

Informe de Indicadores 2022


HERMOSILLO
¿cómo vamos?



Para citar este documento, recomendamos lo siguiente (formato APA):

Hermosillo ¿Cómo Vamos? (2022). Informe de Indicadores 2022. Hermosillo, México: Observatorio para la Competitividad y el Desarrollo de Sonora A.C.

Este trabajo está protegido bajo la licencia Creative Commons (CC). Usted es libre de utilizar de manera parcial o total el contenido de esta publicación para fines no lucrativos o educativos, siempre y cuando otorgue el reconocimiento al autor de la obra y lo comparta bajo la misma licencia en caso de transformar o modificar esta obra para crear una obra derivada. Queda estrictamente prohibida la modificación de los datos aquí presentados, como también la venta o comercialización de esta publicación. Para más información sobre los términos y condiciones de la licencia consultar la siguiente liga:

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>



Las fuentes externas de información utilizadas en este documento son datos públicos accesibles para toda la ciudadanía a través de los diversos sistemas de transparencia y acceso a la información.

Fecha de publicación: agosto de 2022

Consejo Directivo de Hermosillo ¿Cómo Vamos?

Arturo Díaz Monge
Jorge Cruz Cons Figueroa
Julián González Rodríguez
Marco Antonio Paz Pellat

Equipo de trabajo

M.C. Ernesto Urbina Miranda
Director General de Hermosillo ¿Cómo Vamos?

Dra. Jennifer Espinoza Ramos
Investigadora de Hermosillo ¿Cómo Vamos?

M.C. Andrea Esperanza Zatarain Olivas
Colaboración en análisis y redacción

Datos y Cifras, S.C.
Investigación de mercados

Agencia de Estadística de Mercados S.C
Auditoría del trabajo de campo

Dr. José Arturo Montoya Laos
Asesoría Estadística – Departamento de Matemáticas UNISON

Mtro. Javier Alejandro Lugo Sau
Dra. María Magdalena Bernal Grijalva
Mtro. Víctor Manuel Valdés Sánchez
Revisión de contenido

Dr. Oscar Alejandro Sánchez Parra
Corrección de estilo

Jesús Rentería
Iván Chairez
Diseño y Edición – Agencia Help!

Isaías Parra Rodríguez
Portada

Hermosillo, ¿Cómo Vamos? es una organización ciudadana sin fines de lucro y apartidista que busca contribuir al fortalecimiento de la democracia y las instituciones, promoviendo activamente los principios y valores cívicos que permitan construir juntos, ciudadanía y gobierno, una mejor ciudad para vivir. Para ello, nuestro modelo se basa en tres elementos:

1. Información. Buscamos ser una de las principales fuentes de datos e información veraz y objetiva sobre los temas que determinan el desarrollo de Hermosillo y que sean de interés para la ciudadanía. Consideramos que a partir de la información y el diagnóstico de la ciudad podemos promover procesos de diálogo y fomentar la participación ciudadana en la solución de los problemas públicos.

2. Articulación. Nuestra vocación es facilitar el encuentro entre representantes de organizaciones de la sociedad civil, activistas, académicos, profesionistas, funcionarios, actores políticos y ciudadanía en general, para llevar a cabo procesos de diálogo constructivo y propositivo que ayuden a la comprensión de los principales problemas de la ciudad y la generación de propuestas de solución basadas en la evidencia y el conocimiento.

3. Propuesta. A partir de la información y la articulación de la diversidad de actores sociales, aspiramos a que la ciudadanía genere propuestas de acción y política pública en temas puntuales sobre los cuales esperamos ver resultados por parte de la administración municipal.



