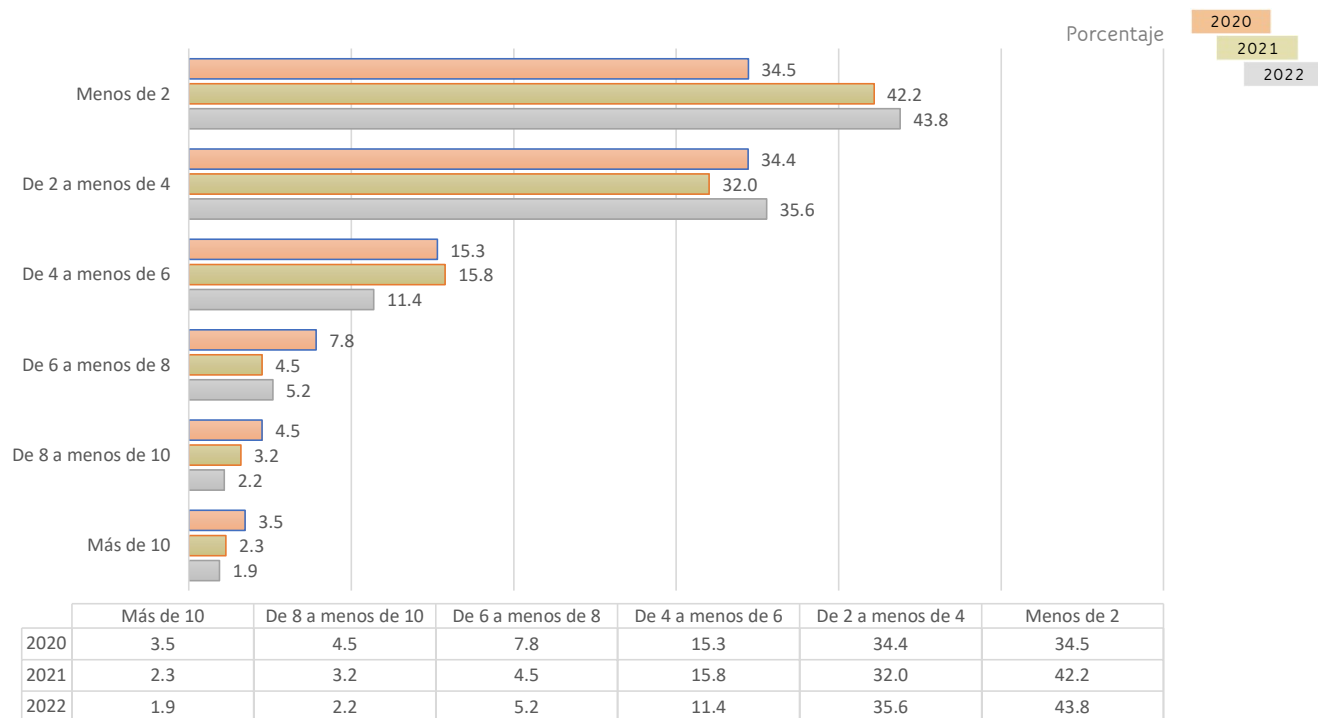
- **Canasta alimentaria* (CA):** Valor de una canasta de alimentos para satisfacer las necesidades alimentarias mínimas de un hogar promedio.
- **Canasta no alimentaria (CNA):** Valor de una canasta de bienes y servicios para satisfacer las necesidades mínimas de un hogar promedio.
- **Pobreza extrema por ingresos (PEI):** Un hogar se encuentra en situación de PEI, cuando aun destinando la totalidad de sus ingresos no cubre el valor de la CA.
- **Línea de bienestar (LB):** Valor equivalente a la suma de CA + más la CNA, las cuales satisfacen las necesidades mínimas de un hogar promedio.
- **Pobreza por ingresos (PI):** Un hogar se encuentra en situación de PI cuando aun destinando la totalidad de sus ingresos no alcanza a cubrir el valor de la CA más el de la CNA.
- **No pobre (NP):** Un hogar se encuentra en situación de NP, cuando sus ingresos cubren la totalidad o exceden el valor de CA + CNA.

* CA: Se refiere a la canasta alimentaria para zonas urbanas. Poblaciones mayores a 2,500 habitantes de acuerdo con el INEGI.

