



GOBIERNO
DE **SONORA**

CONSEJO ESTATAL DE
POBLACIÓN

DIAGNÓSTICO SOCIODEMOGRÁFICO

MUNICIPIOS CON PRIORIDAD DE ATENCIÓN ANTE ALERTA DE VIOLENCIA DE GÉNERO CONTRA LAS MUJERES (AVGM)

2000 - 2020

DIAGNÓSTICO SOCIODEMOGRÁFICO

MUNICIPIOS CON PRIORIDAD DE ATENCIÓN ANTE ALERTA DE VIOLENCIA DE GÉNERO CONTRA LAS MUJERES

ÍNDICE

Introducción	2
Población femenina y sus proyecciones	3
Mujeres en edad fértil del 2000 al 2020 en ascenso desacelerado	5
Nacimientos registrados en niñas y adolescentes a la baja	7
La migración, los principales motivos migratorios de las mujeres	9
Menos mujeres dependientes	12
La mujer económicamente activa en constante crecimiento	14
Mujeres tienen un incremento en su nivel de escolaridad	16
Principales causas de muerte y el acceso a los servicios de salud de mujeres.....	18
Marginación en localidades urbanas y rurales, con zonas urbanas de atención prioritaria	21
Mujeres sonorenses en situación de pobreza	23
Liderazgo de las mujeres en el hogar en incremento.....	27
Violencia intensificada durante el periodo de aislamiento por COVID 19 y avance en su disminución en el 2020	29
Bibliografía.....	32
Anexos	34
Relación de dependencia económica en los municipios.....	35
Pobreza e indicadores de carencias.....	37
Población en Edad Fértil.	41
Disponibilidad de servicios básicos	45
Población femenina por colonia en las cabeceras municipales	48

Introducción

A partir de la segunda solicitud de alerta para el estado de Sonora, el 20 de agosto de 2021 la Comisión Nacional para Prevenir y Erradicar la Violencia contra las Mujeres (CONAVIM), notificó por primera vez al Gobierno de Sonora “la emisión de la Declaratoria de Alerta por Violencia de Género contra las Mujeres para todo el estado, pero particularmente para seis municipios de la entidad: Cajeme, Empalme, Guaymas, Hermosillo, Nogales y San Luis Río Colorado, esto debido principalmente al alza de feminicidios y desaparición de niñas y mujeres en el estado. Donde se deberán de fortalecer con más urgencia las medidas propuestas en este mecanismo.

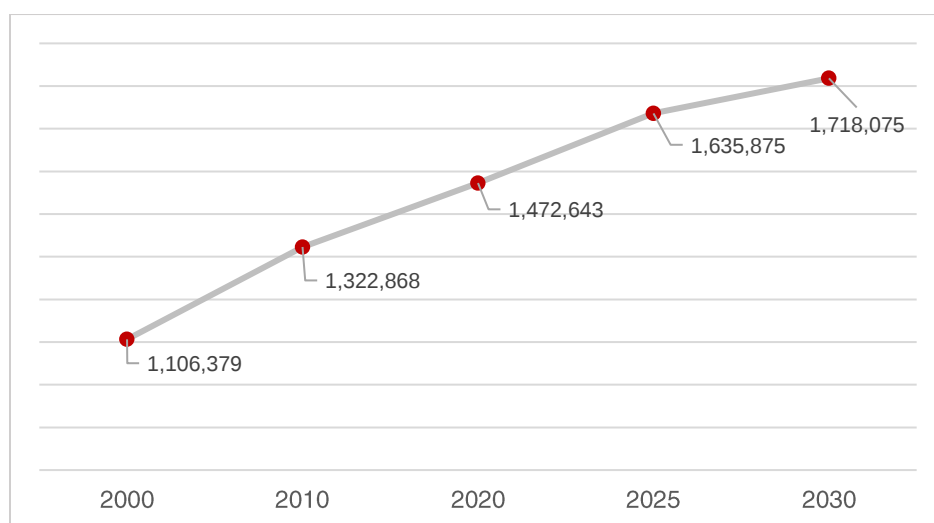
Para dar seguimiento y evaluar el cumplimiento de las medidas recomendadas en la declaratoria de Alerta de Violencia de Género contra las Mujeres (AVGM) en esa entidad, se instaló el Grupo Interinstitucional y Multidisciplinario (GIM), con la encomienda de garantizar a las mujeres la posibilidad de vivir una vida libre de violencia.

Este documento presenta un panorama sociodemográfico de la población femenina en el los municipios con prioridad de atención ante la AVGM, además de los municipios de Caborca y Cananea, incluidos en este diagnóstico a petición específica del ISM y SIPINNA; con el fin de conocer el contexto social y sus características socioeconómicas para contribuir a establecer políticas públicas específicas para la seguridad y atención de las mujeres en situación vulnerable ante los actos de violencia.

Población femenina y sus proyecciones

El estado de Sonora cuenta con 1'472,643 mujeres, de acuerdo con el Censo de Población 2020, de las cuales el municipio de Hermosillo concentra el 31.8%. En cuanto a los municipios observados en este documento, se encuentran los prioritarios en la atención de la AVGM además de Caborca y Cananea; de estos, cinco de ellos evidencian crecimiento de la población de mujeres del 2015 al 2020: Hermosillo, Nogales, San Luis Río Colorado, Cananea y Caborca. En el caso de Guaymas, Empalme y Cajeme su población femenina en el periodo antes mencionado descendió (Tabla 1).

Gráfica 1. Población femenina 2000-2020 en Sonora y proyección de población femenina en Sonora 2025 y 2030



Fuente: Elaboración propia con base en el Censo de población y vivienda 2000-2020 (INEGI) y Proyección de Población 2030 de CONAPO (2016).

En este sentido, la población de los municipios de Guaymas, Empalme y Cajeme, han evidenciado una conducta divergente entre las proyecciones y los resultados obtenidos en el Censo de Población 2020, ya que el dato censal de la población femenina se encuentra por debajo de las proyecciones, estimadas con base a los resultados de la Encuesta Intercensal 2015, y también muestra el inicio de una tendencia decreciente, aunque su profundidad podremos observarla hasta que se publiquen las nuevas estimaciones de proyecciones de población actualizadas con los resultados del Censo de población 2020.

Particularmente en el caso de Empalme, mientras que las proyecciones de población estimaban 31,121 mujeres en este municipio para 2020 (Tabla 1), el Censo 2020 registró

solo 25,463, es decir disminuyó respecto al dato presentado de mujeres en 2015 que fue de 27,994 mujeres. A diferencia de Hermosillo, Cananea y Nogales donde el resultado censal, es superior a la estimación de las proyecciones de población.

Tabla 1. Población femenina total 2000-2020 y Proyecciones de población 2020-2030

Municipio	2000	2010	2015	2020	Proyección 2020	Proyección 2030
Sonora	1,106,379	1,322,868	1,439,911	1,472,643	1,546,057	1,718,075
Guaymas	65,606	74,559	79,612	78,876	87,836	97,509
Empalme	25,178	27,135	27,994	25,463	31,121	26,649
Cajeme	181,113	206,610	222,365	221,883	240,991	266,052
Hermosillo	306,296	391,645	450,627	468,773	467,651	523,056
San Luis Río Colorado	72,142	87,835	96,385	98,469	104,974	118,627
Nogales	78,366	108,997	117,958	132,522	131,612	150,546
Caborca	34,238	39,939	42,667	44,386	48,399	54,649
Cananea	15,998	16,521	18,133	19,841	18,442	20,431

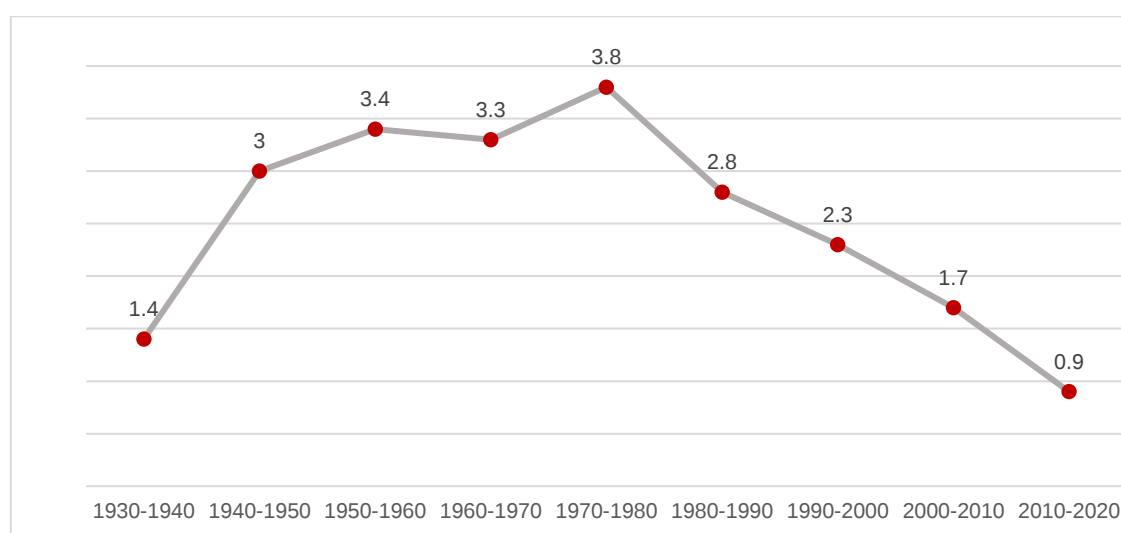
Fuente: Elaboración con base a Censo de Población y Vivienda de INEGI (2000,2010 y 2020), la Encuesta Intercensal de INEGI (2015) y Proyección de población 2020 y 2030 de CONAPO (2016)

Es importante señalar que las proyecciones de población no pronostican fenómenos que generen discrepancias con las mismas, como, por ejemplo: condiciones económicas, culturales, sociales, desastres naturales u provocados por los humanos. Por lo tanto, las proyecciones solo proporcionan una estimación de referencia.

Mujeres en edad fértil del 2000 al 2020 en ascenso desacelerado

En el Estado de Sonora del 2010 al 2020, la población femenina en edad fértil de 15 a 49 años se incrementó un 9%, pasando de 776,157 a 845,508; sin embargo, continua la tendencia a la baja de la tasa de crecimiento media anual de este grupo de población, ya que la media en este periodo es de 0.9%, por debajo de décadas pasadas como los donde de 1990 al 2000 era de un 2.3% y del 2000 al 2010 un 1.7%, evidenciando un crecimiento desacelerado (Gráfica 2).

Gráfica 2. Tasa de crecimiento media anual de la población femenina en edad fértil en Sonora, 1930-2020.

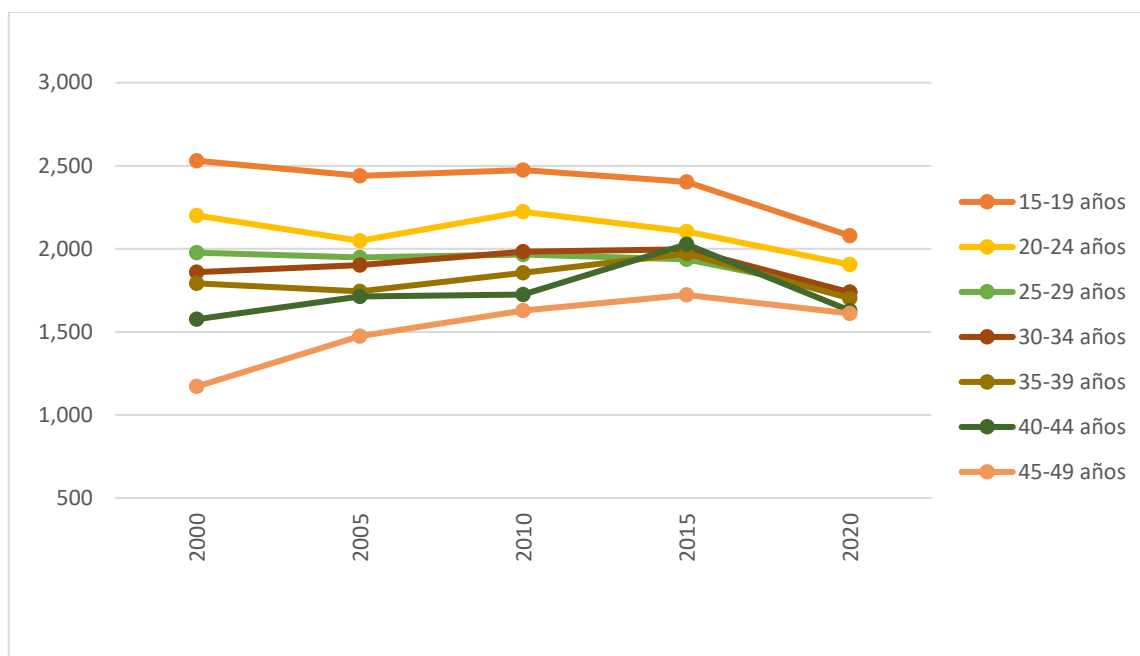


Fuente: Elaboración propia con base en censos de población y vivienda 1930-2020

En lo que respecta a los municipios, se observa que Cajeme, Empalme y Guaymas también presentan una disminución de la población en edad fértil del 2015 al 2020; mientras que Nogales muestra un crecimiento en la población femenina joven de 15 a 19 años y de 20 a 24, en ese periodo, y en el caso de Hermosillo, San Luis Río Colorado, Caborca y Cananea, la población en edad fértil está incrementando en términos absolutos.

En el caso de Empalme, todos los grupos etarios de la población fértil muestran un descenso, incluso en algunos casos por debajo de sus números del año 2000. Esta disminución en la población en edad fértil en el largo plazo generara problemas reproductivos, de envejecimiento y de salud en Empalme y los municipios que tengan características similares en este segmento de población.

Gráfica 3. Población en edad fértil de Empalme del 2000 al 2020



Fuente: Censo de población y vivienda 2000-2020 y Encuesta Intercensal 2015 de INEGI*Nota: Las gráficas correspondientes a los demás municipios se encuentran en Anexos.

Nacimientos registrados en niñas y adolescentes a la baja

A nivel nacional para el 2020, el estado de Sonora ocupó el lugar 28 en nacimientos ocurridos en ese año en madres de 15 años o menos, con un total de 47 nacimientos hasta el momento registrados; que representan solo una cuarta parte de los ocurridos en 2010. Mientras que, en el grupo de edad de madres de 15 a 19 años se han registrado 4 mil 663 nacimientos ocurridos en 2020, con los cuales el estado se posiciona en el lugar 19 a nivel nacional. (Tabla 2)

Tabla 2. Nacimientos registrados por año de ocurrencia y municipio de residencia habitual de la madre.

Municipios	Edad	2000	2005	2010	2015	2020
Sonora	Total	57,287	52,158	50,859	47,354	35,893
	Menor de 15 años	202	190	188	170	47
	De 15 a 19 años	10,010	9,473	10,092	8,807	4,663
Caborca	Total	1,871	1,670	1,731	1,578	1,059
	Menor de 15 años	10	10	10	8	3
	De 15 a 19 años	380	378	417	308	150
Cajeme	Total	8,526	7,537	7,275	6,723	4,976
	Menor de 15 años	28	27	22	18	10
	De 15 a 19 años	1,299	1,258	1,380	1,076	620
Cananea	Total	806	720	580	758	560
	Menor de 15 años	1	4	2	2	0
	De 15 a 19 años	184	138	144	157	76
Empalme	Total	1,293	1,054	943	955	743
	Menor de 15 años	8	5	6	5	2
	De 15 a 19 años	305	228	216	233	132
Guaymas	Total	3,240	2,786	2,832	2,708	2,040
	Menor de 15 años	13	13	8	9	3
	De 15 a 19 años	595	553	608	565	285
Hermosillo	Total	15,050	14,738	15,309	14,695	10,403
	Menor de 15 años	56	42	41	41	8
	De 15 a 19 años	2,340	2,331	2,597	2,245	952
Nogales	Total	5,083	4,902	4,623	4,035	3,316
	Menor de 15 años	14	14	18	16	5
	De 15 a 19 años	891	879	950	868	473
San Luis Río Colorado	Total	3,781	3,398	3,233	3,053	2,482
	Menor de 15 años	17	15	24	15	0
	De 15 a 19 años	672	711	720	680	364

Fuente: Estadísticas de natalidad 2000-2020. INEGI.

Para 2020, entre Hermosillo, Cajeme y Nogales concentran 23 nacimientos ocurridos en menores de 15 años, es decir, 49% de los nacimientos en este segmento de edad en el estado. Es importante mencionar que, de los ocho municipios observados, Cananea y San Luis Río Colorado no han registrado nacimientos ocurridos en niñas menores de 15 años. De igual manera, de estos municipios los que concentran mayor población como Hermosillo, Cajeme y Nogales, lideran en los nacimientos ocurridos en el segmento de adolescentes de 15 a 19 años en 2020, de tal forma que entre estos 3 municipios sumas 2 mil 45 nacimientos, que representan el 44% de los nacimientos en este segmento de edad en el estado.

Como se puede observar, los nacimientos ocurridos en niñas y adolescentes han disminuido de manera significativa en los últimos diez años. En el caso de los nacimientos registrados en el estado, que ocurrieron en 2010 y 2020 en niñas menores de 15 años, pasaron del 188 a solo 47 nacimientos. Mientras que los registrados en las adolescentes de 15 a 19 años, disminuyeron de 10,010 a 4,663 nacimientos del 2000 al 2020. Aun así, se continuará trabajando en la estrategia para la prevención del embarazo en niñas y adolescentes en el estado, que tiene como objetivo eliminar los embarazos en niñas y disminuirlos en adolescentes; por lo que se tendrá que poner especial atención a los resultados obtenidos en el año 2021 y los posteriores debido a las condiciones sociales atípicas generadas por la pandemia.

Con relación al embarazo adolescente en México, Villalobos-Hernández et al (2015) señalan que el rezago educativo duplica las probabilidades de embarazo en la adolescencia y que la asistencia escolar representa una protección para el adolescente. Además, puntualizan que un nivel socioeconómico bajo es otro factor que incrementa las posibilidades de embarazo, también las mujeres con antecedente de embarazo adolescente tienden a tener un número mayor de hijos lo que agrava sus condiciones de vida.

Por lo que es importante generar estrategias que protejan a las adolescentes del abandono escolar, así como ayudar a que sigan integradas al sistema educativo a las que ya cuentan con un hijo, esto con el objetivo de disminuir las posibilidades que disminuya su calidad de vida, además de incrementar las políticas preventivas, para poder erradicar el embarazo en niñas y disminuir el embarazo adolescente.

La migración, los principales motivos migratorios de las mujeres

La migración de población de forma interna o externa es un síntoma del contexto social, cultural y económico en el cual se encuentran inmersos los individuos. Los desplazamientos migratorios se identifican entre zonas rurales y urbanas o entre ellas mismas. Las necesidades económicas alimentadas por las diferencias estructurales e históricas que han intensificado la pobreza en algunas regiones, la violencia que normalmente expulsa a mujeres y niños de sus lugares de origen o la búsqueda de una mejor oferta educativa son unas de las tantas razones por las cuales los individuos pueden llegar a migrar.

Considerando lo anterior, es difícil determinar que la migración es un fenómeno unidimensional, y asumir que la migración obedece a un solo factor, es rechazar el carácter multidimensional que tienen los fenómenos migratorios internos y externos.