Hermosillo ¿Cómo Vamos? cuenta con el valioso apoyo de Organizaciones de la Sociedad Civil, Instituciones de Educación Superior, Centros de Investigación, especialistas, así como empresas socialmente comprometidas que, gracias a sus donativos, hacen posible esta iniciativa y sus publicaciones. Para conocer más sobre estas organizaciones visite:

www.hermosillocomovamos.org

 HermosilloComoVamos

 @hmocomovamos

 Hermosillo ¿Cómo Vamos?

 hermosillocomovamos

Índice

INTRODUCCIÓN	8
FICHA METODOLÓGICA	10
1. COVID-19	14
2. DEMOGRAFÍA	40
3. DESIGUALDAD SOCIAL	48
4. VIVIENDA	65
5. SALUD	77
6. EDUCACIÓN	86
7. ECONOMÍA	100
8. PRINCIPALES PROBLEMÁTICAS	120
9. SEGURIDAD CIUDADANA	127
10. ADICCIONES	157
11. MOVILIDAD	173
12. GOBIERNO	186
13. SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES	218
14. AGUA Y MEDIO AMBIENTE	238
15. PARTICIPACIÓN CIUDADANA	254
16. CONECTIVIDAD	268
17. PROYECTOS ESPECIALES	275
REFLEXIÓN FINAL	287

Objetivos de Desarrollo Sostenible



A lo largo del documento se hace referencia a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), los cuales son un llamado universal para adoptar medidas que frenen la pobreza, protejan el planeta y garanticen que todas las personas gocen de paz y prosperidad. Con la intención de contribuir al desarrollo sostenible, Hermosillo ¿Cómo Vamos? impulsa desde el ámbito local este esfuerzo global. Dejamos al lector un listado de los 17 ODS y lo invitamos a que conozca más sobre ellos, visitando la siguiente liga: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

Introducción

Lo que no se mide no se puede mejorar, es por ello que desde el lanzamiento de la iniciativa Hermosillo ¿Cómo Vamos?, trabajamos para ser una fuente de información confiable, asequible, que de manera continua brinde a la ciudadanía elementos que enriquezcan y amplíen la discusión sobre diversos temas de nuestra vida en comunidad, para reconocer “en dónde estamos” y construir colectivamente “hacia dónde vamos”.

Con el **Informe de Indicadores de Hermosillo ¿Cómo Vamos? 2022**, nuestra organización cumple cinco años de presentar de manera continua uno de los principales acervos de datos e información sobre la situación relacionada con los asuntos de interés público que influyen en la calidad de vida de quienes aquí habitamos.

Este documento es fruto del trabajo de más de cincuenta personas entre las que se encuentran encuestadores, diseñadores, analistas, revisores e investigadores, que gracias a su esfuerzo desarrollamos 387 diferentes indicadores en 17 temas. A todas las personas que integran este equipo, les reiteramos nuestro agradecimiento.

A finales del año pasado, replicamos la metodología de los informes anteriores, basada en la aplicación de una consulta pública amplia y rigurosa, por medio de la cual se mide el nivel de satisfacción y perspectiva de los hermosillenses sobre los principales temas públicos a nivel municipal. El abordaje se complementa con una variedad de indicadores construidos con información de fuentes oficiales que se obtiene a partir de un proceso sistematizado de solicitudes de información y con datos de estudios generados por organizaciones de prestigio a nivel nacional e internacional.

El pasado mes de marzo, se expuso un avance de la información correspondiente a los indicadores de percepción ciudadana que componen este Informe. Con el título **“Hermosillo: Estancado en su Desarrollo”**, identificamos que desde la perspectiva de la ciudadanía, los satisfactores del bienestar, como servicios y espacios públicos, gestión ambiental o ingreso familiar, no registran avances y en algunos casos se muestran retrocesos. Al integrar al análisis la información de fuentes oficiales, el escenario no cambia.

Este diagnóstico no es nuevo. Hace cinco años, especialistas de instituciones internacionales como el Banco Interamericano de Desarrollo y la Universidad de Harvard, concluyeron que el modelo de desarrollo de Hermosillo mostraba señales de agotamiento. Durante la década pasada no logramos diversificar y dotar de complejidad a nuestra economía, por lo que nuestro crecimiento ya se encontraba por debajo de la media nacional. Asimismo, la pandemia por la COVID-19 agudizó problemáticas importantes relacionadas con la salud y economía de las personas.