Ingreso de los Hogares

- En 2020 68.9% de los alumnos provenían de hogares con ingresos menores a cuatro salarios mínimos.
- En 2022 el porcentaje aumentó a 79.4%.
- En 2022 43.8% de los hogares percibían un ingreso menor a dos salarios mínimos.
- El porcentaje de hogares con ingresos superiores a cuatro salarios mínimos disminuyó de 31.1% en 2020 a 20.6% en 2022.

Ingreso Mensual del Hogar (Veces de salarios mínimos)



Fuente: CGPL (2022b).



Ingreso de los Hogares

- La primera tabla muestra el salario mínimo utilizado en la HDE en el periodo de análisis.
- La segunda tabla muestra los valores de la CA que es la LBM, así como la LB compuesta de la CA más la CNA, teniendo en cuenta el salario mínimo de cada año.

THP: Tamaño de Hogar Promedio

CA: Canasta Alimentaria. Su valor define la Línea de pobreza extrema por ingresos.

Canasta Alimentaria. Equivale al valor de una canasta de alimentos para satisfacer necesidades alimentarias mínimas de un hogar promedio.

CNA: Canasta No Alimentaria.

Canasta No Alimentaria. Equivale al valor de una canasta de bienes y servicios mínimos para satisfacer necesidades básicas no alimentaria de un hogar promedio.

Fuente: Fuente: CGPL (2022b) y CONEVAL (2022b).

Tabla de Salarios Mínimos Mensuales y Líneas de Bienestar (Valores Corrientes)

Salarios mínimos	2020		2021		2022	
Menos de 2		\$6,241		\$7,491		\$8,615
De 2 a menos de 4	\$6,242	\$12,483	\$7,492	\$14,983	\$8,616	\$17,231
De 4 a menos de 6	\$12,484	\$18,725	\$14,984	\$22,475	\$17,232	\$25,847
De 6 a menos de 8	\$18,726	\$24,967	\$22,476	\$29,967	\$25,848	\$34,463
De 8 a menos de 10	\$24,968	\$24,967	\$29,968	\$29,967	\$34,464	\$34,463
10 y más	\$31,210		\$37,460		\$43,080	

Fuente: HDE - CSB 2020 - 2022.

Línea de bienestar mínima	(LBM)	\$5,774.6	\$5,999.4	\$6,395.9
Línea de bienestar	(LB)	\$12,395.2	\$12,588.8	\$13,372.3
Salario mínimo	SM	\$102.7	\$123.2	\$141.7
THP		3.6	3.5	3.5

Nota: El salario mínimo, así como el tamaño de hogar promedio, corresponden al año anterior del año del que se trate. .
Las líneas de bienestar se calculan con los valores de las canastas alimentaria y no alimentaria urbanas que publica la CONEVAL



Líneas de Bienestar e Ingreso Mensual de los Hogares

- Pobreza extrema por ingresos (PEI). Un hogar se encuentra en esta situación cuando perciben ingresos inferiores al valor de la canasta alimentaria. Es decir, que aun cuando dedicasen todo su ingreso no podrían cubrir sus necesidades alimentarias básicas.
- Pobreza por ingresos (PI). Un hogar se encuentra en esta situación cuando perciben ingresos inferiores al valor de la canasta alimentaria y la no alimentaria (CA +CNA). Es decir, que aun cuando dedicasen todo su ingreso no podrían cubrir sus necesidades alimentarias y no alimentarias básicas.
- No pobres. Un hogar se encuentra en esta situación cuando perciben ingresos iguales o superiores al valor de la canasta alimentaria y la no alimentaria (CA +CNA). Es decir, que cubren sus necesidades alimentarias y no alimentarias básicas.