En el caso de Sonora, entre 2015 y 2020 migraron 65 mil 778 mujeres, y cerca de una tercera parte de ellas se concentró en el municipio de Hermosillo. En cuanto a las causas de su migración a Sonora como a los municipios observados, se encuentra como principal motivo el reunirse con la familia, representando el 47.7% del total de mujeres inmigrantes del estado en estos cinco años (Ver Tabla 3); este tipo de migración familiar se da cuando el migrante principal se desplaza a otra zona y es seguido por su familia, según Organización Internacional para la Migraciones (2022). Es importante mencionar que la formación de familia, el casarse o unirse también es parte de este tipo de migración familiar, y a Sonora migraron 5 mil 225 mujeres por esta causa, es decir el 7.6% del total.

Por otro lado, los motivos económicos se convierten en la segunda causa de migración de las mujeres al estado y estos municipios, que se refiere principalmente a la búsqueda de trabajo o cambio u oferta de trabajo. En este sentido, las mujeres migran a municipios que tienen alta actividad económica en el estado, como Hermosillo, Nogales y Cajeme. La migración interna o externa, en términos de búsqueda de trabajo o cambio de oferta, pueden obedecer a los factores macroeconómicos que menciona Varela et al (2017) los cuales son: la asimetría económica entre regiones, la diferencia de ingresos entre zonas, el desempleo y la pobreza extrema.

Cabe señalar que Hermosillo atrajo al 47% de las mujeres que migraron al estado por motivo de estudios, entre el 2015 y el 2020, es decir, 2 mil 544 mujeres se desplazaron a la capital del estado para estudiar, mientras que a Cajeme inmigró el 17.5% del total de

mujeres que migraron por esta causa en el estado; esto puede ser una razón derivada de la calidad de las instituciones de educación o a la amplia oferta educativa de estos municipios.

En cuanto a la migración por motivos de violencia, CONAPO (2019) señala que a partir 2017 hubo un incremento en las zonas con alta violencia donde destaca Sonora como uno de los estados que se integró a esta lista; sin embargo, la movilidad de mujeres por motivos de inseguridad delictiva o violencia al estado, entre 2015 y 2020, fueron solo 1,299 mujeres que representan solo el 2% del total; de las cuales el 64.5% (838 mujeres) cambiaron su lugar de residencia a los municipios observados, principalmente a Hermosillo (26.4%); por lo que se tendría que profundizar si son provenientes de otros municipios del estado, otros estados de la república, incluso desplazadas por violencia en otros países.

Tabla 3. Población femenina de 5 años y más por municipio de residencia actual, según causa de la migración entre marzo de 2015 y marzo del 2020.

Municipio de residencia actual	Población de 5 años y más migrante	Causa de la migración entre marzo de 2015 y marzo de 2020									
		Buscar trabajo	Cambio u oferta de trabajo	Reunirse con la familia	Se casó o unió	Estudiar	Por inseguridad delictiva o violencia	Por desastres naturales	Lo deportaron	Otra causa	No especificado
Sonora	65 778	11 350	6 745	31 398	5 225	5 420	1 299	75	306	3 233	727
Caborca	1 790	405	236	766	150	112	19	1	10	67	24
Cajeme	6 645	726	832	3 086	491	951	79	4	22	378	76
Cananea	1 288	140	123	756	116	97	10	2	3	31	10
Empalme	764	95	189	327	68	33	3	2	1	42	4
Guaymas	2 699	263	330	1 494	213	108	50	0	1	205	35
Hermosillo	20 020	3 596	2 378	8 824	1 106	2 544	343	20	33	960	216
Nogales	9 131	2 488	760	4 224	621	326	137	8	115	334	118
San Luis Río Colorado	5 113	824	333	2 699	500	211	197	7	32	220	90

Fuente: Censo de población y vivienda 2020

Menos mujeres dependientes

La razón de dependencia resume de forma aproximada la relación entre la magnitud de la población en edad productiva (entre 15 y 64 años de edad) y la población infantil y de adultos mayores, que son las personas que se encuentran en fase de dependencia por su edad, y es útil para identificar la “carga económica que supone” la parte de la población con dependencia de la parte en edad productiva.

En Sonora, como en los municipios observados, se aprecia la disminución considerable del índice de dependencia en los últimos veinte años. A partir del año 2000, tanto en el estado como en los municipios que se abordan para este trabajo, existe una tendencia decreciente de la razón de dependencia demográfica. Este comportamiento se debe a la disminución del porcentaje de población de 0 a 14 años (descenso de la natalidad), el incremento del porcentaje de población de 65 años y más (envejecimiento demográfico) y el crecimiento absoluto de la población en edad potencialmente activa (bono demográfico).

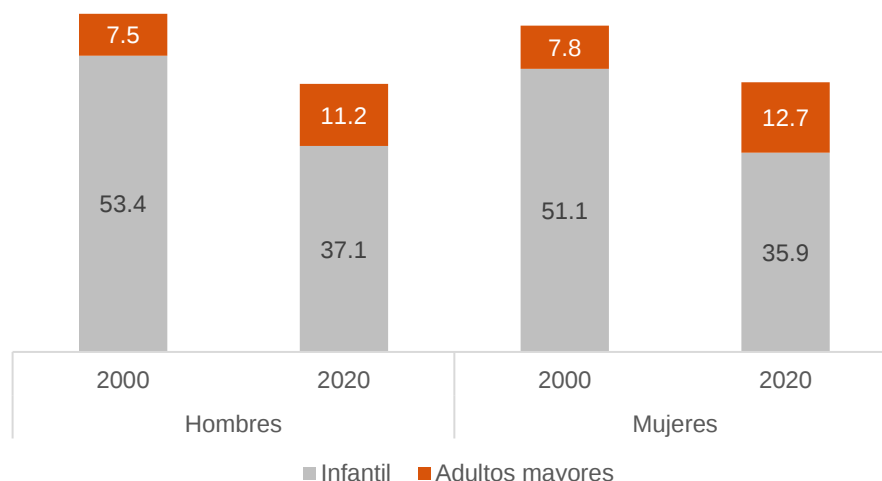
Tabla 4. Razón de dependencia en porcentaje

Municipio	2000	2020
Sonora	59.9	48.5
Caborca	60.0	50.9
Cajeme	57.0	47.4
Cananea	62.2	55.5
Empalme	64.3	51.8
Guaymas	59.9	49.9
Hermosillo	57.1	44.6
Nogales	57.3	46.2
San Luis Río Colorado	62.8	49.1

Fuente: Elaboración propia con base a datos de los Censos de Población y Vivienda 2000 y 2020. INEGI.

Al observar la razón de dependencia en mujeres se puede apreciar que, para el 2000 y 2020, se obtienen una menor razón de dependencia infantil y mayor dependencia en la vejez respecto a la de hombres, debido principalmente a que en las primeras etapas de la vida los hombres son mayoría y en el grupo de 64 años y más, el total de mujeres es superior al de los hombres. Asimismo, se observa la creciente dependencia de las personas adultas mayores, tanto de mujeres como de hombres, lo que muestra un aumento relativo del peso de las y los adultos mayores dentro de la estructura de la población (Mujeres y hombres en México. 2020. INEGI (2021.).

Gráfica 4. Relación de dependencia por sexo en Sonora 2000-2020. Porcentaje



Fuente: Elaboración propia con base a datos de los Censos de Población y Vivienda 2000 y 2020. INEGI.

Es importante mencionar que, en los municipios de Hermosillo, San Luis Río Colorado, y Empalme, la relación de dependencia económica ha logrado disminuir más de 12.5 puntos porcentuales, entre el 2000 y 2020.

La disminución de la relación de dependencia es un indicador favorable en temas de violencia, ya que primero evidencia de forma indirecta la inserción de la mujer en el mercado laboral. Además, puede generar disminución en la violencia económica que afecta a las mujeres, misma que normalmente se reproduce en el ámbito familiar, siendo una agresión producida por la persona que ostenta dominio económico (LGAMVLV, 2007).

En lo que respecta particularmente a la dependencia del segmento de edad de 65 años y más, se deben de generar estrategias u acciones que salvaguarden la independencia económica de las mujeres, ya que este grupo de edad¹ continuará aumentando su proporción en las próximas décadas, esto provocará problemas al largo plazo en tópicos de salud y economía.

¹ Mujeres y Hombres en México, 2020. INEGI

La mujer económicamente activa en constante crecimiento

En el año 2010 se registraron un total de 366 mil 149 mujeres económicamente activas entre 15 y 64 años en Sonora, para el 2020 esta población se incrementó un 52%, al aumentar a 557,812. Este incremento en la población económicamente activa femenina (PEAF) puede estar sujeta a varios fenómenos, el aumento de la población femenina en edad de trabajar, el incremento del nivel educativo de las mujeres en el estado, movimientos migratorios, los fenómenos económicos a nivel internacional, nacional y regional, entre otros.

En cuanto a los municipios que abordan en este trabajo, solo en Hermosillo y Nogales su población económicamente activa femenina es superior a la inactiva. Hermosillo para el 2020, contaba con un total 202,126 mujeres económicamente activas, lo cual representa un 36.2% de la PEAF en todo el estado. Es evidente la concentración de actividades económicas con la que cuenta la capital del estado que puede obligar a emigrar a las mujeres a este municipio, recordemos que el principal motivo por el que migran las mujeres a Hermosillo es debido a cuestiones laborales como el ingreso a una mejor oferta de empleo o búsqueda de trabajo.

En los municipios donde prevalece la población inactiva, persisten las mujeres que se dedican a los quehaceres del hogar, en menor medida la población estudiantil y jubilada. Es importante resaltar que las mujeres que se dedican solamente a las tareas domésticas se encuentran en una situación de vulnerabilidad, ya que la dependencia económica las hace más propensas a violencia económica y patrimonial por lo que ante la persistencia de este grupo de población, se deben de generar acciones o estrategias que disminuyan la exposición a los distintos tipos de violencia. En el caso de la población femenina que es estudiante, su incremento puede traducirse en un mayor volumen de mujeres que se puede introducir al mercado laboral en el futuro.

Por otro lado, el grupo de población ocupada ha evidenciado una tendencia ascendente en todos los municipios observados, lo cual hace más evidente la inserción de las mujeres a los distintos sectores productivos, particularmente, en el terciario, el cual es en el que ingresan más mujeres en el estado.

Tabla 5. Población femenina por condición económica y tipo de actividad no económica, 2020.

Municipio	Población femenina Total	Población económicamente activa	Ocupada	Desocupada	Población no económicamente activa	Pensionada o jubilada	Estudiante	Se dedica a los quehaceres de su hogar	Limitación física o mental permanente que le impide trabajar	Otras actividades no económicas	No especificado
Caborca	35,217	17,374	17,233	141	17,799	982	4,755	10,302	324	1,436	44
Cajeme	183,183	90,056	88,549	1,507	92,894	10,200	26,835	48,340	1,747	5,772	233
Cananea	15,542	5,898	5,709	189	9,623	370	2,391	6,205	132	525	21
Empalme	20,403	10,188	10,046	142	10,202	1,259	2,647	5,415	160	721	13
Guaymas	63,712	31,042	30,670	372	32,606	3,456	8,492	18,124	461	2,073	64
Hermosillo	382,841	202,126	199,063	3,063	180,027	17,370	57,326	91,682	2,785	10,864	688
Nogales	105,430	56,887	56,254	633	48,263	3,596	15,661	24,875	498	3,633	280
San Luis Río Colorado	78,849	39,137	38,739	398	39,541	2,665	10,554	22,553	631	3,138	171

Fuente: Censo de población y vivienda INEGI (2020)

Mujeres tienen un incremento en su nivel de escolaridad

El incremento gradual del nivel de instrucción educativa de la población femenina ha inducido a una mayor inserción de esta al mercado laboral. Los datos de educación para Sonora señalan que, del 2010 al 2020, las mujeres en el estado han incrementado su nivel de escolaridad, particularmente en la educación media superior y superior en un 35% a nivel preparatoria y en un 57% en el nivel de estudios universitarios, superiores o similares.

Tabla 6. Nivel de escolaridad de las mujeres de 3 años y más a nivel estatal, 2010-2020.

Año	Sin educación	Educación Básica	Educación media superior	Educación superior	Sin especificar
2010	76,544	759,947	223,135	170,956	10,201
2020	62,937	771,629	301,975	269,043	4,459
Variación porcentual	-18%	2%	35%	57%	-56%

Fuente: Censo de población y vivienda 2010 y 2020. INEGI

También se observa un descenso porcentual en el total de mujeres que no tienen educación y, por otro lado, se tiene que resaltar la importancia el nivel de educación básica donde solo incremento un 2%. Mientras que, en educación media superior y educación superior el acceso de las mujeres es mayor al de los hombres en el año 2020.

En el caso de los municipios se puede observar que, en Cananea, Hermosillo, Guaymas y Cajeme la población femenina de 3 años y más que no asiste a la escuela es superior a la masculina, condición que continua desde el año 2000 a la actualidad. Además, para el año 2020, en los municipios de Caborca, Empalme, Guaymas, Hermosillo y Sa Luis Río Colorado, hay un mayor número de hombres de 3 años o más con educación básica que mujeres.

Tabla 7. Nivel de escolaridad y grado de asistencia, 2020

Municipio	Total	Total	Sin escolaridad	Educación básica	Educación media superior	Educación superior	No especificado	Asiste a la escuela	No asiste a la escuela	No especificado
Caborca	Total	85,083	5,009	52,955	14,801	12,052	266	23,215	61,823	45
	Hombres	42,696	2,621	26,913	7,223	5,807	132	11,480	31,182	34
	Mujeres	42,387	2,388	26,042	7,578	6,245	134	11,735	30,641	11
Cajeme	Total	418,888	16,760	215,197	92,173	93,660	1,098	114,781	303,847	260
	Hombres	205,661	8,491	105,423	44,454	46,733	560	57,643	147,837	181
	Mujeres	213,227	8,269	109,774	47,719	46,927	538	57,138	156,010	79
Cananea	Total	37,469	1,634	21,283	8,777	5,685	90	11,100	26,355	14
	Hombres	18,596	830	10,640	4,264	2,820	42	5,598	12,991	7
	Mujeres	18,873	804	10,643	4,513	2,865	48	5,502	13,364	7
Empalme	Total	48,924	2,597	29,946	10,575	5,652	154	12,456	36,449	19
	Hombres	24,651	1,312	15,377	5,119	2,765	78	6,236	18,402	13
	Mujeres	24,273	1,285	14,569	5,456	2,887	76	6,220	18,047	6
Guaymas	Total	149,746	7,273	84,839	32,588	24,629	417	39,514	110,182	50
	Hombres	74,407	3,765	42,845	15,370	12,215	212	19,885	54,501	21
	Mujeres	75,339	3,508	41,994	17,218	12,414	205	19,629	55,681	29
Hermosillo	Total	898,414	36,111	434,506	188,758	236,184	2,855	263,745	633,702	967
	Hombres	448,296	18,589	219,382	92,129	116,776	1,420	132,365	315,405	526
	Mujeres	450,118	17,522	215,124	96,629	119,408	1,435	131,380	318,297	441
Nogales	Total	253,003	11,338	139,318	62,771	38,486	1,090	74,347	178,248	408
	Hombres	126,284	5,751	68,810	31,745	19,478	500	37,194	88,900	190
	Mujeres	126,719	5,587	70,508	31,026	19,008	590	37,153	89,348	218
San Luis Río Colorado	Total	190,245	11,433	116,206	39,393	22,249	964	50,032	140,027	186
	Hombres	96,096	5,831	58,626	20,156	11,026	457	25,149	70,856	91
	Mujeres	94,149	5,602	57,580	19,237	11,223	507	24,883	69,171	95

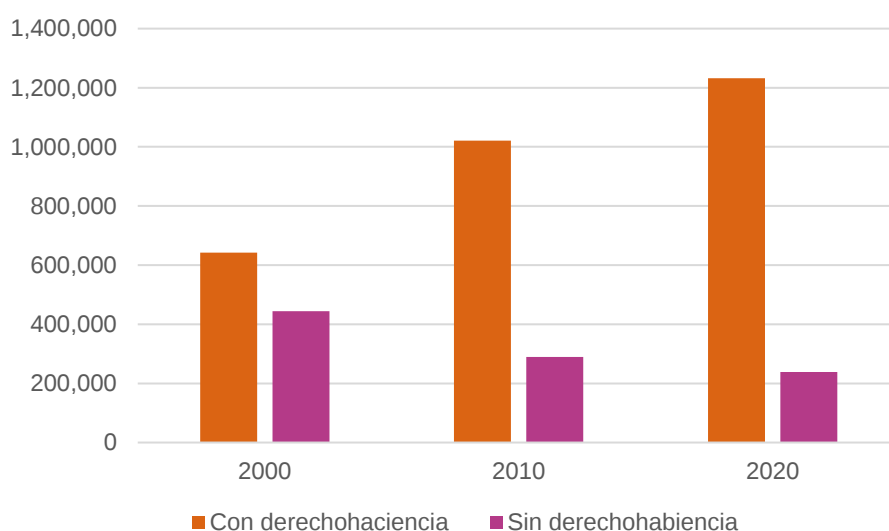
Fuente: INEGI. Censo de población y vivienda 2020.

Principales causas de muerte y el acceso a los servicios de salud de mujeres

Las enfermedades no transmisibles (ENT), también conocidas como enfermedades crónicas, son la principal causa de muerte y discapacidad en el mundo, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud estas suelen ser de larga duración y son el resultado de una combinación de factores genéticos, fisiológicos, ambientales y de comportamiento. Su detección, atención y el tratamiento, igual que los cuidados paliativos, son fundamentales su control. En Sonora, las principales causas de muerte de las mujeres en el estado están: las enfermedades del corazón, tumores malignos y diabetes mellitus.

En este sentido, el acceso a los servicios de salud resulta de suma importancia para tratar las ENT. Las mujeres sonorenses cuentan con una evidente tendencia positiva, en el que va incrementando gradualmente el total de mujeres que pueden acceder a los servicios médicos, mayormente públicos. Esto ha tenido implicaciones directas en la esperanza de vida de las mujeres en estado, ya que en promedio viven seis años más que los hombres; es decir mientras que la esperanza de vida de las mujeres en Sonora para 2020 se estima en 78.6 años, en hombres es de 72.4 años en promedio, una diferencia de seis años.

Gráfica 5. Mujeres con y sin derechohabiencia a atención medica en Sonora 2010-2020



Fuente: Censos de población y vivienda 2000,2010,2020.

En el caso de las muertes de mujeres por agresión, Sonora se encuentra en el noveno lugar en 2021, con un total de 148; si consideramos que en el año 2010 era la decimoquinta causa de muerte con un total de 50 mujeres, se evidencia que la muerte en mujeres por agresiones² se ha triplicado del 2010 al 2021.

Por otro lado, la vulnerabilidad de mujeres no solo se genera por carencias económicas, sino también por el acceso a los servicios básicos de educación y de salud. En los municipios AVGM podemos observar que existe un alto porcentaje de mujeres que no cuentan con servicios de salud, lo cual puede incidir también en los embarazos en población de 10 a 19 años, ya que no tienen acceso a campañas o servicios relacionado con derechos sexuales y reproductivos, además de la atención en temas de sexualidad.