En este contexto, Hermosillo llegó a posicionarse entre las diez capitales con mayor exceso de mortalidad. Más de tres mil miembros de nuestra comunidad perdieron la vida a causa del virus. En términos económicos, se avanza en la reactivación a través de la apertura de empresas y generación de empleo, sin embargo, ciudades con condiciones similares (como Mexicali, Querétaro o Chihuahua) muestran un mayor dinamismo.

Además de los desafíos en materia de salud y economía, persisten los problemas públicos que han preocupado en los últimos años a los hermosillenses. Entre los más importantes se encuentran inseguridad, drogadicción, estado de las calles y pavimentación, corrupción y pobreza. También sobresalen transporte público y falta de hospitales como temas sensibles para la ciudadanía.

En seguridad, según la percepción ciudadana, existen avances moderados que pudieran estar ligados a la disminución de la incidencia delictiva, particularmente los homicidios. En este tema preocupa el entorno actual: Sonora es una de las entidades con más homicidios en México, y aunque Hermosillo registra 29 homicidios por cada 100 mil habitantes, ciudades como Obregón y Guaymas, muestran cifras alarmantes de 137 y 90 homicidios por cada 100 mil habitantes, respectivamente.

Los datos nos revelan que no hay una mejora sustancial en la evaluación que hacen los hermosillenses sobre los servicios públicos. Calles y pavimentación así como basura en las calles continúan siendo los servicios públicos peor evaluados, que contrasta con el servicio de recolección de basura que permanece como el mejor evaluado. Calidad del aire, cantidad de árboles y calidad del agua son otros aspectos de la gestión ambiental que no muestran avances significativos desde la perspectiva ciudadana.

Además, los efectos del cambio climático y la sequía nos enfrentan a un entorno ambiental adverso. En los últimos tres años, durante el verano, el monitor de sequía en México de la Comisión Nacional del Agua reportó a nuestra entidad con niveles de sequía extrema. Frente a esta situación, el organismo operador de Agua de Hermosillo se mantiene en niveles bajos de eficiencia y con severos rezagos en el reúso del agua tratada.

Las elecciones del año pasado renuevan las expectativas de la ciudadanía sobre los nuevos programas de gobierno y su capacidad para resolver aquellas problemáticas que afectan nuestro bienestar, pero el panorama es poco alentador. Las administraciones municipal y estatal enfrentan grandes restricciones financieras como resultado de altos niveles de endeudamiento. Hermosillo se mantiene como el tercer municipio más endeudado del país y Sonora como la sexta entidad con la mayor deuda por habitante.

En suma, los indicadores que se presentan en este Informe representan una línea base para el trabajo y evaluación del desempeño de nuestras autoridades, de las cuales la comunidad espera resultados importantes. La ciudadanía aspira a ser escuchada, a tener gobiernos abiertos, transparentes, que rindan cuentas e incorporen activamente la participación ciudadana dentro de sus políticas de gobierno para sacar del estancamiento a nuestra ciudad.

Ante un escenario tan retador, el desarrollo de Hermosillo requiere de acciones coordinadas y a la vez apoyadas por los diferentes niveles de gobierno así como de los diversos sectores sociales. Necesitamos replantear nuestro modelo de desarrollo social y económico, y esto solamente lo lograremos si sumamos los esfuerzos de sociedad civil y gobierno, impulsando juntos una misma visión para construir el Hermosillo que queremos para bien de nuestras familias.

Hermosillo ¿Cómo Vamos?

Ficha Metodológica

El quinto Informe de Indicadores que realiza Hermosillo ¿Cómo Vamos? es una investigación cuantitativa y de corte transversal que busca generar información veraz, confiable y oportuna, a través de una metodología robusta y una muestra representativa, que permita medir, analizar y comparar, la evolución del desempeño municipal y calidad de vida de los hermosillenses.