Ingreso de los Hogares

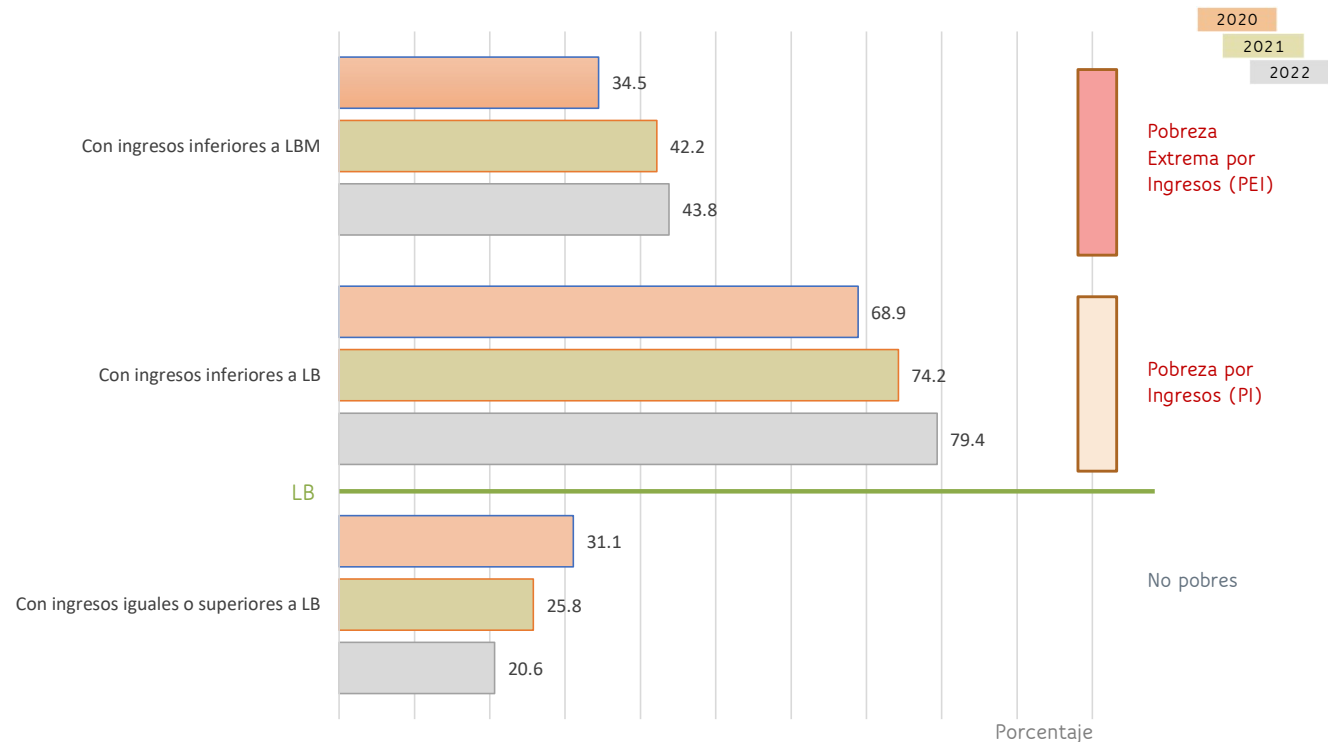
- El porcentaje de hogares en situación de PEI, creció de 34.5% en 2020 a 43.8% en 2022.
- El porcentaje de hogares en situación de PI, creció de 68.9% en 2020 a 79.4% en 2022.
- Mientras que el porcentaje de hogares NP disminuyó de 31.1% en 2020 a 20.6% en 2022.

LBM: Línea de bienestar mínima.
 LB: Línea de bienestar.
 PEI: Pobreza extrema por ingresos.
 PI: Pobreza por ingresos (incluye a la PEI).
 NP: No pobres.

Fuente: Fuente: CGPL (2022b) y CONEVAL (2022b).

Líneas de Bienestar e Ingreso Mensual de los Hogares

(Veces de salarios mínimos)



Ingreso

Tabla de Salarios

- El salario mínimo creció 58.8% entre 2018 y 2022.
- El salario base de cotización del IMSS solo creció 10.3% en el mismo periodo.

Salario mínimo

	2018	2019	2020	2021	2022
Salario mínimo (Valores corrientes)	88.36	102.68	123.22	141.7	172.87
Variación porcentual nominal		16.2	20.0	15.0	22.0
Salario mínimo a pesos de 2023	114.3	127.5	146.9	160.6	181.5
Variación porcentual real		11.6	15.2	9.4	13.0

-Deflactado con el Índice Precios Implícito del PIB.

-Para 2022 y 2023 el deflactor corresponde a la estimación de la SHCP (2022) en los CGPE-2023.

Salario base de cotización IMSS

	2018	2019	2020	2021	2022
Promedio Salario base de Cotización	352.2	375.7	403.3	432.2	478.5
Variación porcentual nominal		6.7	7.3	7.2	10.8
Salario base IMSS a pesos de 2022	433.9	444.5	458.1	466.8	478.5
Variación porcentual real		2.4	3.0	1.9	2.6

-Deflactado con el Índice Precios Implícito del PIB.