Tabla 8. Derechohabiencia en mujeres en los municipios, 2020.

Municipios	Total de mujeres	Sin Afiliación a servicios de salud	Con Afiliación a Servicios de Salud	% Sin afiliación	% Con afiliación
Caborca	44,386	8,596	35,751	19%	81%
Cajeme	221,883	29,727	192,016	13%	87%
Cananea	19,841	1,551	18,262	8%	92%
Empalme	25,463	3,443	22,014	14%	86%
Guaymas	78,876	10,733	68,038	14%	86%
Hermosillo	468,773	71,371	395,994	15%	84%
Nogales	132,522	21,035	111,229	16%	84%
San Luis Río Colorado	98,469	27,395	70,891	28%	72%

Fuente: Censo de población y vivienda 2020.

El acceso a servicios médicos es un elemento que puede ser determinante en la marginación o pobreza de las familias, Alam y Mahal (2014), señalan que un incremento inesperado en los gastos médicos genera shock económico en las familias, limitando el consumo de bienes y servicios, adquiriendo deudas y deshacerse de bienes, para poder cubrir gastos médicos, limitando su calidad de vida, esto principalmente en países con ingreso bajo o medio.

² No se especifica si son feminicidios.

En el caso de los municipios estudiados destaca el municipio de San Luis Río Colorado, donde el 28% de su población femenina no cuenta con servicios médicos, esta situación también resaltó en los indicadores de marginación por colonia, donde el indicador de población sin acceso a los servicios médicos tiene notoria influencia en las colonias con marginación media a muy alta. Esto se convierte en problema prioritario en todos los municipios ya que evidencia como todavía los servicios de salud en el estado están lejos de tener un 100% de cobertura, poniendo en peligro la salud de las mujeres en sus distintos grupos de edad.

Marginación en localidades urbanas y rurales, con zonas urbanas de atención prioritaria

En el Estado de Sonora, hay cuatro municipios que cuentan con marginación media o alta estos municipios son Quiriego, Álamos, San Miguel de Horcasitas y Yécora, de acuerdo con los resultados para 2020 del Consejo Nacional de Población. Los municipios AVGM, así como Caborca y Cananea, cuentan con condiciones favorables en términos de marginación a nivel municipal. En las zonas urbanas del estado de Sonora, CONAPO (2020) estima el índice de marginación a nivel colonia, y los resultados evidencian que 304,982 mujeres viven en colonias con marginación de media a muy alta.

Los municipios que destacan por su concentración de población femenina en colonias con marginación media a muy alta en las zonas urbanas de los municipios AVGM son: San Luis Río Colorado y Hermosillo. Estos municipios superan más de 100 mil mujeres que residen en colonias con condiciones de marginación desfavorables.

En el caso de San Luis Río Colorado, 26 de las 28 colonias se encuentran dentro de la cabecera municipal, cuentan con grado de marginación de medio a muy alto; y, los principales indicadores que inciden en sus niveles de marginación son la falta de conexión a internet, el hacinamiento, la población sin ser derechohabiente a los servicios de salud y la población de 15 años o más sin educación básica, mismo caso en las colonias del municipio de Hermosillo.

Mientras que, en el municipio de Hermosillo, las condiciones de marginación más desfavorables se presentan en las localidades urbanas de la Costa de Hermosillo, Miguel Alemán y Bahía de Kino, donde todas sus colonias presentan marginación de media a muy alta, por lo que la atención gubernamental debe de ser prioritaria en estas localidades, considerando que Miguel Alemán es la segunda localidad dentro del municipio que tiene mayor concentración en población en hogares censales indígenas y población hablante de lengua indígena femenina.

En lo que respecta al municipio de Guaymas, destacan las colonias en territorio yaqui, particularmente Pótam y Vícam Switch como localidades donde todas sus colonias presentan los grados de marginación más altos; y es ahí donde resalta la ausencia de conexión a internet, el hacinamiento, la falta de educación básica, el piso de tierra en las viviendas y la falta de agua entubada, esta última particularmente, en colonias de Pótam.

A nivel localidad, las rurales de Guaymas destacan sobre el resto de los municipios de este trabajo. Es importante señalar que las localidades con mayor población y nivel de marginación se encuentran dentro de territorio yaqui, donde resaltan localidades como: Guásimas (De Belem), Vícam Pueblo, Huibiris, Rahúm, Estación Oroz. Las cuales son identificadas como localidades yaquis por el Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas.

En general en los municipios que se muestran en las tablas 9 y 10, en sus colonias y localidades hay mayor presencia de población masculina, aunque sin mucha diferencia. Sin embargo, los niveles altos de hacinamiento que se evidencian en las colonias de alta marginación podrían tener un efecto directo en la violencia que sufren las mujeres a nivel doméstico.

Tabla 9. Población femenina en colonias con marginación media y muy alta, 2020.

Municipio	Colonias con marginación media a muy alta	Población femenina	Población masculina
Caborca	13	7,613	7,489
Cajeme	52	26,317	26,627
Cananea	0	0	0
Empalme	15	2,809	2,912
Guaymas	45	14,444	14,627
Hermosillo	82	48,257	50,435
Nogales	27	28,208	28,456
San Luis Río Colorado	28	55,739	56,949

Fuente: Fuente: Elaboración propia con base en el Índice de marginación por localidad 2020 de CONAPO.

Tabla 10. Población femenina en localidades rurales, 2020.

Municipios	Localidades con marginación media a muy alta	Población Femenina	Población Masculina
Caborca	24	391	506
Cajeme	40	809	1,008
Cananea	2	30	25
Empalme	5	297	360
Guaymas	43	4,783	5,020
Hermosillo	94	2,009	2,729
Nogales	4	43	55
San Luis Río Colorado	19	235	267

Fuente: Elaboración propia con base en el Índice de marginación por localidad 2020 de CONAPO.

Mujeres sonorenses en situación de pobreza

De acuerdo con el Informe de Evaluación de la Política de Desarrollo Social 2018, las oportunidades para las mujeres en México han ido en aumento los últimos años; pues la brecha educativa entre mujeres y hombres se ha cerrado y cada vez más mujeres participan en trabajos remunerados. Sin embargo, aún prevalecen muchas de las desigualdades en los ámbitos público y privado que vulneran los derechos de las mujeres y las dejan desprotegidas ante distintas formas de violencia.

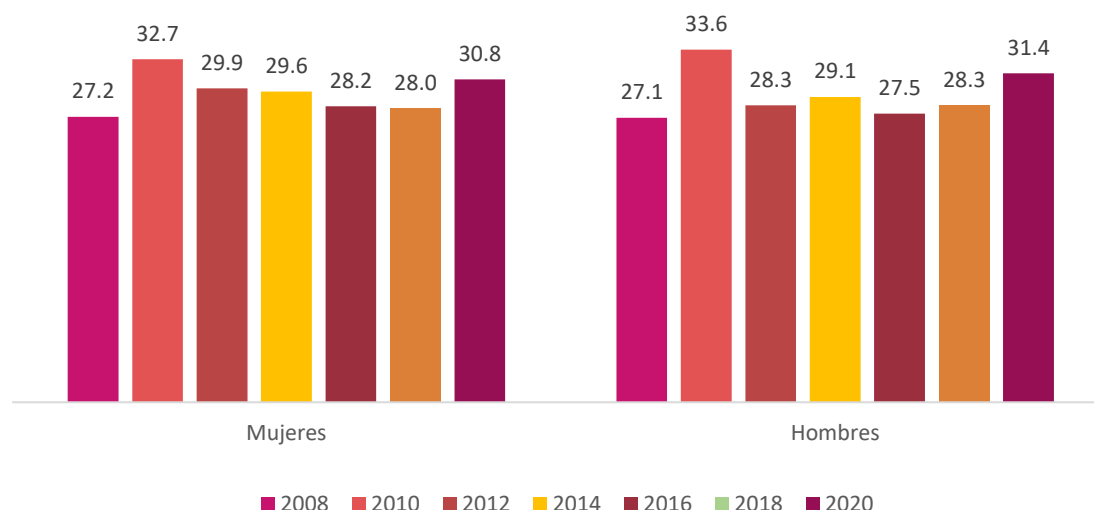
La desagregación de la incidencia de la pobreza multidimensional por sexo nos permite establecer un primer acercamiento crítico sobre las formas diferenciadas en que la pobreza afecta a las mujeres respecto a los hombres que se encuentran en la misma situación. Las estimaciones de pobreza del CONEVAL del 2008 al 2018 para Sonora, muestran que, el porcentaje de mujeres en pobreza aumentó 0.8 puntos porcentuales durante ese periodo. En 2018, el 28% de las mujeres en Sonora se encontraban en situación de pobreza, porcentaje que estuvo 14.4 puntos porcentuales por debajo del porcentaje nacional (42.4%); ocupando el lugar 26 respecto a las demás entidades federativas³ por su porcentaje de mujeres en pobreza, que equivale a aproximadamente 431,700 mujeres en esta situación⁴. Para 2020, tomando como base los resultados de pobreza por género a nivel municipal, se obtuvo que el porcentaje de mujeres en pobreza pasó a 30.8% para el estado

La siguiente gráfica muestra los niveles de pobreza en hombres y mujeres durante el periodo comprendido entre 2008 y 2020. Como se puede observar, del 2018 y 2020, el porcentaje de mujeres en pobreza aumentó 2.8 puntos porcentuales; mientras que, el porcentaje de hombres aumentó 3.1 puntos porcentuales. De acuerdo con la medición de 2020, el porcentaje de mujeres en pobreza en Sonora fue 0.6 puntos porcentuales menor que el de los hombres.

³ El primer lugar corresponde a la entidad federativa con mayor porcentaje mujeres en pobreza.

⁴ CONEVAL. Informe de pobreza Sonora 2020.

Gráfica 6. Evolución de la población en situación de pobreza por sexo en Sonora. 2008-2020



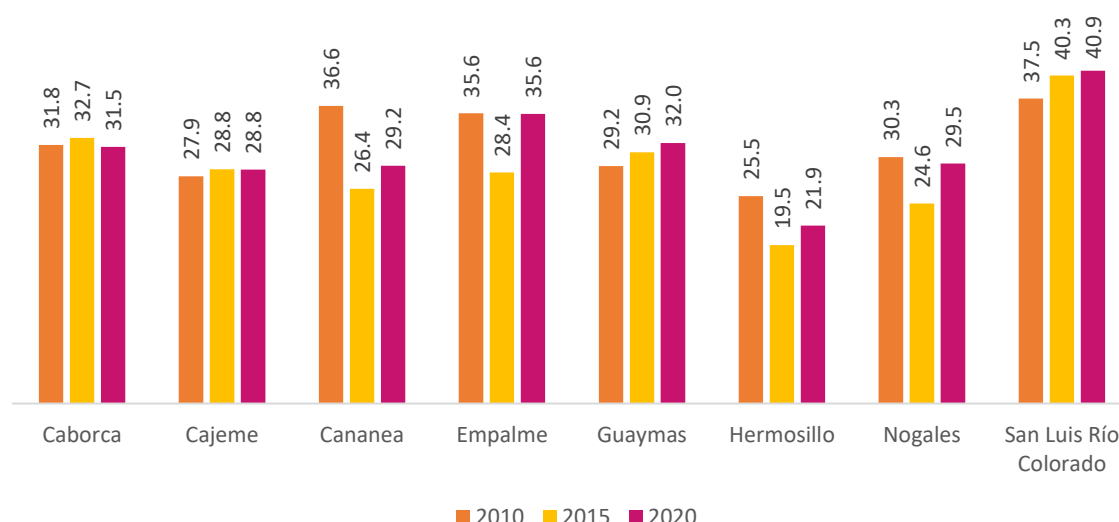
Fuente: Estimaciones del CONEVAL, 2008-2020.

Nota: Porcentaje del 2020 es estimado en base a los resultados de pobreza por género a nivel municipal de CONEVAL.

En cuanto al porcentaje de mujeres en situación de pobreza en los municipios de Sonora observados, como se aprecia la gráfica de pobreza municipal en 2010, 2015 y 2020; es San Luis Río Colorado el que ha presentado los porcentajes más altos en estos años, con una tendencia al alza, al igual que el municipio de Guaymas, al pasar de 37.5% a 40.9 del 2010 al 2020; por otro lado, Hermosillo es el que resulta con menor porcentaje dentro de este grupo, presentando una disminución de 2010 al 2020 de 3.6 puntos porcentuales, de 25.5% a 21.9%; sin embargo, en términos absolutos, concentra una cantidad importante de población en situación de pobreza del estado.

Cabe señalar, que el municipio de Cananea es otro que ha logrado disminuir considerablemente dicho porcentaje, de presentar un 36.6% de mujeres en situación de pobreza en 2010, pasó a 29.2% en 2020, disminuyendo 7.4 puntos porcentuales. En cuanto a Caborca, Cajeme, Empalme y Nogales no presentan cambios significativos durante este periodo, continúan presentando alrededor de un 30% de su población femenina en situación de pobreza.

Gráfica 7. Medición de la pobreza municipal en la población femenina, 2010, 2015 y 2020.



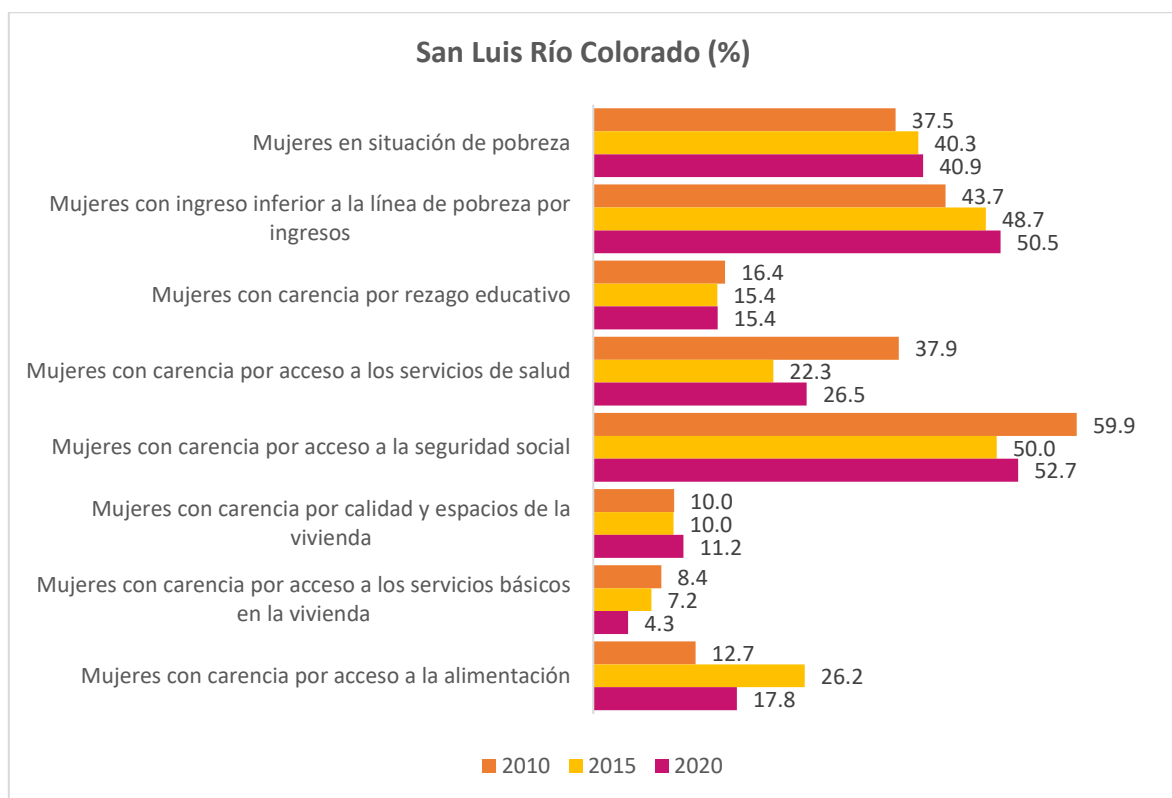
Fuente: Estimaciones del CONEVAL con base en las mediciones de pobreza a nivel municipal, e información del MCS-ENIGH 2010, la muestra del Censo de Población y Vivienda 2010, el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH, la Encuesta Intercensal 2015, el Modelo Estadístico 2020 para la continuidad del MCS-ENIGH y la muestra del Censo de Población y Vivienda 2020, INEGI.

Notas: Algunas cifras pueden variar por cuestiones de redondeo.

Entre los indicadores de carencias estimados para las mujeres, está el porcentaje que perciben un ingreso inferior a la Línea de pobreza por ingresos (ver anexo); y, como se puede observar entre los resultados para los municipios abordados en este documento, en 2020, es San Luis Río Colorado el que presenta el mayor porcentaje, con 50.5%. Sin embargo, cabe señalar que Empalme y Nogales fueron los que incrementaron más de 10 puntos porcentuales en este indicador entre 2015 y 2020, al pasar de 38.6% a 48.9% y 32% a 42.7%, respectivamente.

En lo que respecta a los porcentajes por carencias sociales, Caborca presenta el mayor porcentaje de mujeres con carencia por rezago educativo con un 17%, seguido por San Luis Río Colorado con 15%. Estos mismos municipios también son los de mayor porcentaje de mujeres con carencia por acceso a servicios de salud. Evidentemente, de todos los municipios observados, San Luis Río Colorado sobresale como el municipio con mayores porcentajes de carencias, excepto en los indicadores de calidad y espacios en la vivienda, acceso a los servicios básicos en la vivienda y acceso a la alimentación, donde municipios como Empalme y Guaymas lo superan (ver anexo).

Gráfica 8. Indicadores de carencias sociales de la pobreza municipal en la población femenina, 2010, 2015 y 2020.

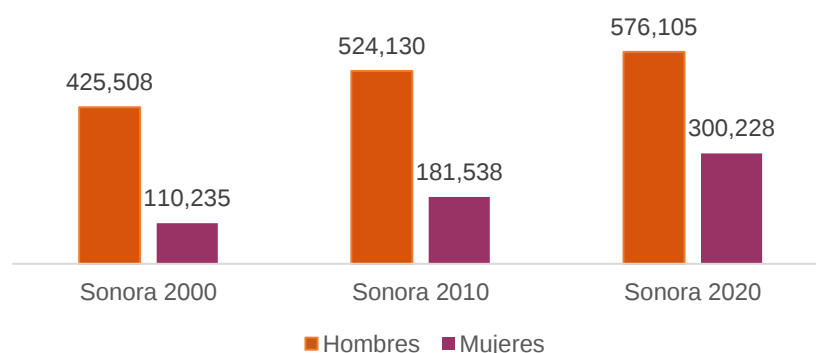


Fuente: CONEVAL, Medición de la pobreza en grupos de población para los municipios 2010, 2015 y 2020.

Liderazgo de las mujeres en el hogar en incremento

En las últimas décadas, el número de hogares con jefatura femenina en México ha ido en aumento; y esto se debe a tanto cambios demográficos y económicos, como sociales y culturales (CONAPO, 2017). En Sonora, este incremento se ha presentado de forma más acelerada a partir del año 2000, en ese año el total de población del estado que residía en estos hogares llegó a representar un 20.6% con más de 110 mil sonorenses en hogares comandados por mujeres, y en los siguientes diez años se incrementó para el año 2020 ese porcentaje se incrementó hasta un 34.4%. En el caso de las viviendas de los municipios de Caborca, Cananea y AVGM, siguen la misma tendencia estatal con un incremento en porcentaje.