Este Informe tiene 387 indicadores agrupados en 17 temas. Además, debido al impacto del Coronavirus SARS-CoV-2 en la localidad, se agregó nuevamente al cuestionario básico un conjunto de preguntas sobre actitudes y comportamientos durante la pandemia.

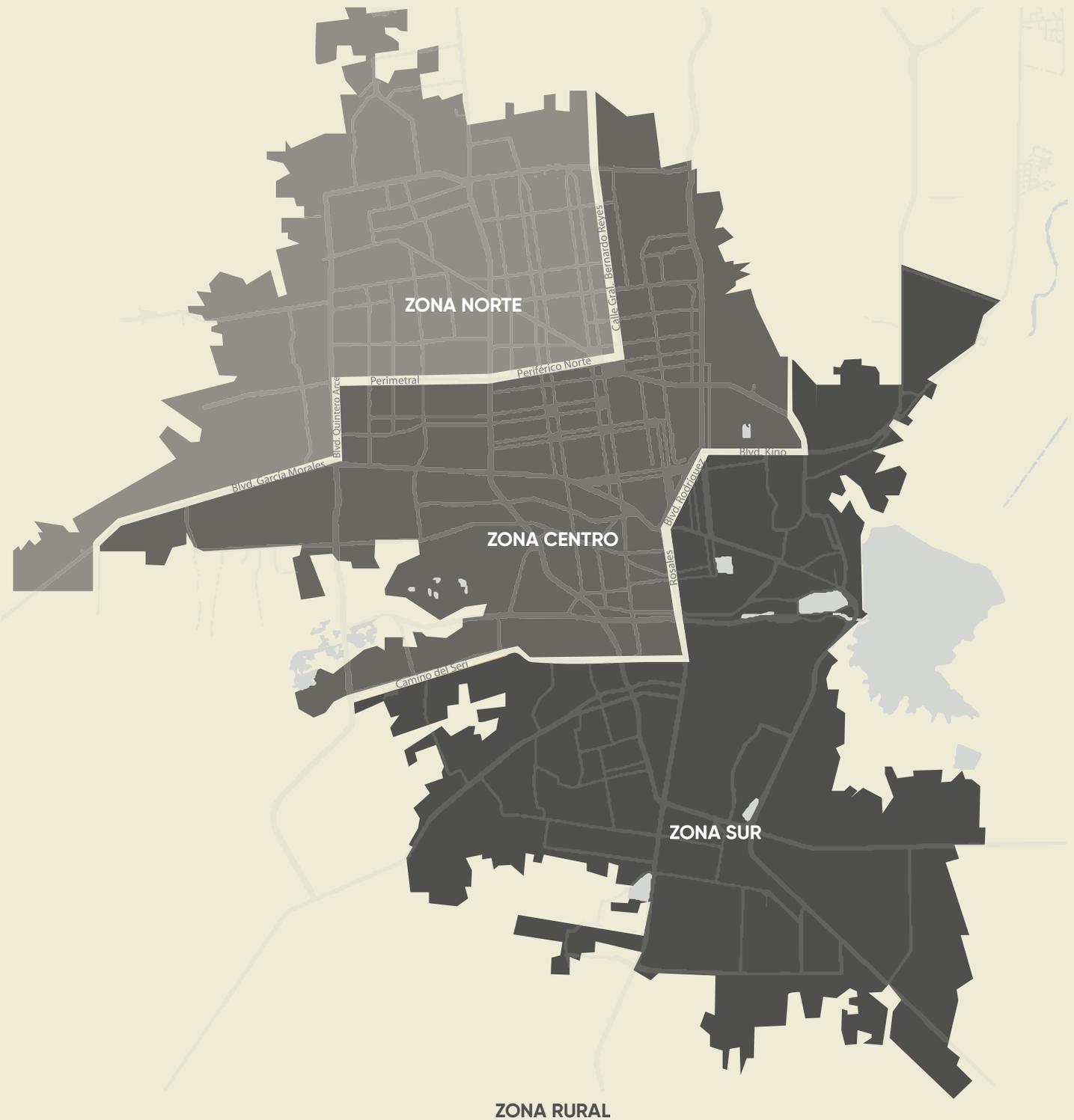
La información sobre percepción y niveles de satisfacción proviene de nuestra *Encuesta de Percepción Ciudadana*, mientras que, los datos de fuentes oficiales fueron recabados a través de los portales oficiales o de solicitudes en la Plataforma Nacional de Transparencia. Es importante resaltar que los datos recolectados por medio de solicitudes de información a dependencias de gobierno o que se retoman de otros estudios formales, varían de acuerdo a la metodología o técnicas mediante las cuales son generados. En ese sentido, la información puede presentar diferencias o inconsistencias que se escapen del marco de acción de Hermosillo ¿Cómo Vamos? y cuya responsabilidad recae en la entidad que proporciona la información.