-Para 2022 el deflactor corresponde a la estimación de la SHCP (2022) en los CGPE-2023.

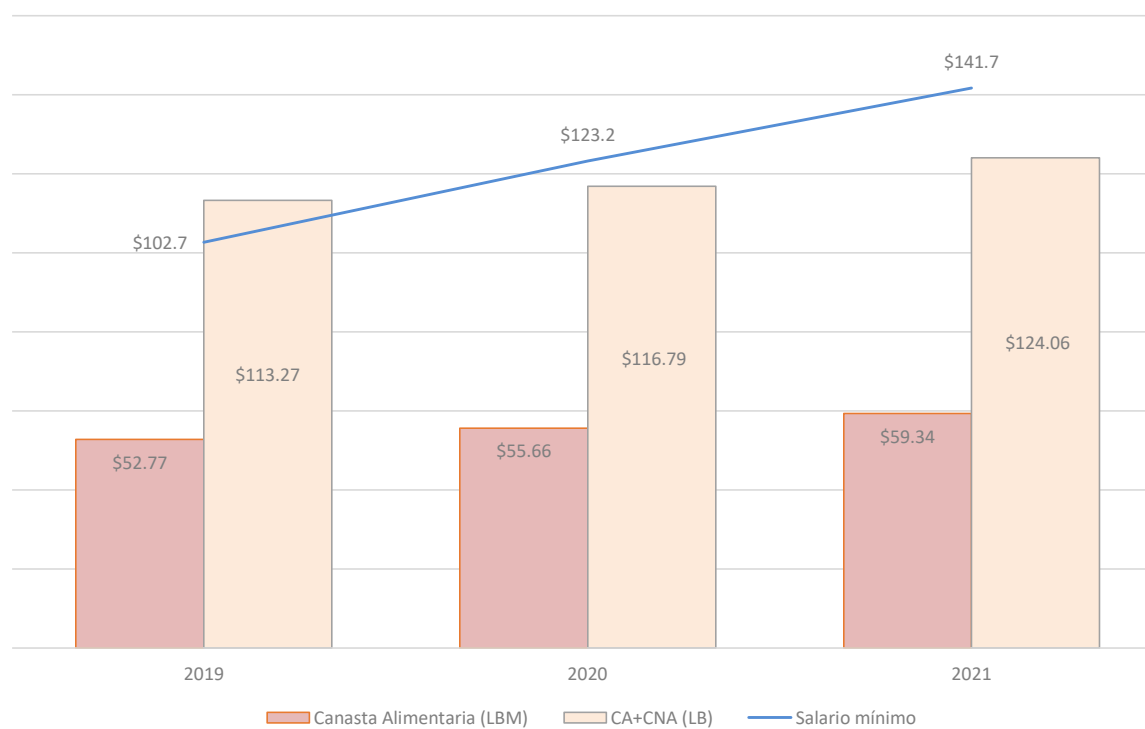


Carencias Sociales

- En 2020 y 2021 el salario mínimo por día es superior al valor de la línea de bienestar per cápita; esto es, supera el valor de las canastas alimentaria y no alimentaria por persona.
- No obstante, el monto del salario mínimo diario es insuficiente para cubrir las necesidades de un hogar promedio en zonas urbanas cuyo tamaño promedio es de 3.5 personas.

Fuente: CONEVAL (2022b) y CONASAMI (2022).

Montos de Salarios y Canastas per cápita (Valores corrientes)



Conclusiones

- Se observa un crecimiento de los porcentajes de la escolaridad de ambos padres en bachillerato, licenciatura y posgrado, así como el descenso de los porcentajes en los niveles inferiores.
- Los padres con servicios de salud proporcionados por el Estado: IMSS; ISSSTE; Pemex, SEDENA, SM, se mantuvieron relativamente estables. Por su parte, los proporcionados por el INSABI, disminuyeron y la opción "Otros" se incrementó posiblemente debido al desempleo provocado por la emergencia sanitaria y la automedicación.

Conclusiones

- En 2022, solamente 32.7% de las madres y 39.4% de los padres contaron con AFORE o SAR.
- Prácticamente la totalidad de hogares cuenta con servicios básicos en la vivienda: agua, energía eléctrica, gas y drenaje.
- La mayoría de los hogares tiene pisos de cemento o firme y mosaico, mármol o vitropiso; techos de losa de concreto o vigueta con bovedilla; y muros de tabique, ladrillo, block, piedra o concreto.