Gráfica 10. Población en hogares según sexo del jefe en Sonora (2010-2020)



Fuente: COESPO (2022) con base al Censo de población y vivienda 2000, 2010 y 2020

La población que vive en hogares con sexo de referencia femenina incrementó en todos los municipios del año 2010 al 2020 (Tabla 11), este aumento en los porcentajes es mucho más alto que el incremento porcentual de los hombres, incluso el porcentaje de población en hogares con sexo de referencia masculino disminuyó en algunos municipios como: Caborca, Cajeme, San Luis Río Colorado y Empalme.

El incremento en la población en hogares con jefatura femenina está relacionado al aumento de hogares liderados por mujeres, a su vez hay otros fenómenos que inciden en estas dos variables como: el incremento del poder económico de las mujeres, la migración, madres solteras, etc.

Con respecto a los servicios en las viviendas, como agua potable y servicio de electricidad, no se percibe una diferencia porcentual significativa en los municipios, las condiciones son

similares ya que en los hogares con sexo de referencia hombre y mujer los porcentajes de población que cuentan con cobertura de estos servicios están en un rango de 98% y 99% en ambos sexos. En relación con el servicio de drenaje y desalojo en el municipio de Guaymas se observa una diferencia porcentual de 4%, donde el 89% de la población en hogares liderados por hombres si cuentan con este servicio y el 85% en el caso de los hogares con sexo de referencia mujer.

Esta situación reduce el bienestar humano, el desarrollo social y económico de las mujeres y sus familias, así como poner en riesgo su salud poniendo a las mujeres y a en mayor riesgo de contraer diversos tipos de enfermedades, por lo que se debe buscar.⁵

Tabla 11. Población en hogares por sexo de referencia en los municipios de Caborca, Cananea y los prioritarios de la AVGM, 2010-2020.

Municipio	Sexo de Referencia	Variación porcentual 2010 - 2020	Porcentaje de población en los hogares por sexo de referencia	Total 2010	Total 2020
Caborca	Total	10%		79,550	87,427
	Hombres	-7%	67%	63,033	58,450
	Mujeres	75%	33%	16,517	28,977
Cajeme	Total	8%		403,994	435,640
	Hombres	-5%	67%	307,855	293,287
	Mujeres	48%	33%	96,139	142,353
Cananea	Total	21%		32,511	39,408
	Hombres	15%	76%	26,053	29,959
	Mujeres	46%	24%	6,458	9,449
Empalme	Total	-6%		53,777	50,290
	Hombres	-19%	64%	39,766	32,023
	Mujeres	30%	36%	14,011	18,267
Guaymas	Total	5%		148,297	155,867
	Hombres	-12%	64%	114,487	100,240
	Mujeres	65%	36%	33,810	55,627
Hermosillo	Total	21%		768,060	927,042
	Hombres	5%	67%	587,752	619,959
	Mujeres	70%	33%	180,308	307,083
Nogales	Total	23%		213,405	263,110
	Hombres	9%	65%	156,712	170,700
	Mujeres	63%	35%	56,693	92,410
San Luis Río Colorado	Total	12%		176,720	197,663
	Hombres	-2%	67%	134,931	132,832
	Mujeres	55%	33%	41,789	64,831

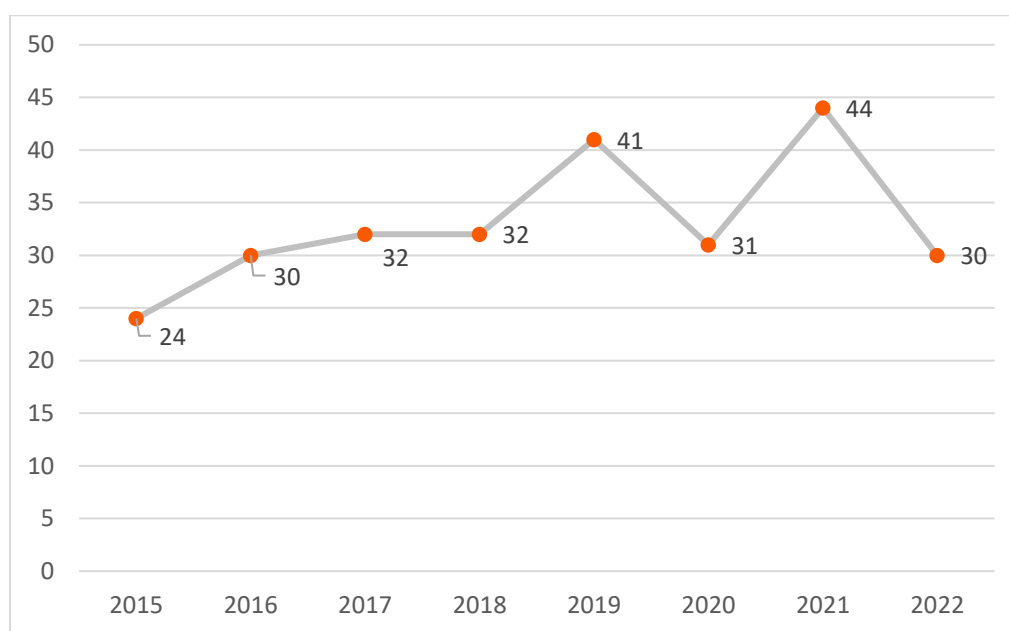
Fuente: Censo de Población y Vivienda 2020.

⁵ Los datos sobre agua entubada, drenaje y servicio de energía eléctrica se encuentran en el anexo.

Violencia intensificada durante el periodo de aislamiento por COVID 19 y avance en su disminución en el 2020

La violencia en el Estado de Sonora ha tenido un incremento gradual, para el año 1990 se registraron 168 homicidios, para el 2021 se registraron 1,775. Los feminicidios a nivel estatal han mantenido una ligera tendencia hacia alza, particularmente el año 2021 fue donde se produjeron un mayor número de feminicidios, particularmente en los meses de enero a julio, con un total de 27.

Gráfica 11. Feminicidios en el estado de Sonora 2015-2020.



Fuente: Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

En el caso de la violencia familiar en los años 2020-2021 en el que incrementaron los casos de violencia familiar, el resguardo fue obligatorio para la población por el COVID -19. Si bien los datos no especifican quienes fueron las víctimas o victimarios, INEGI (2021), señala que la violencia familiar en México incremento, siendo las mujeres las principales víctimas de este tipo de violencia, donde su principal agresor fue un familiar, incluso Valdez-Santiago et. al. (2021), puntualizan que las mujeres que ya sufrían violencia doméstica en México, las agresiones continuaron o las sufrieron con mayor frecuencia.

Tabla 12. Violencia familiar 2015 – 2022.

Municipio	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Caborca	152	184	52	10	25	202	423	485
Cajeme	350	512	475	533	850	659	945	890
Cananea	23	32	2	0	27	59	132	218
Empalme	9	39	25	11	12	7	102	83
Guaymas	39	71	41	11	18	66	493	379
Hermosillo	1,132	1,549	1,002	799	1,584	2,897	2,361	1,759
Nogales	133	256	311	574	607	474	761	648
San Luis Río Colorado	115	324	149	117	139	220	411	219

Fuente: Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

Respecto a las llamadas al número de emergencia 911, las llamadas con motivo de violencia familiar en el 2021 fue el principal motivo en los municipios de Guaymas, Empalme, Nogales, Cajeme y Caborca según los datos de Seguridad Pública de Sonora (2022). Es importante resaltar que dentro de las principales colonias donde se realizaron un mayor número de llamadas se encuentran colonias que son parte de los polígonos de las jornadas permanentes por la paz o son colonias con índice medio a muy alto de marginación, como son el caso de la colonia La Cholla, Nuevo Hermosillo, el poblado de Miguel Alemán en Hermosillo, en Guaymas la colonia Ocotillo y San Gerónimo, en el caso de Empalme la colonia Ronaldo Camacho, en Nogales la invasión Luis Donald Colosio, en Cajeme los polígonos correspondientes a Villa Bonita y Urbivilla del Rey, etc.

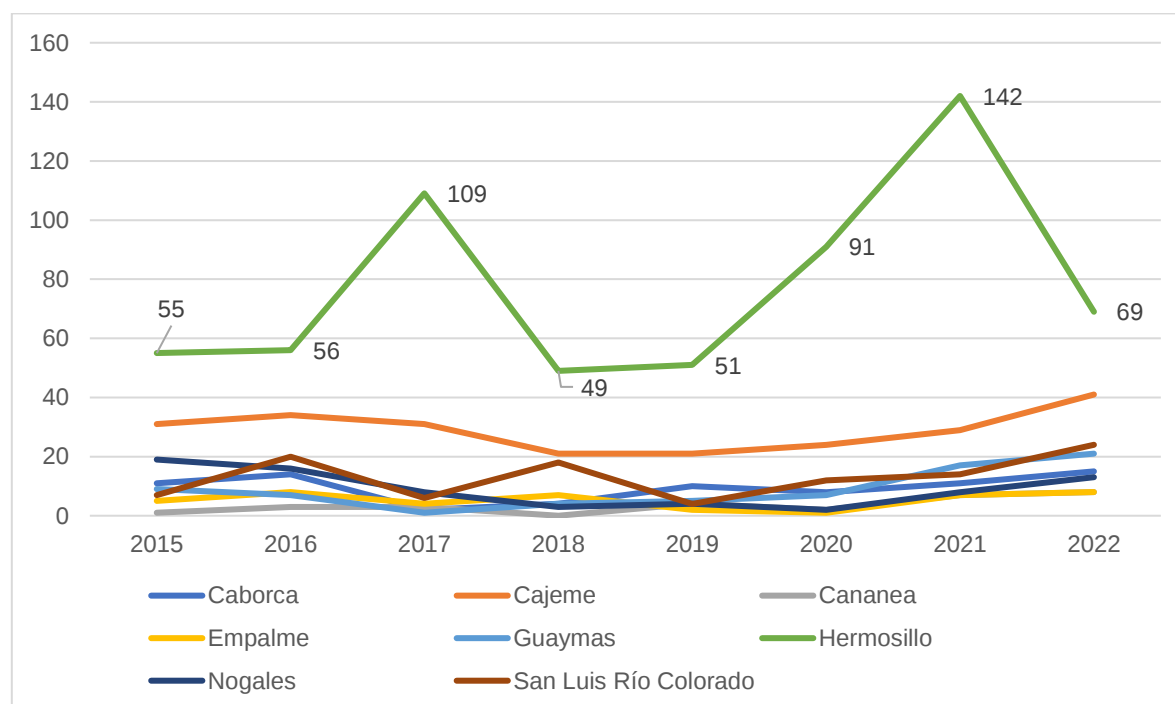
Tabla 13. Incidencia delictiva de llamadas al 911 en el año 2021.

Municipio	Incidenias municipales 911	Violencia Familiar	Lugar en el TOP de Incidenias	Violencia de pareja	Lugar en el top de incidenias
Caborca	15,624	1,306	1er	356	11vo
Cajeme	102,559	8,509	1er	2,236	9no
Cananea	4,078	356	2do	14	14vo
Empalme	6,051	537	1er	122	11vo
Guaymas	23,028	1,860	1er	505	11vo
Hermosillo	280,194	19,550	2do	5,004	11vo
Nogales	74,153	7,261	1er	1,843	7mo
San Luis Río Colorado	92,049	6,144	3er	2,445	9no

Fuente: Secretaría de Seguridad Pública (2021).

Por otro lado, el delito de violación simple en Hermosillo está por encima del resto de los municipios (Gráfica 12), intensificándose los casos en el año 2020-2021, similar a los casos de violencia familiar y también se observa una ligera tendencia ascendente en todos los municipios. Si bien todos los municipios requieren atención, el municipio de Hermosillo debe de incrementar acciones de prevención en este tipo de delito.

Gráfica 12. Violaciones simples en los municipios 2015-2020



Fuente: Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

Los indicadores de violencia familiar, violaciones simples y feminicidios, evidencian disminuciones para el año 2022. La atención de la violencia debe ser abordada desde distintas perspectivas, sobre todo trabajar con las nuevas generaciones para que no repliquen conductas violentas que pueden aprender en el seno familiar o por su contexto social. Por lo tanto, se requiere mejorar la situación económica de las familias para mejorar su acceso a los servicios de educación y de salud, y poder incrementar el desarrollo humano de las personas, sobre todo aquellas que se encuentran en situación de vulnerabilidad.

Bibliografía

- Alam, K., Mahal, A. (2014). Economic impacts of health shocks on households in low and middle income countries: a review of the literature. *Global Health* 10, 21 (2014). <https://doi.org/10.1186/1744-8603-10-21>
- COESPO (2022). Situación sociodemográfica 2022.
- CONAPO (2016). Proyecciones de Población 2015-2030.
- CONAPO (2017). La situación demográfica de México 2016.
- CONAPO (2019). La violencia como causa de desplazamiento interno forzado: Aproximaciones a su análisis en México. ISBN: 978-607-427-318-2.
- CONAPO. Índice de marginación, 2020.
- CONEVAL. Informe de pobreza 2020.
- CONEVAL. Base de datos de Medición de la pobreza municipal para grupos poblacionales 2010, 2015 y 2020
- CONEVAL. Informe de pobreza y evaluación 2020. Sonora
- INEGI (2000). Censo de Población y Vivienda 2000
- INEGI (2005). Conteo de Población y Vivienda 2005
- INEGI (2010). Censo de Población y Vivienda 2010
- INEGI (2020). Censo de Población y Vivienda 2020
- INEGI (2021). Tabulados de mortalidad básicos. Por principales causas de defunción.
- INEGI (2021). Estadísticas de natalidad 2000-2020.
- INEGI (2021). Tablero Estadístico: Seguridad y Violencia.
- Ley General de Acceso de las Mujeres a una vida Libre de Violencia* (LGAMVLV, 2007), en su artículo 6, fracción IV.
- OIM (2022) Migración familiar. Revisado en: <https://www.migrationdataportal.org/es/themes/migracion-familiar>
- Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública (2022). Datos Abiertos de Incidencia Delictiva. Consultados en: <https://www.gob.mx/sesnsp/acciones-y-programas/datos-abiertos-de-incidencia-delictiva?state=published>

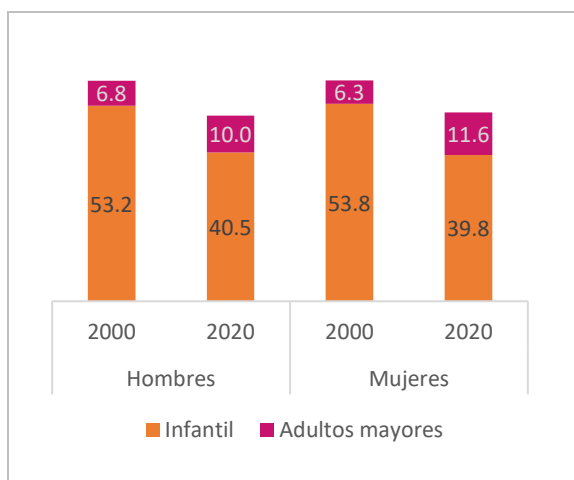
- Valdez-Santiago R, Villalobos-Hernández AL, Arenas-Monreal L, Flores K, Ramos-Lira L. Violencia en el hogar contra mujeres adultas durante el confinamiento por la pandemia de Covid-19 en México (2021). *Salud Publica Mex* [Internet]. 28 de octubre de 2021 [citado 22 de febrero de 2023];63(6, Nov-Dic):782-8. Disponible en: <https://saludpublica.mx/index.php/spm/article/view/13244>
- Varela Llamas, Rogelio, Ocegueda Hernández, Juan Manuel, & Castillo Ponce, Ramón A. (2017). Migración interna en México y causas de su movilidad. *Perfiles latinoamericanos*, 25(49), 141-167. <https://doi.org/10.18504/pl2549-007-2017>
- Villalobos-Hernández A, Campero L, Suárez-López L, Atienzo EE, Estrada F, De la Vara-Salazar E. Embarazo adolescente y rezago educativo: análisis de una encuesta nacional en México. *Salud Publica Mex* 2015;57:135-143.

Anexos

Relación de dependencia económica en los municipios

Relación de dependencia económica municipal por sexo, infantil y de adultos mayores, 2020

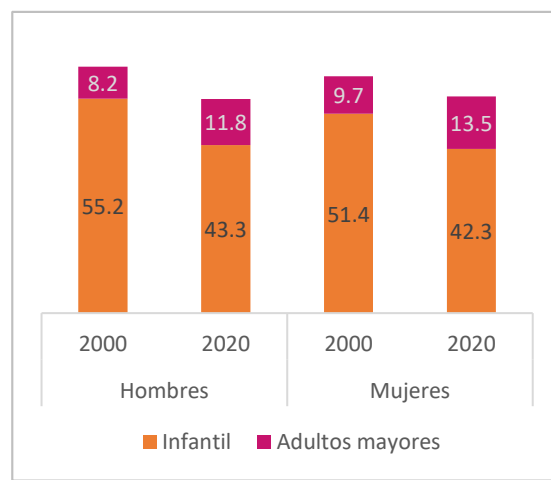
Caborca (%)



Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2000 y 2020

Relación de dependencia económica municipal por sexo, infantil y de adultos mayores, 2020

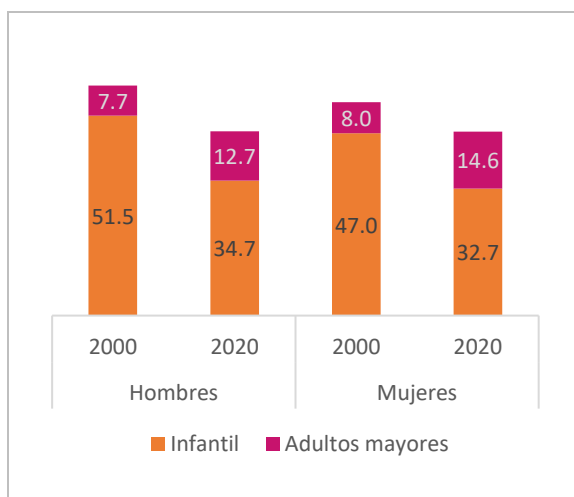
Cananea (%)



Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2000 y 2020

Relación de dependencia económica municipal por sexo, infantil y de adultos mayores, 2020

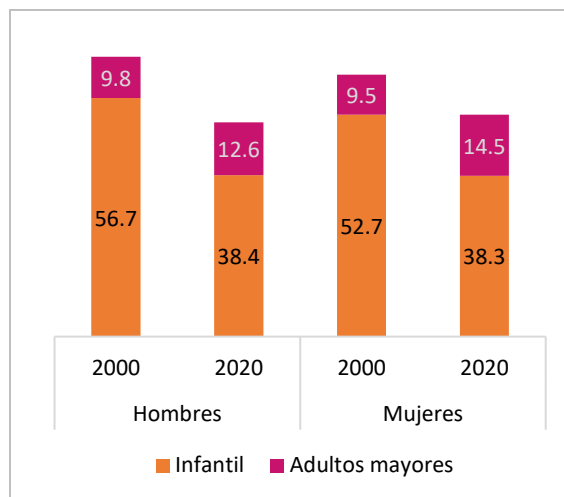
Cajeme (%)



Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2000 y 2020

Relación de dependencia económica municipal por sexo, infantil y de adultos mayores, 2020

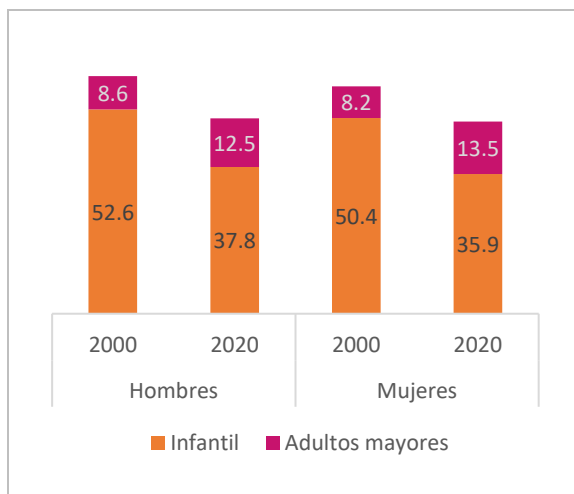
Empalme (%)



Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2000 y 2020

Relación de dependencia económica municipal por sexo, infantil y de adultos mayores, 2020

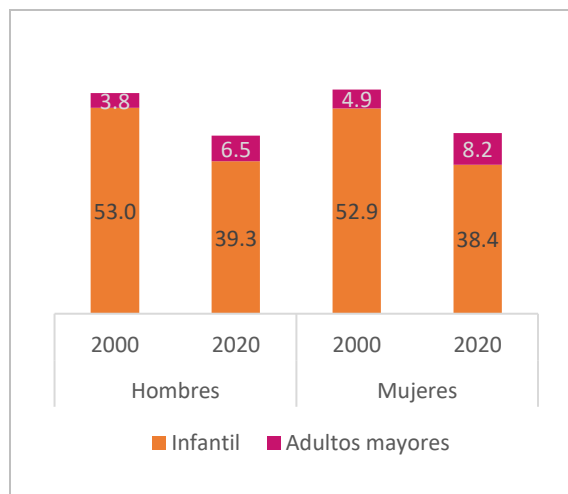
Guaymas (%)



Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2000 y 2020

Relación de dependencia económica municipal por sexo, infantil y de adultos mayores, 2020

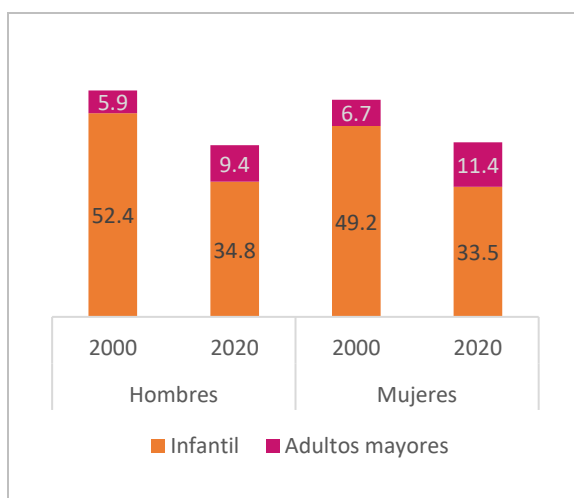
Nogales (%)



Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2000 y 2020

Relación de dependencia económica municipal por sexo, infantil y de adultos mayores, 2020

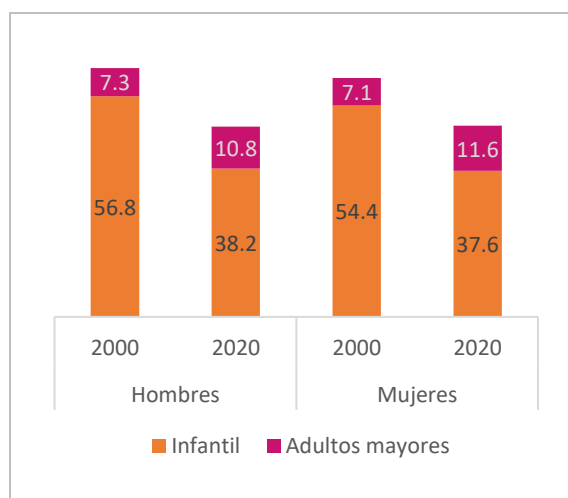
Hermosillo (%)



Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2000 y 2020

Relación de dependencia económica municipal por sexo, infantil y de adultos mayores, 2020

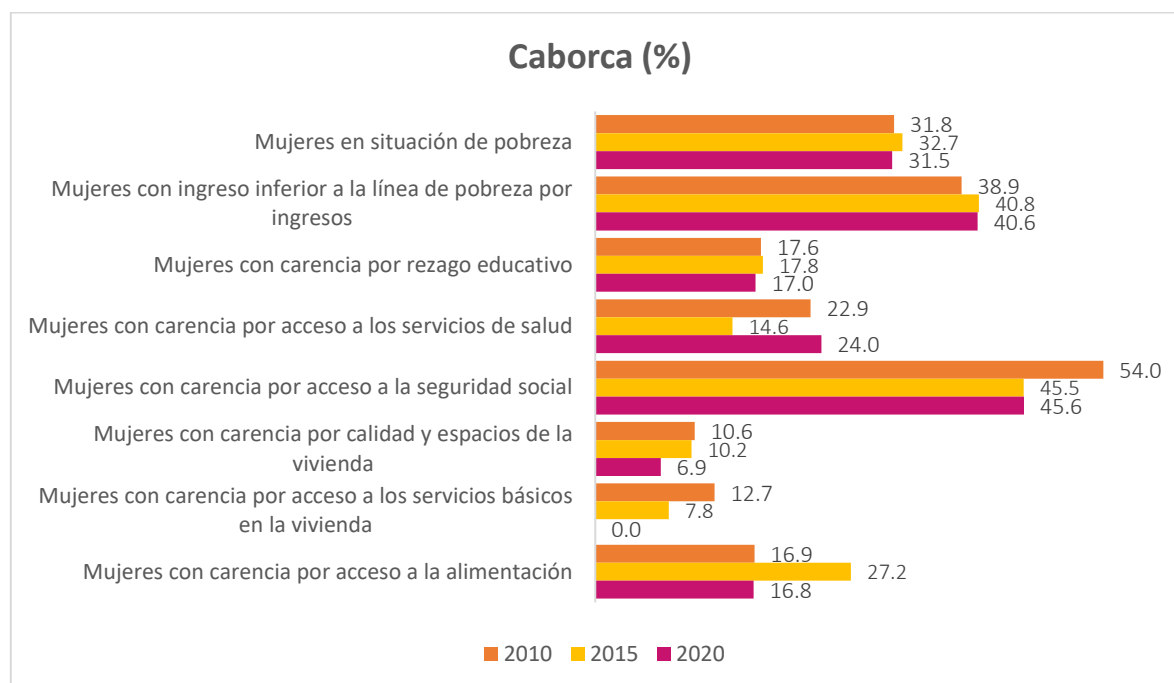
San Luis Río Colorado (%)



Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2000 y 2020.

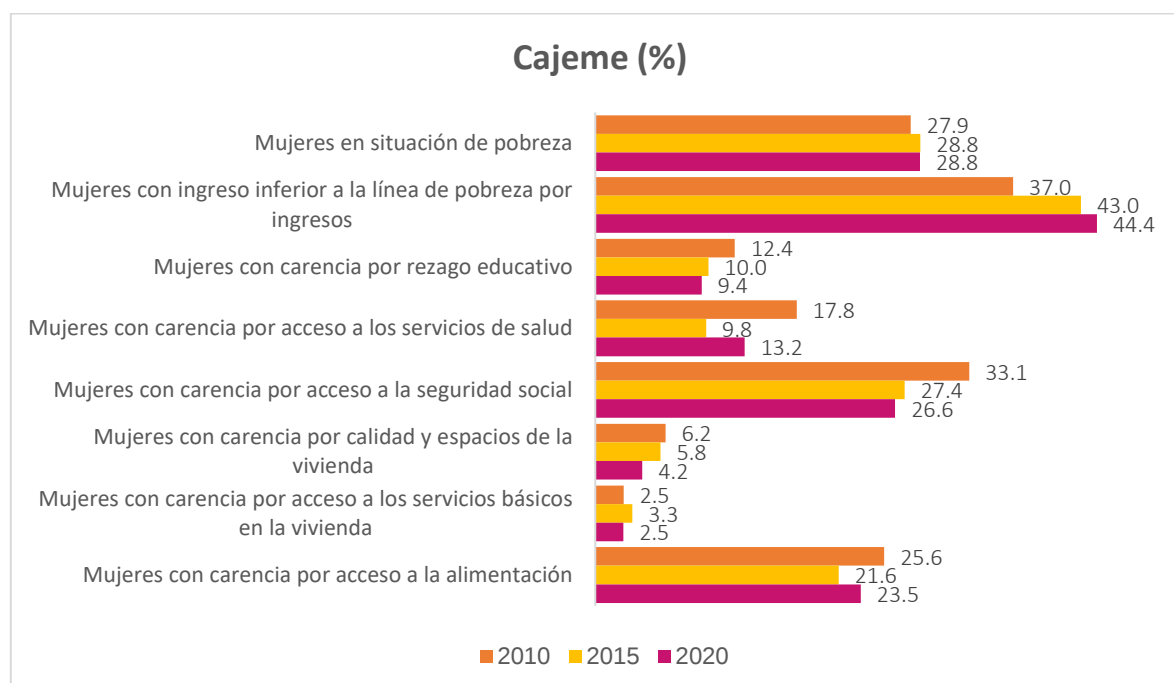
Pobreza e indicadores de carencias

Porcentaje mujeres en pobreza e indicadores de carencias, 2010, 2015 y 2020



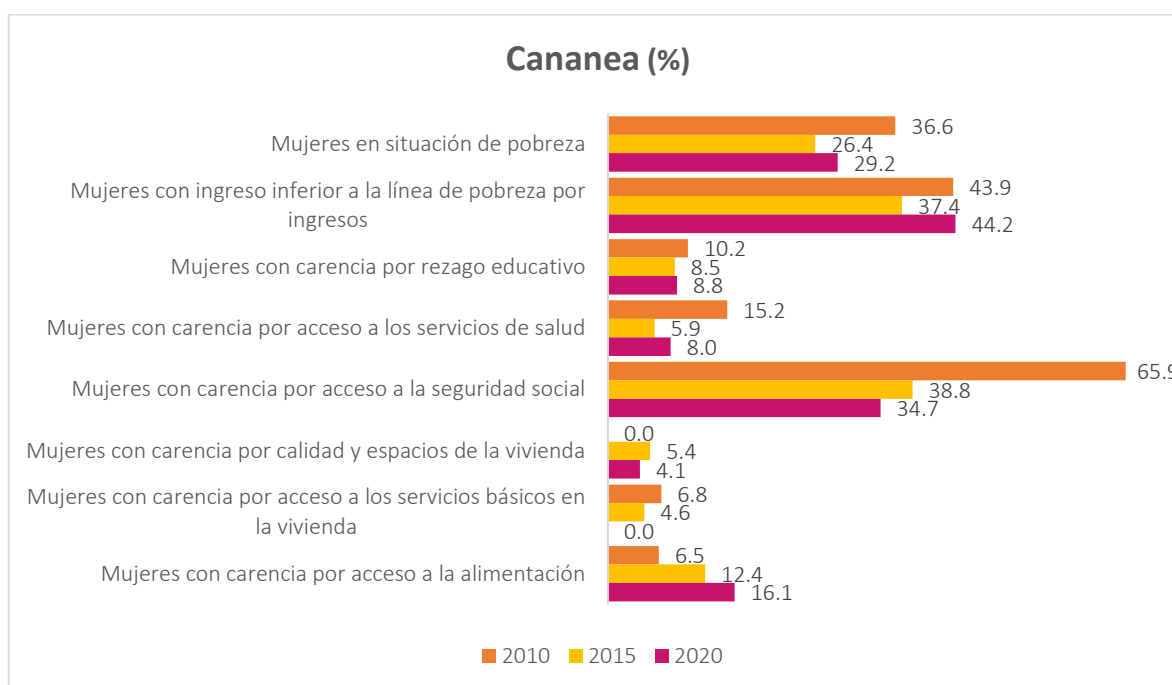
Fuente: CONEVAL, Medición de la pobreza en grupos de población para los municipios 2010, 2015 y 2020.

Porcentaje mujeres en pobreza e indicadores de carencias, 2010, 2015 y 2020



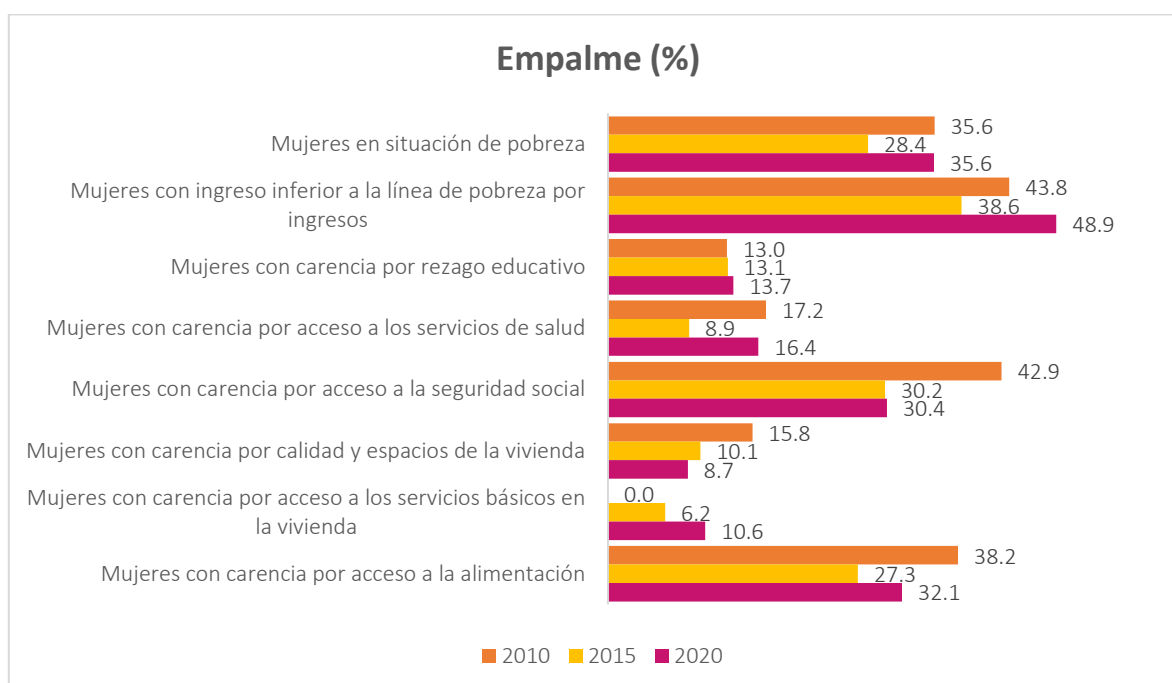
Fuente: CONEVAL, Medición de la pobreza en grupos de población para los municipios 2010, 2015 y 2020.

Porcentaje mujeres en pobreza e indicadores de carencias, 2010, 2015 y 2020



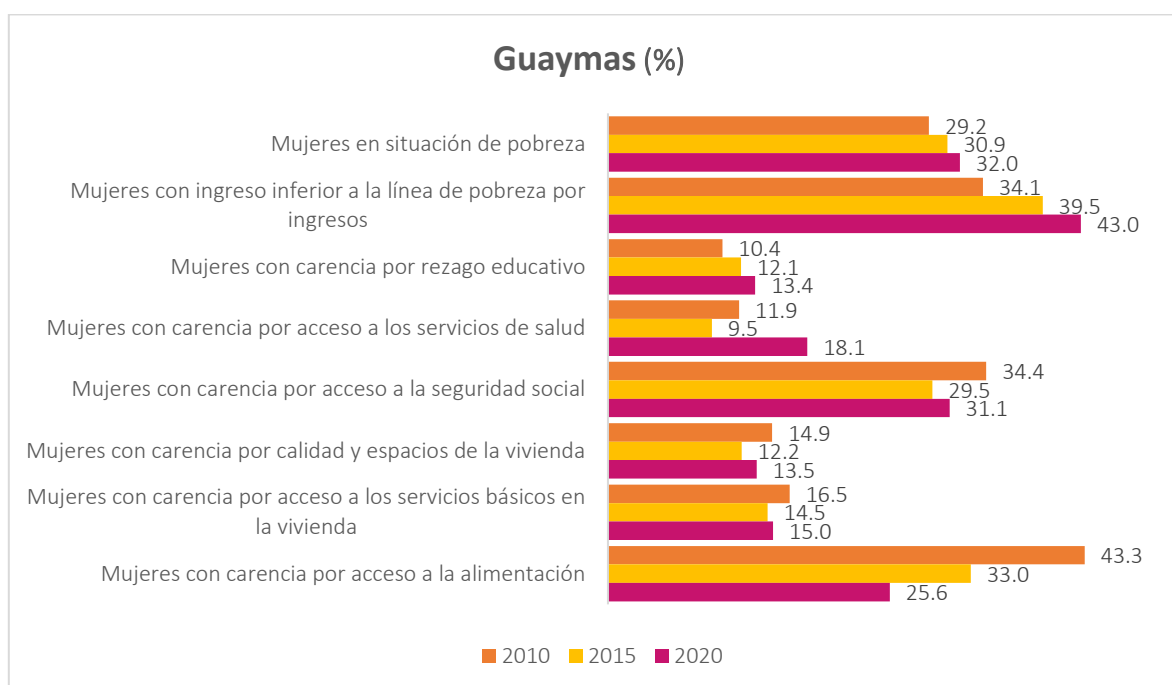
Fuente: CONEVAL, Medición de la pobreza en grupos de población para los municipios 2010, 2015 y 2020.