Uno de los aspectos fundamentales en este ejercicio es la participación de la ciudadanía, por ello, con el propósito de reducir el rechazo a la entrevista, de nueva cuenta se dividió el cuestionario clásico en dos partes; es decir, este documento es producto de dos consultas independientes. Dichas consultas, que replican la misma metodología de la Encuesta que se realiza cada año, han mostrado un impacto positivo en la disposición de nuestra población objetivo, personas mayores de 18 años y residentes de las viviendas particulares habitadas en el municipio de Hermosillo, a responder el cuestionario.

El diseño de la muestra tiene como marco de muestreo la base de datos titulada *Principales Resultados por AGEB y Manzana Urbana*, construida a partir de la información obtenida en el Censo de Población y Vivienda del año 2020, y el Mapa Digital de México creado por INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía). El tipo de muestreo fue probabilístico y bietápico. Se determinaron cuatro áreas o zonas geográficas disjuntas, conformadas por AGEB¹ urbanas con base en información de variables auxiliares y el método de k-medias. Las variables, en términos de proporciones de viviendas, utilizadas para crear los 4 estratos fueron las siguientes: viviendas con piso de tierra, viviendas con energía eléctrica, viviendas con servicio de agua entubada, viviendas con sanitario, viviendas con drenaje, viviendas que poseen automóvil, viviendas que poseen computadora y viviendas con servicio de internet.

¹ Según la Síntesis metodológica y conceptual del Censo de Población y Vivienda 2020 de INEGI, AGEB (Área Geoestadística Básica) es un área geográfica, urbana o rural, ocupada por un conjunto de manzanas perfectamente delimitadas por calles, avenidas, andadores o cualquier otro rasgo de fácil identificación en el terreno y cuyo uso del suelo es principalmente habitacional, industrial, de servicios, comercial, etc.

Mapa de **Hermosillo**



Bahía de Kino



Poblado Miguel Alemán



La Victoria



San Pedro El Saucito



Variables auxiliares por AGEB para el diseño de la muestra

Variable		Norte	Centro	Sur	Rural
Educación	Población de 15 a 17 que asiste a la escuela	79.2%	91%	80.8%	58.6%
	Población de 18 a 24 que asiste a la escuela	38%	61.7%	40.4%	15.8%
Salud	Población sin afiliación a servicios de salud	18.2%	14.5%	15.7%	29.9%
Vivienda	Viviendas particulares habitadas con piso de tierra	1.4%	0.5%	1.6%	11%
	Viviendas particulares habitadas con energía eléctrica	99.5%	99.7%	99.3%	97.8%
	Viviendas particulares habitadas con servicio de agua entubada	99.4%	99.8%	99%	97.7%
	Viviendas particulares habitadas con excusado o sanitario	99.3%	99.7%	98.6%	82.8%
	Viviendas particulares habitadas con drenaje	99.5%	99.7%	99.1%	88.5%
	Viviendas particulares habitadas con automóvil o camioneta	65.8%	80.1%	65.1%	42.5%