Conclusiones

- En cuanto a la Alimentación, en 2022, 15.5% de los estudiantes de primer ingreso al bachillerato declaró tener una alimentación poco variada y 10.7% declaró que comió menos de lo que debía.
- En relación al Ingreso del Hogar y el Salario Mínimo, es importante señalar que antes de 2019 los incrementos a los mínimos se daban de acuerdo con la inflación del año anterior e impactaban a todos los seis intervalos de la HDE.

Conclusiones

- A partir de 2019 los incrementos al salario mínimo solo impactan al segmento de asalariados que lo percibe.
- Para quienes ganan más de un salario mínimo, los incrementos se determinan principalmente por ajuste inflacionario, lo que ha provocado un corrimiento - en veces del salario mínimo- de los intervalos de hogares hacia los rangos de “menos de 2” y de “2 a menos de 4” salarios mínimos.
- No obstante, el monto del salario mínimo diario es insuficiente para que una sola persona con ese ingreso pueda cubrir las necesidades de un hogar promedio en zonas urbanas cuyo tamaño promedio es de 3.5 personas.

Anexo



Bienes y servicios de las canastas

Canasta alimentaria (CA)

Maíz	Tortilla de maíz
	Pasta para sopa
Trigo	Pan blanco
	Pan de dulce
	Pan para sándwich, hamburguesas.
Arroz	Arroz en grano
Otros cereales	Cereal de maíz, de trigo, de arroz, de avena
Carne de res y ternera	Bistec: aguayón, cuete, paloma, pierna
	Molida
Carne de cerdo	Costilla y chuleta
Carnes procesadas	Chorizo y longaniza
	Jamón
Carne de pollo	Pierna, muslo y pechuga con hueso
	Pierna, muslo y pechuga sin hueso
	Pollo entero o en piezas
Pescados frescos	Pescado entero
Leche	De vaca, pasteurizada, entera, light
Quesos	Fresco
Otros derivados de la leche	Yogur
Huevos	De gallina
Aceites	Aceite vegetal
Tubérculos crudos o frescos	Papa
	Cebolla
Verduras y legumbres frescas	Chile*
	Jitomate
Leguminosas	Frijol
	Limón
Frutas frescas	Manzana y perón
	Naranja
	Plátano tabasco
Azúcar y mieles	Azúcar
Alimentos preparados para consumir en casa	Pollo rostizado
	Agua embotellada
Bebidas no alcohólicas	Jugos y néctares envasados
	Refrescos de cola y de sabores
Otros	Alimentos y bebidas consumidas fuera del hogar
	Otros alimentos preparados

Canasta no alimentaria (CNA)

Transporte público
 Limpieza y cuidados de la casa
 Cuidados personales
 Educación, cultura y recreación
 Comunicaciones y servicios para vehículos
 Vivienda y servicios de conservación
 Prendas de vestir, calzado y accesorios
 Cristalería, blancos y utensilios domésticos
 Cuidados de la salud
 Enseres domésticos y mantenimiento de la vivienda
 Artículos de esparcimiento
 Otros gastos

Fuente: CONEVAL (2022b).

Referencias:

CGPL [Coordinación General de Planeación y Simplificación de la Gestión Institucional (2022a). Agenda Estadística. UNAM. México.

CGPL [Coordinación General de Planeación y Simplificación de la Gestión Institucional (2022b). Perfil de Aspirantes y Asignados a Bachillerato y Licenciatura de la UNAM.

CONASAMI [Comisión Nacional de Salarios Mínimos] (2022). Salarios mínimos generales: Tabla de Salarios Mínimos Generales y Profesionales por Áreas Geográficas.

CONEVAL [Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social]. (2022a). Medición de la Pobreza, Glosario. México.