Porcentaje mujeres en pobreza e indicadores de carencias, 2010, 2015 y 2020



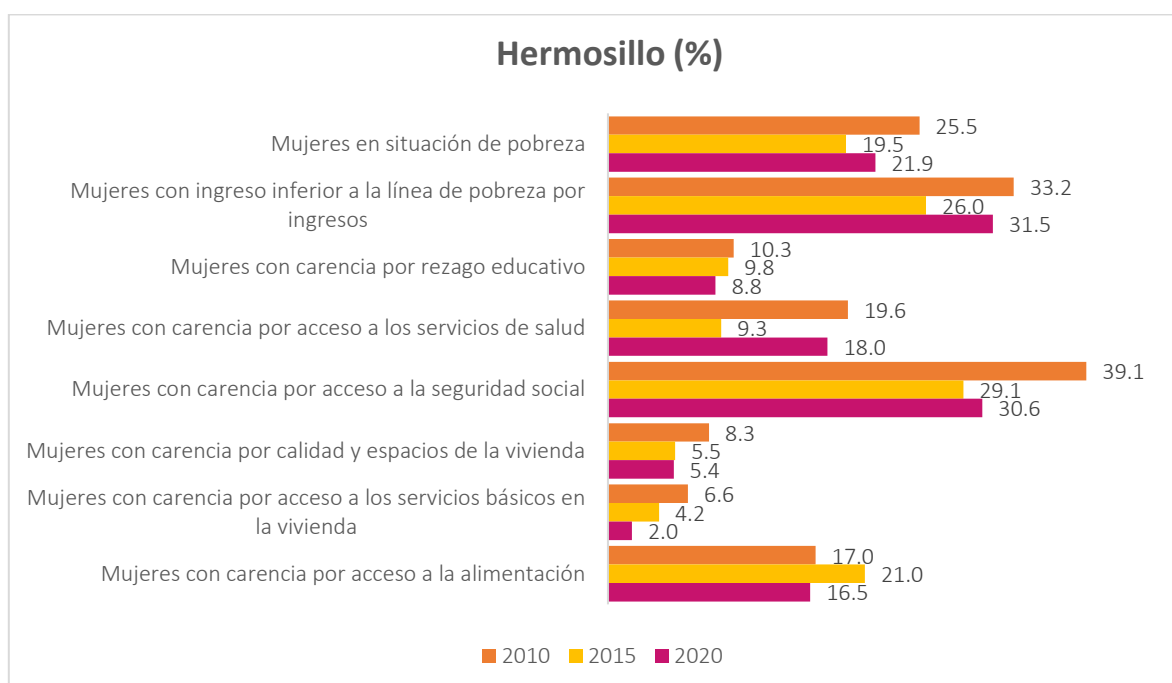
Fuente: CONEVAL, Medición de la pobreza en grupos de población para los municipios 2010, 2015 y 2020.

Porcentaje mujeres en pobreza e indicadores de carencias, 2010, 2015 y 2020



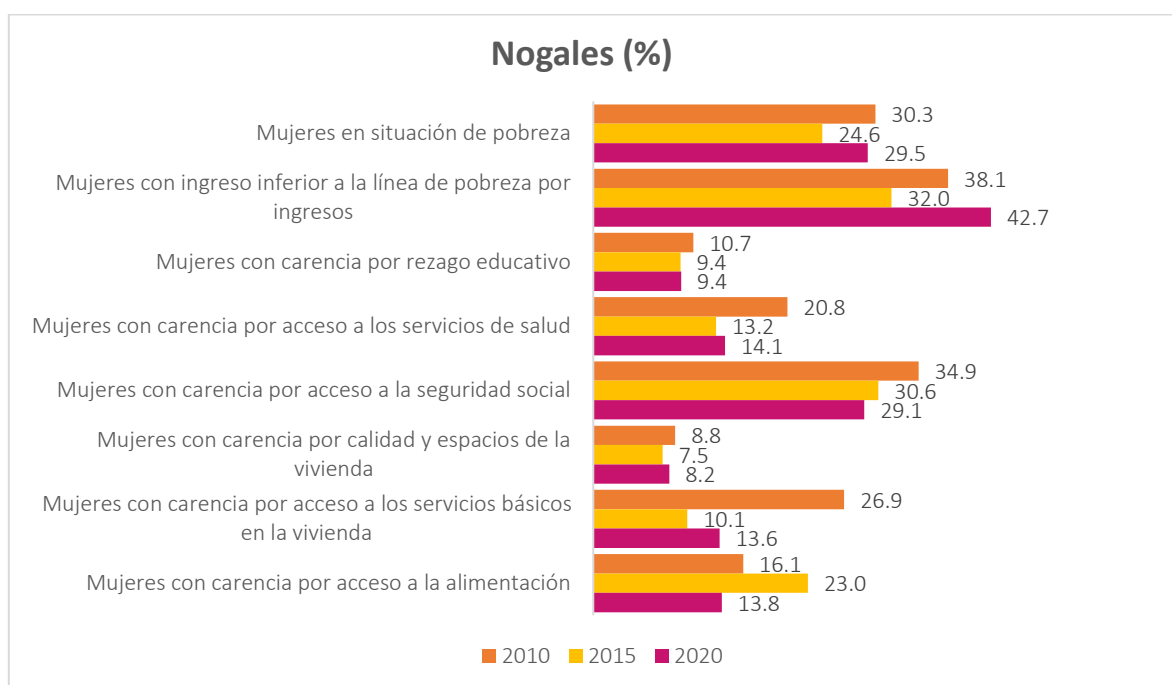
Fuente: CONEVAL, Medición de la pobreza en grupos de población para los municipios 2010, 2015 y 2020.

Porcentaje mujeres en pobreza e indicadores de carencias, 2010, 2015 y 2020



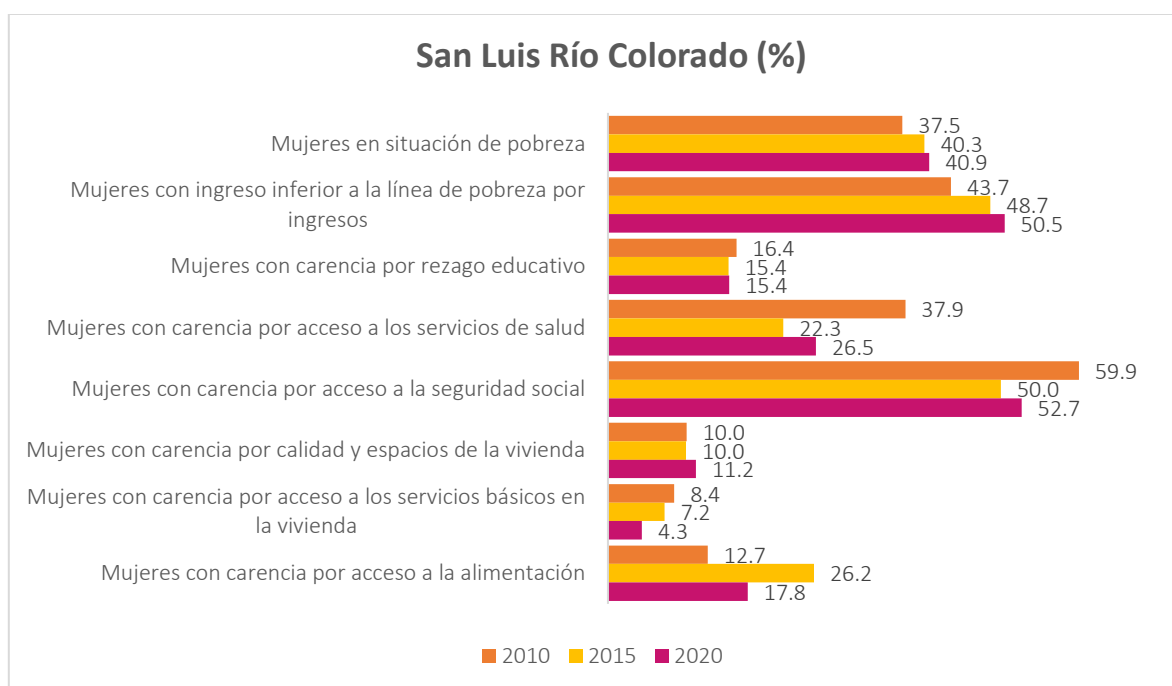
Fuente: CONEVAL, Medición de la pobreza en grupos de población para los municipios 2010, 2015 y 2020.

Porcentaje mujeres en pobreza e indicadores de carencias, 2010, 2015 y 2020



Fuente: CONEVAL, Medición de la pobreza en grupos de población para los municipios 2010, 2015 y 2020.

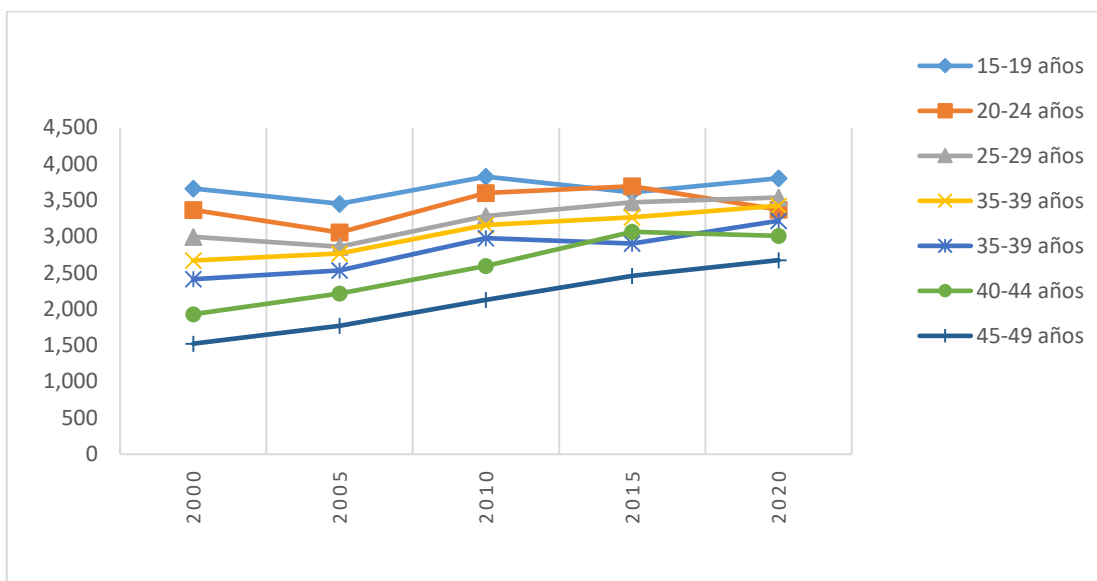
Porcentaje mujeres en pobreza e indicadores de carencias, 2010, 2015 y 2020



Fuente: CONEVAL, Medición de la pobreza en grupos de población para los municipios 2010, 2015 y 2020.

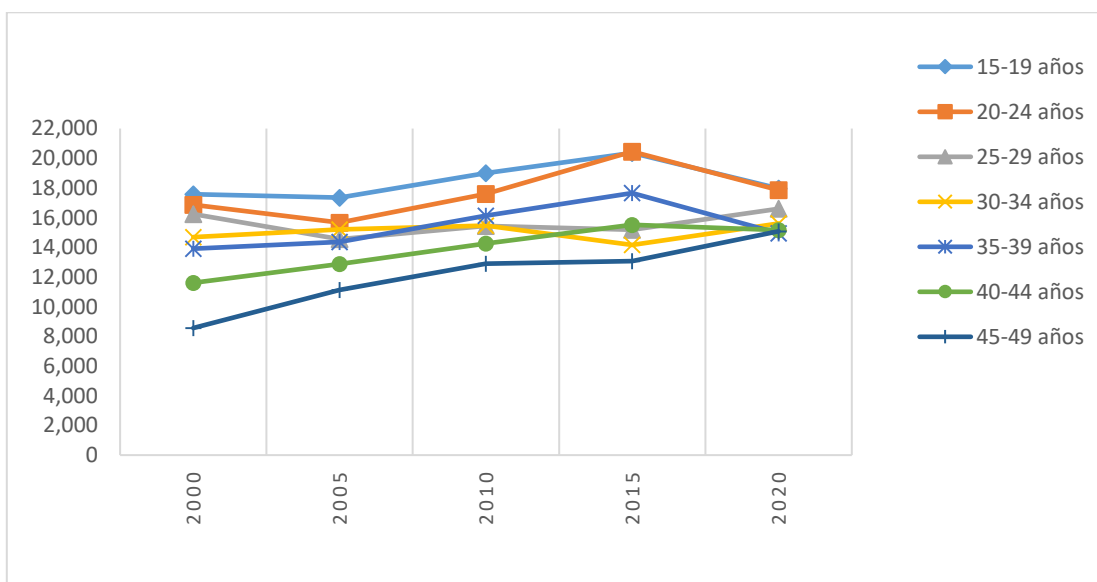
Población en Edad Fértil.

Población en edad fértil de 15 a 49 años en el municipio de Caborca, 2000 - 2020.



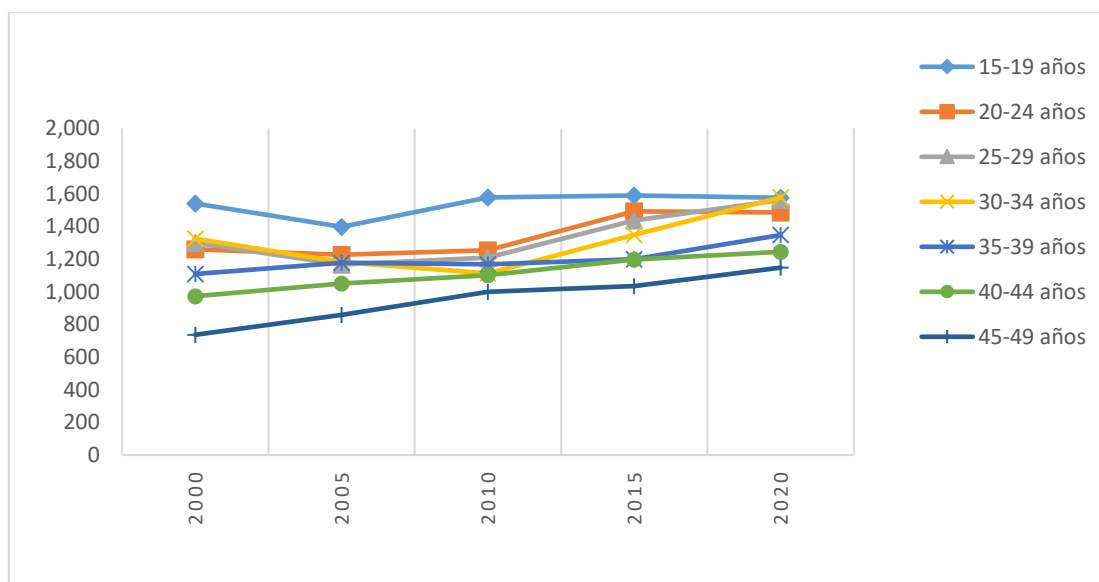
Fuente: Elaboración propia con base en el Censo de población y vivienda 2000-2020 (INEGI)

Población en edad fértil de 15 a 49 años en el municipio de Cajeme, 2000 - 2020.



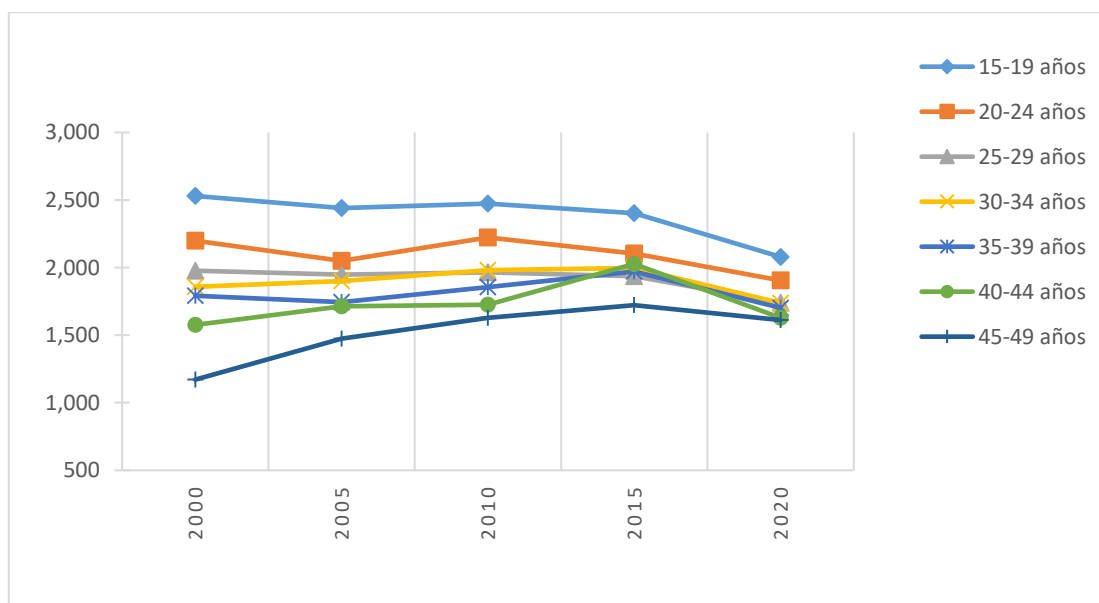
Fuente: Elaboración propia con base en el Censo de población y vivienda 2000-2020 (INEGI)

Población en edad fértil de 15 a 49 años en el municipio de Cananea, 2000 - 2020.



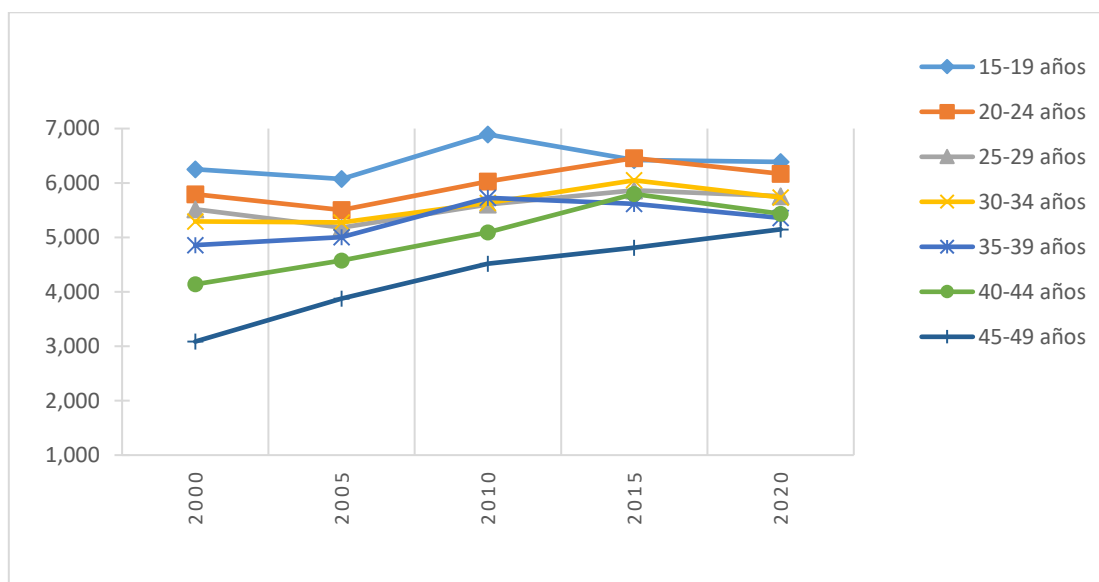
Fuente: Elaboración propia con base en el Censo de población y vivienda 2000-2020 (INEGI)

Población en edad fértil de 15 a 49 años en el municipio de Empalme, 2000 - 2020.