La zona Norte abarca el territorio ubicado al Norponiente del trayecto que va por el Blvd. García Morales, Blvd. Quintero Arce, Calle Perimetral, Periférico Norte y Calle Gral. Bernardo Reyes. La zona Sur incluye la región al Sureste del trayecto Blvd. Antonio Quiroga, Blvd. Camino del Seri, Blvd. Las Quintas, Paseo del Río Sonora, Blvd. Rosales, Blvd. Rodríguez, Blvd. Kino, Blvd. Ignacio Soto y Avenida Saltillo. Por otro lado, la zona Centro es aquella que se ubica entre las zonas Norte y Sur. La parte Rural incluye las siguientes localidades: Bahía de Kino, Miguel Alemán (La Doce), La Victoria y San Pedro El Saucito.

Para cada zona, la primera etapa de selección consistió en elegir los puntos de levantamiento, que para efectos de este trabajo se denominarán semilla. La selección fue aleatoria con probabilidad proporcional al tamaño de población. En este caso cada semilla representa un AGEB que pertenece a la zona.

La segunda etapa se realizó de la siguiente manera: en cada semilla se tomó un punto de partida, elegido discrecionalmente para después recorrer las manzanas ubicadas alrededor de dicho punto. Solamente se podía realizar una encuesta por cada domicilio. La selección de viviendas fue por salto sistemático de al menos dos casas. En caso de rechazo o de llegar a una casa deshabitada se tocaba en el siguiente domicilio hasta obtener una encuesta. El número de entrevistas a realizar en cada AGEB se calculó según el tamaño de su población.

Las entrevistas se realizaron de manera personal, cara a cara y se capturaron por medio de dispositivos electrónicos. En algunas preguntas se utilizó como material de apoyo, tarjeteros con opciones de respuesta.

La muestra fue determinada estadísticamente con la siguiente expresión:

$$n = \frac{Z_{1-\alpha/2}^2}{d^2} pq \frac{DEFF}{1-TNR},$$

donde n es el tamaño de muestra, $Z_{1-\alpha/2}^2$ es el cuantil $1-\alpha/2$ de una variable aleatoria normal estándar, d^2 es el error absoluto máximo esperado, p es la proporción que se desea estimar, $q=1-p$, $DEFF$ es el efecto de diseño fijado en 1.09, TNR es la tasa de no respuesta.

La muestra a nivel Hermosillo tiene un error de 2.8%, en ambos cuestionarios, y un nivel de confianza del 95%. El efecto de diseño de la muestra municipal se fijó en 1.3.

Información sobre la muestra

Zona	Población de 18 y más ²	CUESTIONARIO 1		CUESTIONARIO 2	
		Muestra	Error	Muestra	Error
Norte	204,210	441	4.9%	467	4.7%
Centro	215,053	449	4.8%	439	4.9%
Sur	191,974	445	4.9%	444	4.9%
Rural	34,233	249	6.5%	248	6.5%
Hermosillo	645,470	1,584	2.8%	1,598	2.8%

² La población de 18 y más de cada zona se calculó utilizando los "Principales Resultados por AGEB y Manzana Urbana" de 2020; en concreto, se sumó la población de cada AGEB en la zona. Dicho archivo reserva algunos resultados por confidencialidad; por lo tanto, el total de la población en Hermosillo no coincide con los Principales resultados por localidad (ITER) de INEGI.

Por otra parte, se incluyó nuevamente un apartado sobre el Coronavirus, ya que sus efectos siguen presentes en el contexto local. Este ejercicio es la Tercera Encuesta de Percepción de los Ciudadanos en torno a la COVID-19 que se levanta con el propósito de conocer la percepción, actitudes y comportamientos de los hermosillenses en torno a los riesgos y efectos de la pandemia. Debido a que forma parte de la *Encuesta de Percepción Ciudadana* se conserva la metodología utilizada en esta; es decir, a nivel Hermosillo tiene un error de +/- 2.8% y un nivel de confianza del 95%. También se conservan las etapas de muestreo y los criterios de selección de las viviendas.