CONEVAL [Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social]. (2022b). Medición de la Pobreza, Evolución de las Líneas de Pobreza por Ingresos. <https://www.coneval.org.mx/Medicion/MP/Paginas/Lineas-de-bienestar-y-canasta-basica.aspx>

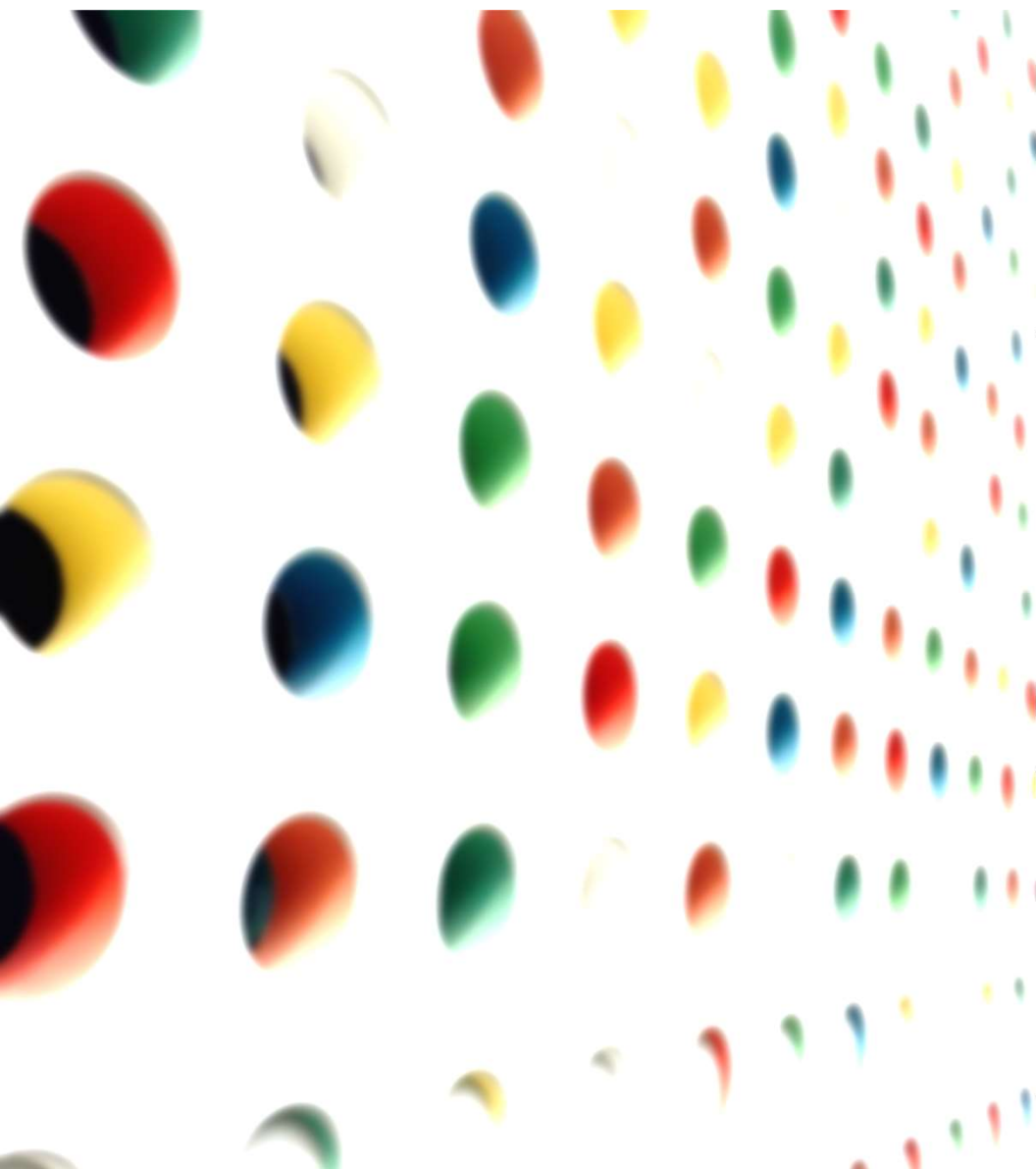
CONEVAL [Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social]. (2014) Metodología para la medición multidimensional de la pobreza en México (segunda edición). México, DF.

INEGI [Instituto Nacional de Estadística y Geografía] (s.f). Glosario de Términos. <https://cuentame.inegi.org.mx/glosario/h.aspx?tema=G>

INEGI [Instituto Nacional de Estadística y Geografía] (1997). Los hogares en México. México.

SHCP [Secretaría de Hacienda y Crédito Público] (2022). Criterios General de Política Económica para 2023. México.

UNAM-DGAE [Universidad Nacional Autónoma de México-Dirección General de Administración Escolar] (2022). Hoja de Datos Estadísticos. México.



Indicadores Sociodemográficos del Bachillerato de la UNAM

2020 - 2022



CGPI

U N A M
Coordinación General de Planeación y
Simplificación de la Gestión Institucional