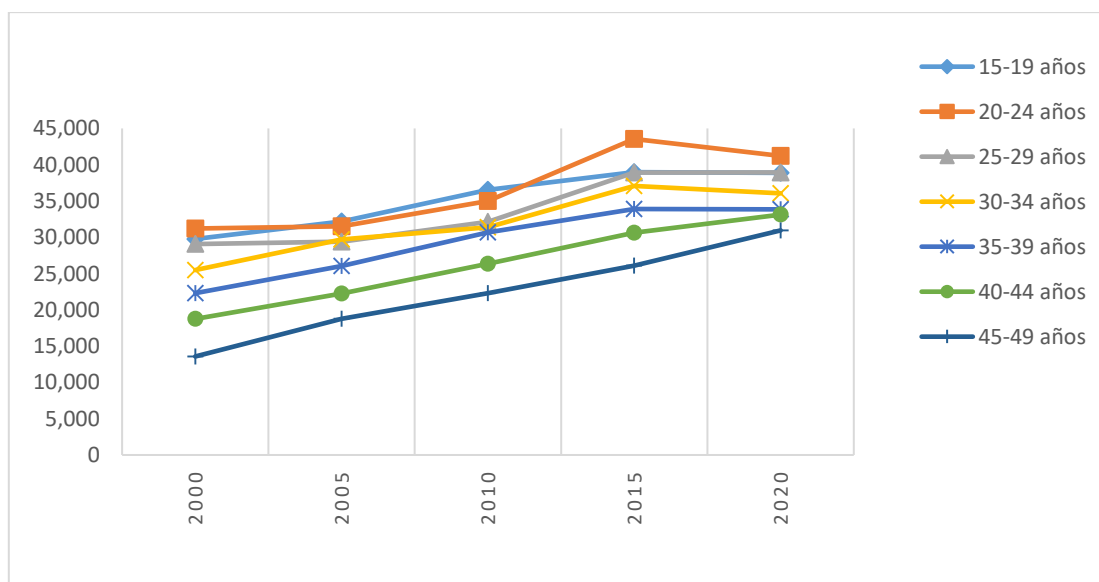
Fuente: Elaboración propia con base en el Censo de población y vivienda 2000-2020 (INEGI)

Población en edad fértil de 15 a 49 años en el municipio de Guaymas, 2000 - 2020.



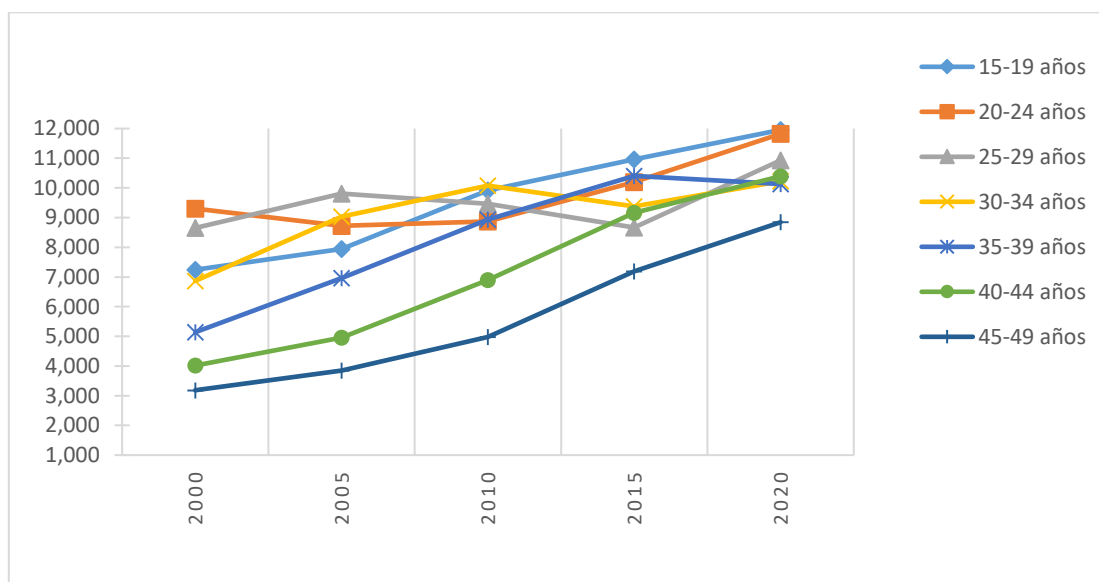
Fuente: Elaboración propia con base en el Censo de población y vivienda 2000-2020 (INEGI)

Población en edad fértil de 15 a 49 años en el municipio de Hermosillo, 2000 - 2020.



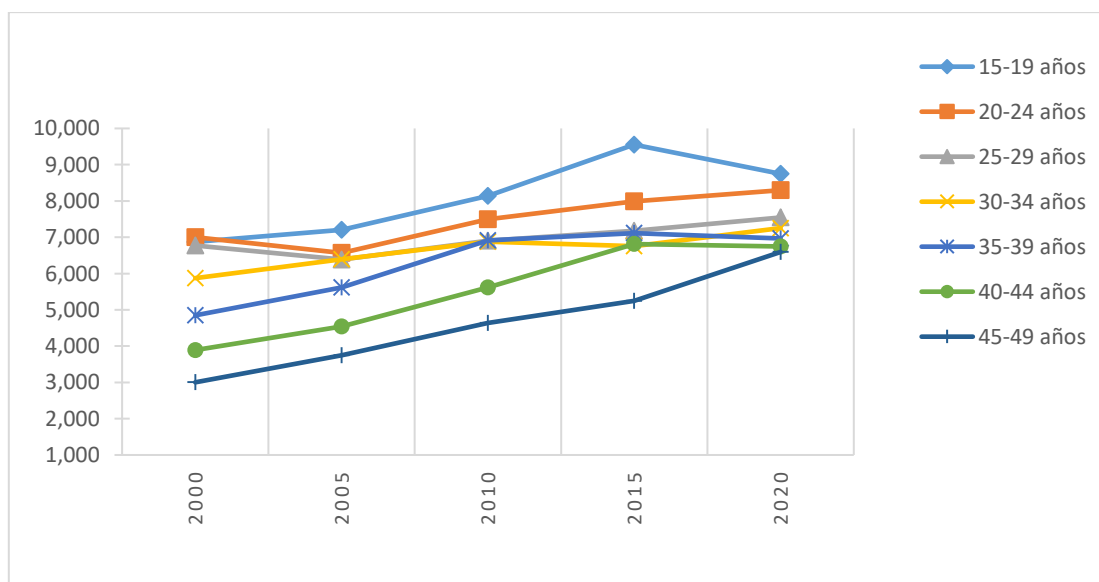
Fuente: Elaboración propia con base en el Censo de población y vivienda 2000-2020 (INEGI)

Población en edad fértil de 15 a 49 años en el municipio de Nogales, 2000 - 2020.



Fuente: Elaboración propia con base en el Censo de población y vivienda 2000-2020 (INEGI)

Población en edad fértil de 15 a 49 años en el municipio de San Luis Río Colorado, 2000 - 2020.



Fuente: Elaboración propia con base en el Censo de población y vivienda 2000-2020 (INEGI)

Fuente:

Disponibilidad de servicios básicos

Disponibilidad de energía eléctrica en hogares según el sexo de referencia o jefatura, 2020.

Municipio	Sexo Persona de Referencia	Total	Disponen de energía eléctrica	No disponen de energía eléctrica	No especificado	Población en local no construido para habitación, vivienda móvil o refugio
Caborca	Total	87,427	86,475	723	60	169
	Hombres	58,450	57,872	458	34	86
	Mujeres	28,977	28,603	265	26	83
Cajeme	Total	435,640	433,383	1,779	85	393
	Hombres	293,287	291,723	1,221	55	288
	Mujeres	142,353	141,660	558	30	105
Cananea	Total	39,408	39,190	133	50	35
	Hombres	29,959	29,806	95	28	30
	Mujeres	9,449	9,384	38	22	5
Empalme	Total	50,290	50,027	206	2	55
	Hombres	32,023	31,842	138	0	43
	Mujeres	18,267	18,185	68	2	12
Guaymas	Total	155,867	154,328	1,217	129	193
	Hombres	100,240	99,269	761	64	146
	Mujeres	55,627	55,059	456	65	47
Hermosillo	Total	927,042	921,858	2,393	2,021	770
	Hombres	619,959	616,628	1,803	971	557
	Mujeres	307,083	305,230	590	1,050	213
Nogales	Total	263,110	261,926	878	100	206
	Hombres	170,700	169,933	573	52	142
	Mujeres	92,410	91,993	305	48	64
San Luis Río Colorado	Total	197,663	194,618	1,493	156	1,396
	Hombres	132,832	130,746	1,041	98	947
	Mujeres	64,831	63,872	452	58	449

Fuente: Elaboración propia con base en el Censo de población y vivienda 2020 (INEGI)

Disponibilidad y ámbito de agua entubada y fuente de abastecimiento y obtención de agua 2020 en hogares según el sexo de referencia o jefatura, 2020.

Municipios	Sexo Persona de Referencia	Total	Disponen de agua entubada	No disponen de agua entubada	No especificado	Población en local no construido para habitación, vivienda móvil o refugio
Caborca	Total	87,427	86,431	767	60	169
	Hombres	58,450	57,861	469	34	86
	Mujeres	28,977	28,570	298	26	83
Cajeme	Total	435,640	431,506	3,648	93	393
	Hombres	293,287	290,605	2,333	61	288
	Mujeres	142,353	140,901	1,315	32	105
Cananea	Total	39,408	39,252	71	50	35
	Hombres	29,959	29,843	58	28	30
	Mujeres	9,449	9,409	13	22	5
Empalme	Total	50,290	49,851	382	2	55
	Hombres	32,023	31,708	272	0	43
	Mujeres	18,267	18,143	110	2	12
Guaymas	Total	155,867	153,032	2,513	129	193
	Hombres	100,240	98,547	1,483	64	146
	Mujeres	55,627	54,485	1,030	65	47
Hermosillo	Total	927,042	919,722	4,511	2,039	770
	Hombres	619,959	615,015	3,408	979	557
	Mujeres	307,083	304,707	1,103	1,060	213
Nogales	Total	263,110	250,741	11,970	193	206
	Hombres	170,700	162,962	7,475	121	142
	Mujeres	92,410	87,779	4,495	72	64
San Luis Río Colorado	Total	197,663	195,046	1,060	161	1,396
	Hombres	132,832	131,045	738	102	947
	Mujeres	64,831	64,001	322	59	449

Fuente: Elaboración propia con base en el Censo de población y vivienda 2020 (INEGI)

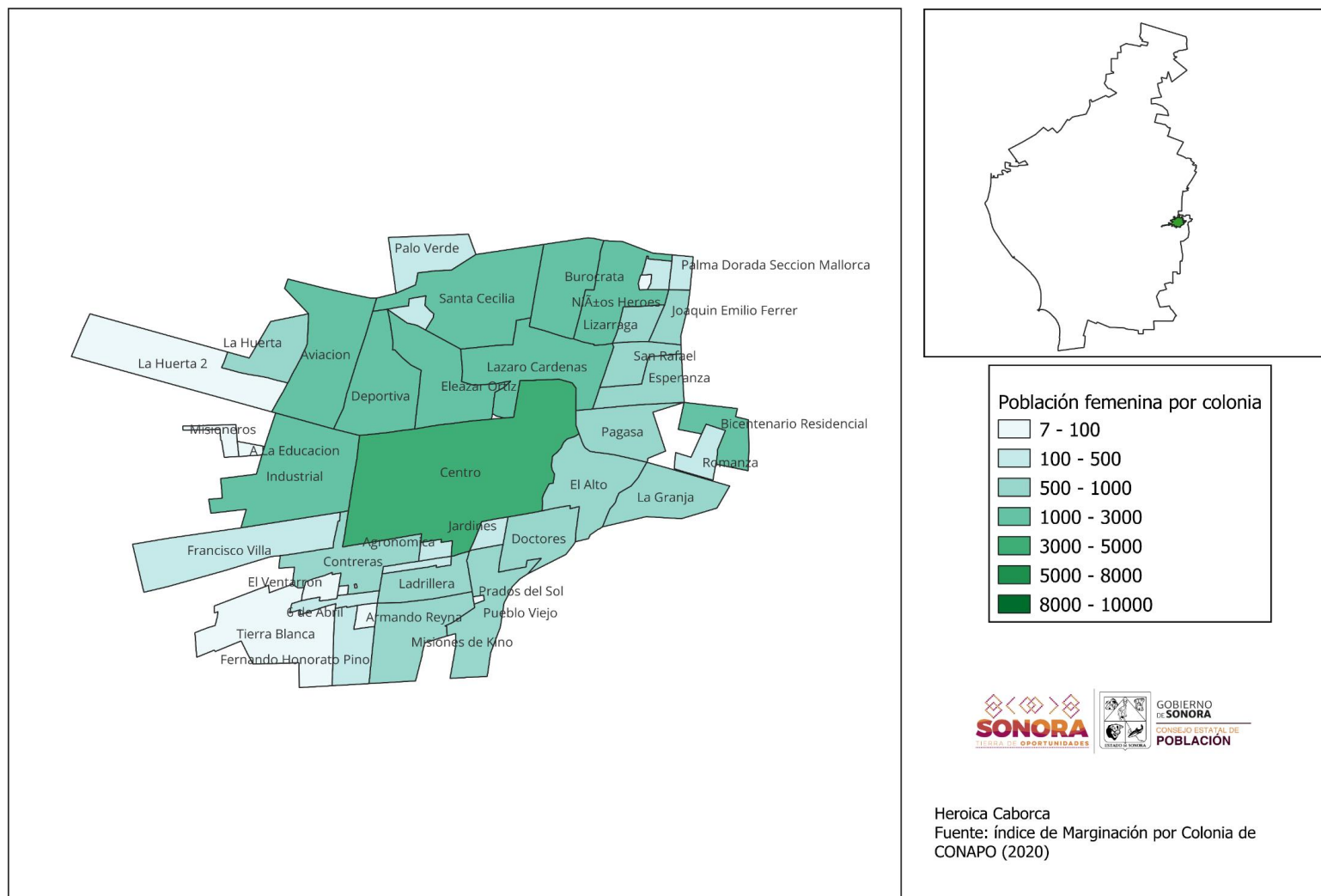
Servicio de drenaje en hogares según su sexo de referencia o jefatura, 2020.

Municipio	Sexo de Referencia	Total	Disponen de drenaje	No disponen de drenaje	No especificado	Población en local no construido para habitación, vivienda móvil o refugio
Caborca	Total	87,427	82,595	4,603	60	169
	Hombres	58,450	55,319	3,011	34	86
	Mujeres	28,977	27,276	1,592	26	83
Cajeme	Total	435,640	430,060	5,081	106	393
	Hombres	293,287	289,768	3,161	70	288
	Mujeres	142,353	140,292	1,920	36	105
Cananea	Total	39,408	39,227	96	50	35
	Hombres	29,959	29,825	76	28	30
	Mujeres	9,449	9,402	20	22	5
Empalme	Total	50,290	48,239	1,994	2	55
	Hombres	32,023	30,644	1,336	0	43
	Mujeres	18,267	17,595	658	2	12
Guaymas	Total	155,867	136,586	18,944	144	193
	Hombres	100,240	89,189	10,835	70	146
	Mujeres	55,627	47,397	8,109	74	47
Hermosillo	Total	927,042	913,222	10,694	2,356	770
	Hombres	619,959	611,880	6,359	1,163	557
	Mujeres	307,083	301,342	4,335	1,193	213
Nogales	Total	263,110	260,646	1,972	286	206
	Hombres	170,700	169,195	1,169	194	142
	Mujeres	92,410	91,451	803	92	64
San Luis Río Colorado	Total	197,663	190,243	5,823	201	1,396
	Hombres	132,832	127,401	4,358	126	947
	Mujeres	64,831	62,842	1,465	75	449

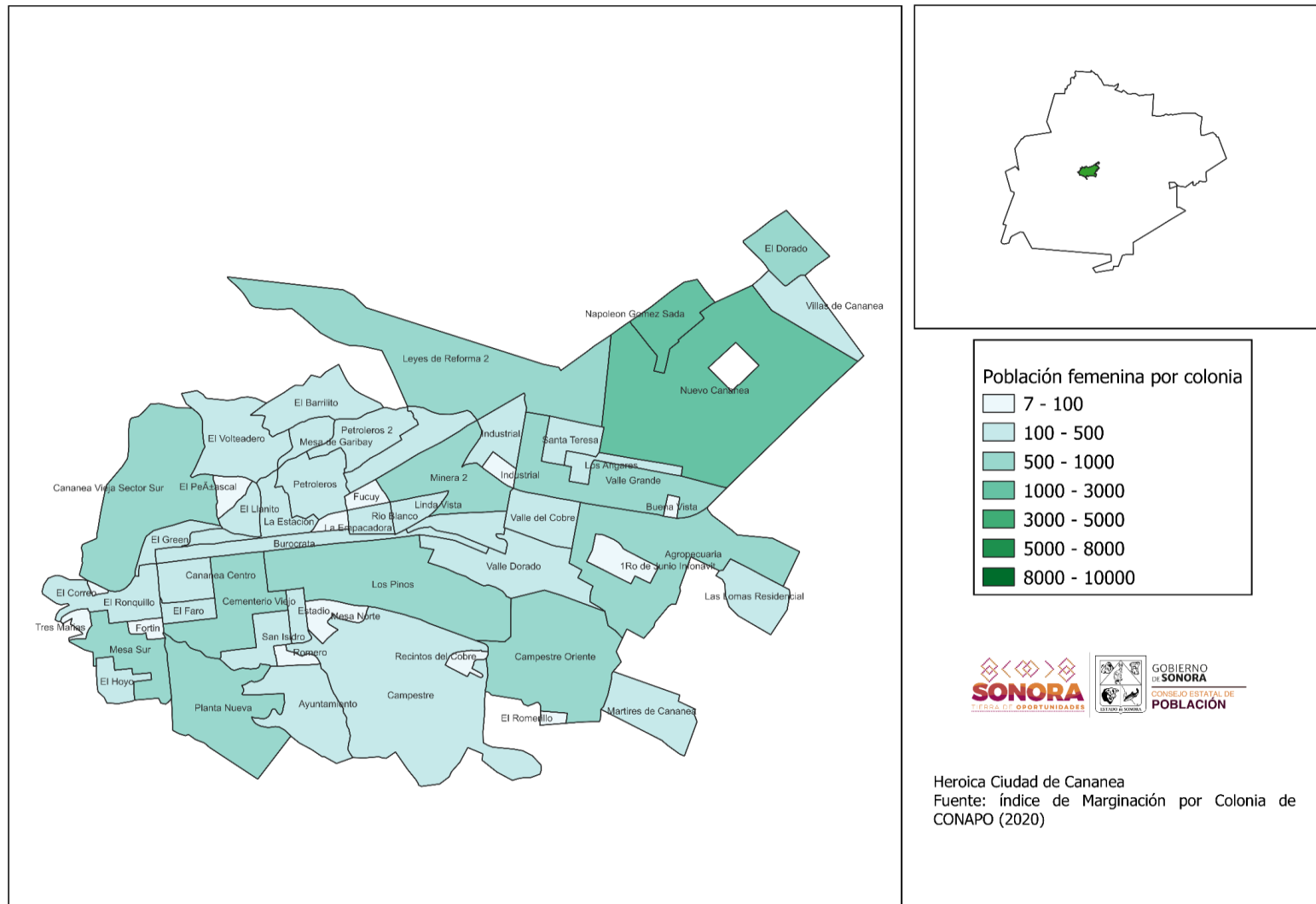
Fuente: Elaboración propia con base en el Censo de población y vivienda 2020 (INEGI)

Población femenina por colonia en las cabeceras municipales

Población femenina por colonia en la ciudad de Heroica Caborca

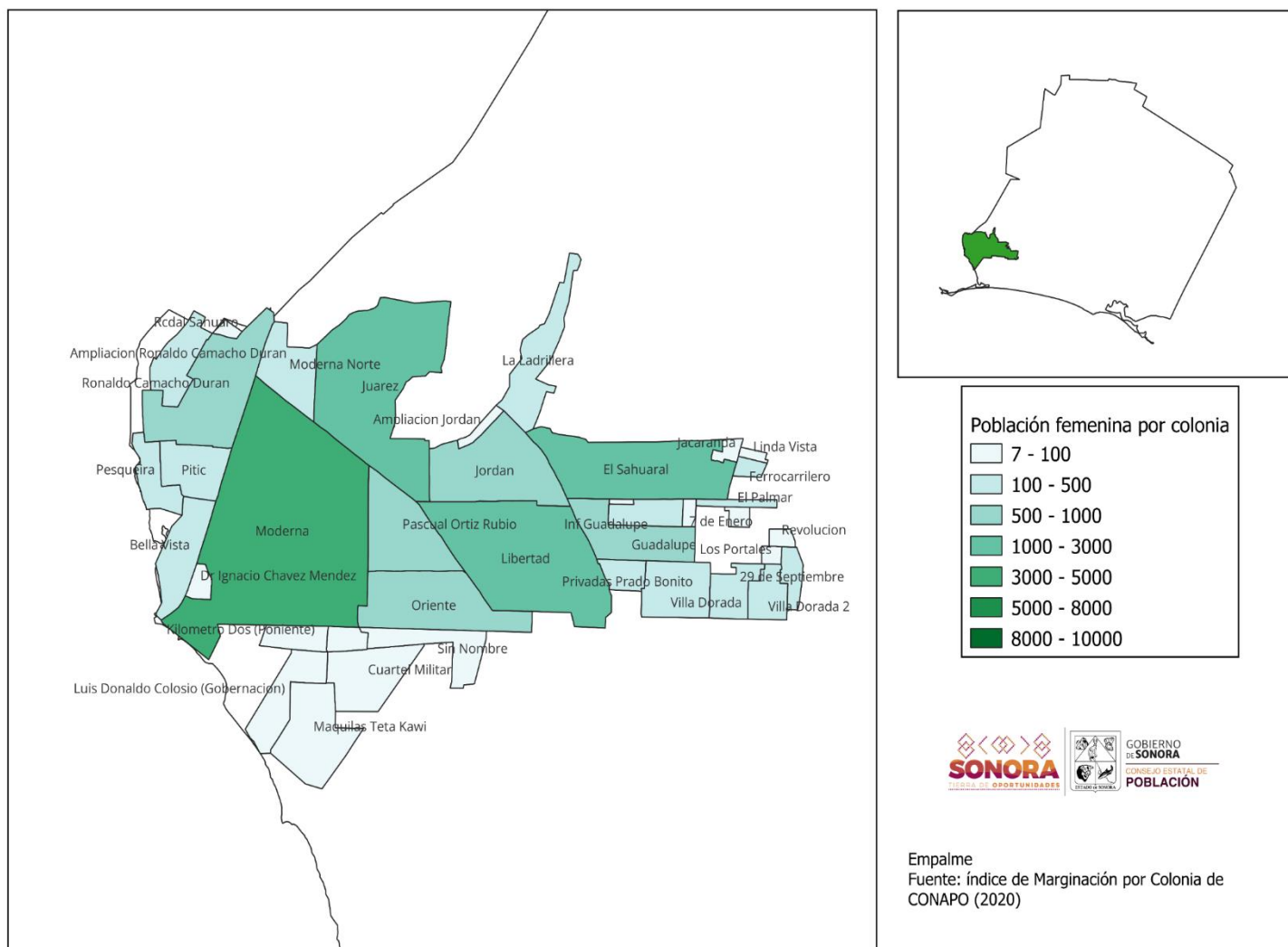


Población femenina por colonia en la ciudad de Cananea

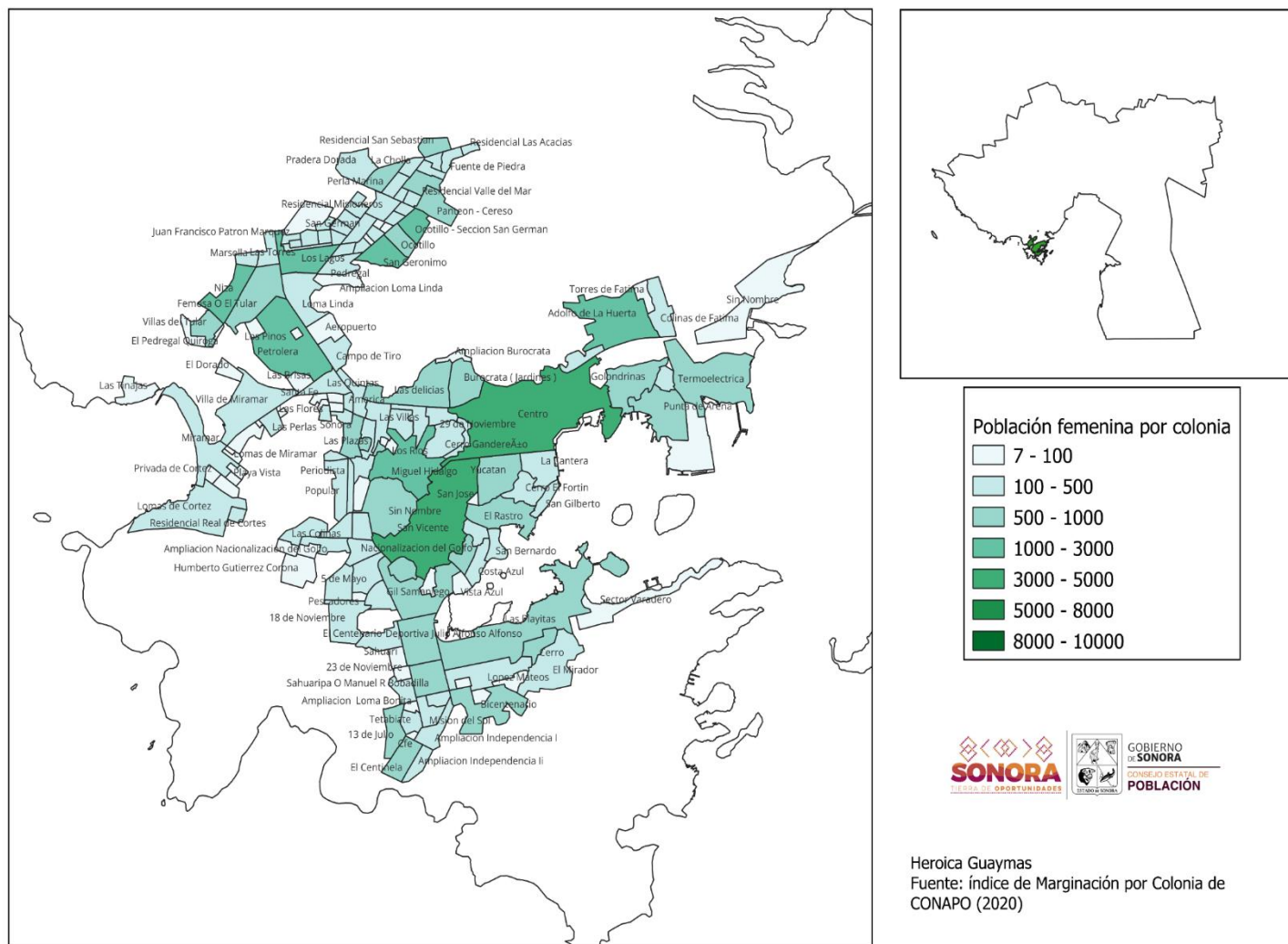




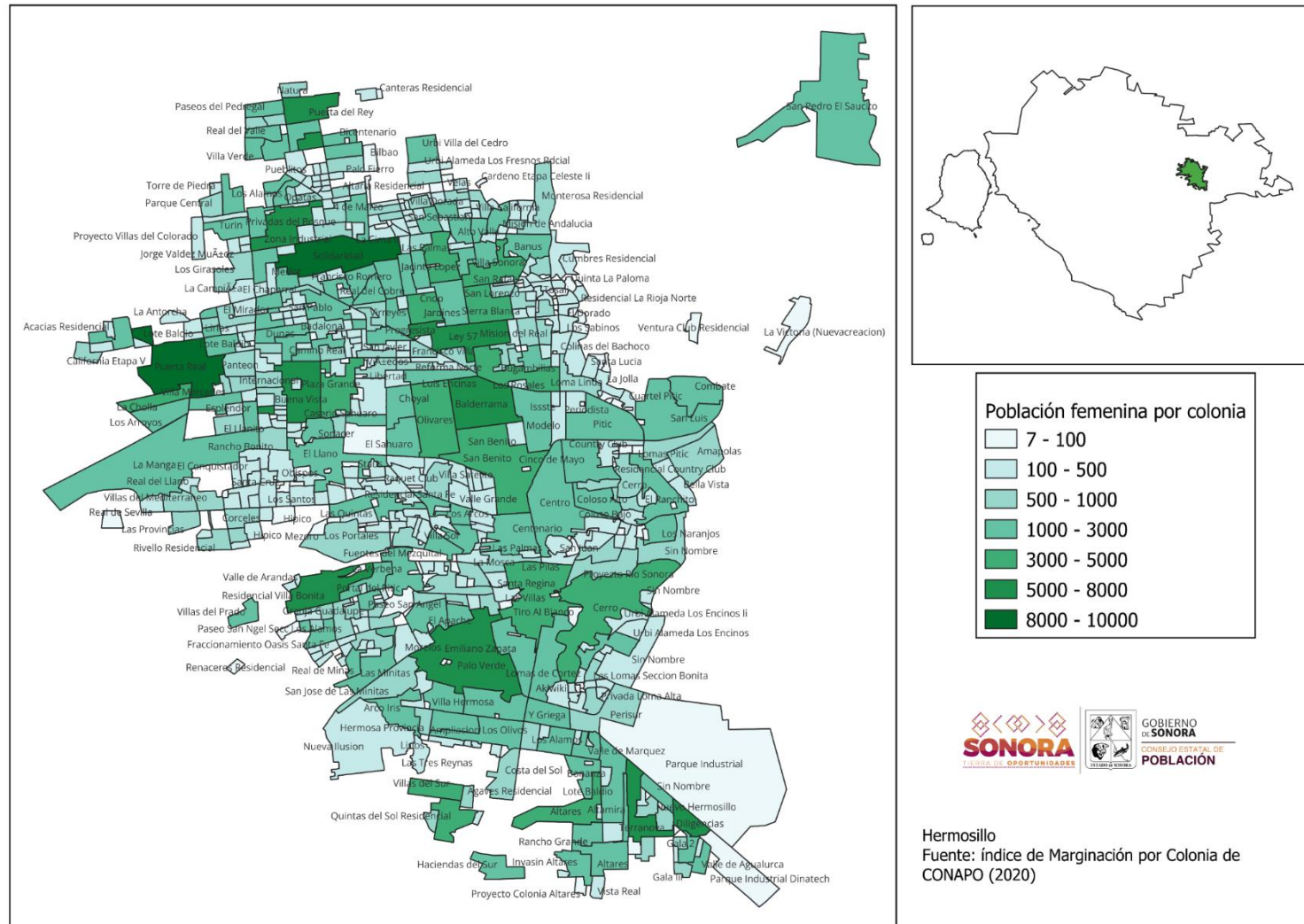
Población femenina por colonia en la ciudad de Empalme



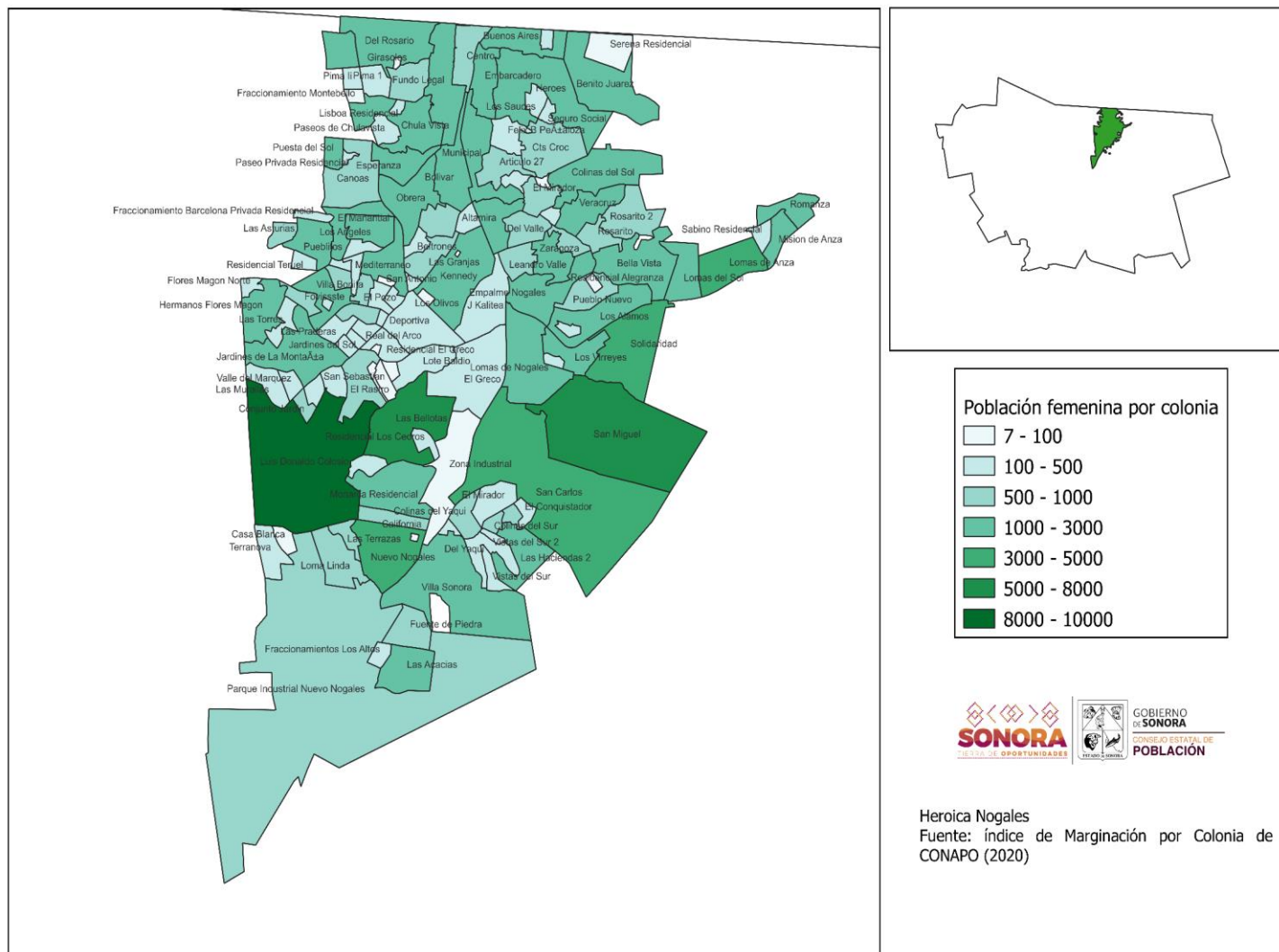
Población femenina por colonia en la ciudad de Guaymas



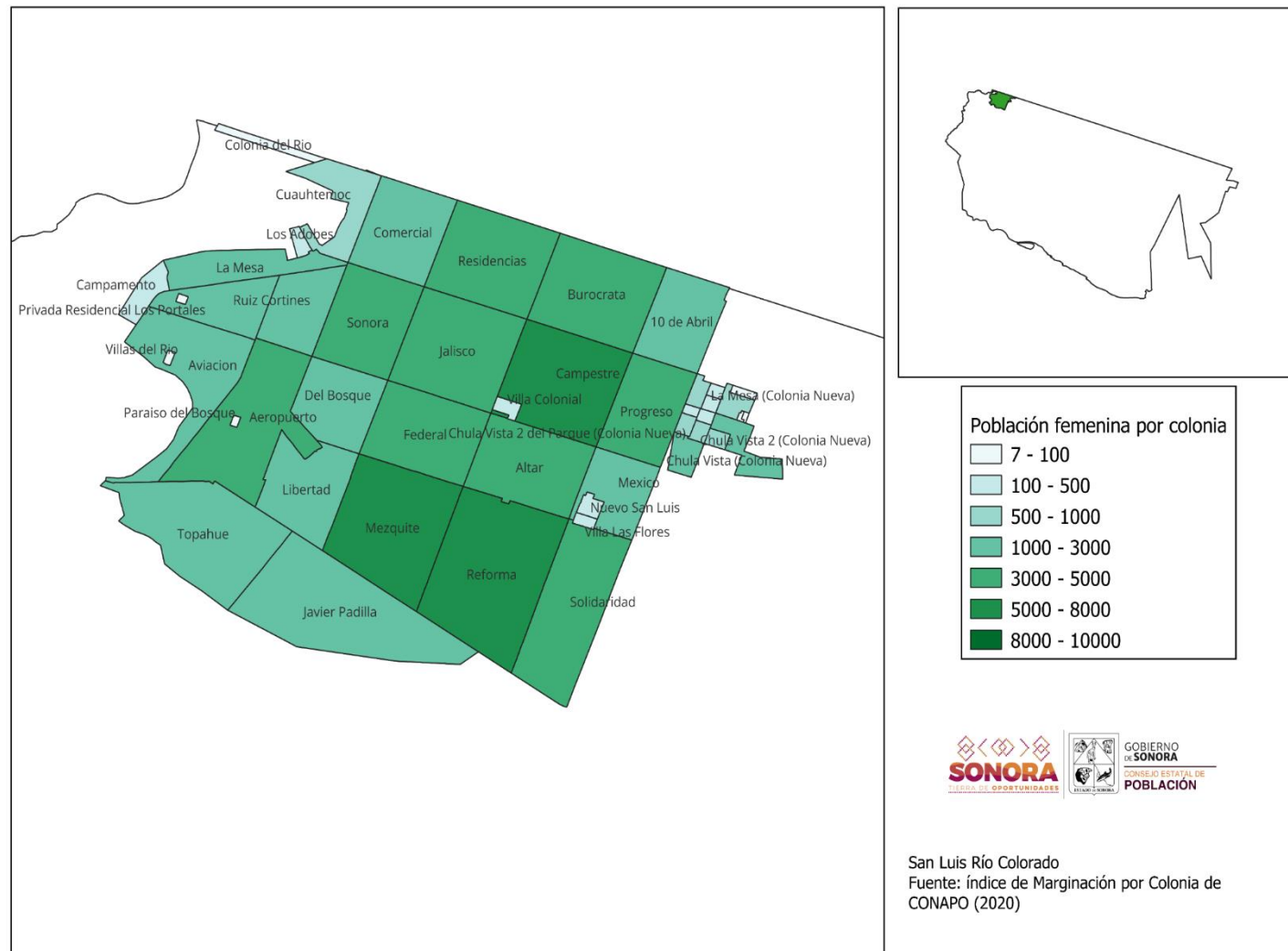
Población femenina por colonia en la ciudad de Hermosillo



Población femenina por colonia en la ciudad de Heroica Nogales



Población femenina por colonia en la ciudad de San Luis Río Colorado





GOBIERNO
DE **SONORA**

CONSEJO ESTATAL DE
POBLACIÓN