Información sobre la muestra de la COVID-19

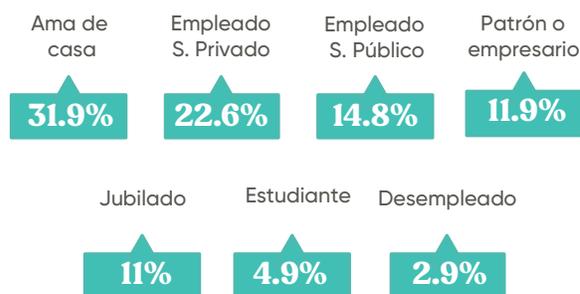
Género

Mujer **50.6%**
Hombre **49.4%**

Estado civil

Casado	Soltero	Unión libre	Viudo	Divorciado
50.8%	20.7%	14.4%	8.4%	5.7%

Ocupación



Edad	18 a 24 años	25 a 34 años	35 a 44 años	45 a 54 años	55 años o más
	10.5%	14.6%	19.1%	22.2%	33.6%



Foto: Help! - Datos y Cifras

COVID-19

1. COVID-19

Se cumplieron dos años de la aparición en China de un nuevo Coronavirus, el SARS-CoV-2 causante de la enfermedad COVID-19, que comenzó a expandirse a nivel internacional desde finales de 2019 y fue catalogada como pandemia mundial debido a la gran velocidad de contagio comunitario que presentó. A pesar de los esfuerzos de las naciones por combatir y controlar sus efectos altamente negativos, todavía se observan afectaciones, principalmente en el ámbito socioeconómico, educativo, laboral y de salud.

Nuestro país sigue siendo una de las naciones con mayor afectación a nivel internacional. Según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS)³, al corte del 10 de julio, México es el decimonoveno país con mayor número de casos acumulados por contagio de Coronavirus (con 6,152,924 personas) y el quinto con mayor número de muertes acumuladas (325,928 personas) desde el inicio de la pandemia.

En Sonora, la entidad refleja el acontecer nacional y se ha visto afectada por cinco olas desde el inicio de la pandemia por la COVID-19 (la quinta ola inició a finales de mayo de 2022). Según estadísticas de mortalidad del INEGI, durante 2021 los decesos por la COVID-19 se colocaron como la segunda causa de muerte. La Secretaría de Salud Pública del Estado de Sonora (SSPES) informó que el número máximo de casos diarios confirmados, entre marzo de 2020 y junio de 2022, ascendió a 2,004 sonorenses; y el número de casos acumulados ascendió a 167,362 personas, de las cuales 93.2% se recuperó, 0.7% aún se encontraba en ambulatorios activos, 0.01% habían sido hospitalizados activos y 6.1% fallecieron.

El número máximo de defunciones diarias confirmadas, durante el mismo período, llegó a 62 sonorenses y los decesos acumulados subieron a 10,156 habitantes. Especialistas⁴ en el tema afirman que, aunque el número de contagios y la tasa de positividad aumentó de 51% en la primera ola a 58% en la cuarta, el proceso de vacunación, que inició los primeros meses de 2021, influyó positivamente en la reducción drástica de la tasa de hospitalización al pasar de 19.2% en marzo de 2020 a 5.9% en 2022 y la tasa de letalidad pasó de 9.9% al inicio de la pandemia a 2.6% en la actualidad.

La Secretaría de Salud estatal informó que **el número máximo de casos diarios confirmados en Hermosillo, entre marzo de 2020 y junio de 2022, ascendió a 718 personas**; y el número de casos acumulados aumentó a 68,556 habitantes. En el caso de las defunciones, **el número máximo de decesos diarios confirmados por la fuente se ubicó en 28 hermosillenses** y las muertes acumuladas subieron a 3,290 personas.

En el ámbito económico, se observó una recuperación gradual pero estable tanto en Sonora como en Hermosillo durante el segundo año de la pandemia. De acuerdo con datos del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), la entidad registró 2.3% más empresas formales que las registradas al inicio de la pandemia, lo que posicionó a Sonora en el lugar 26 entre los estados con mayor apertura de empresas formales a nivel nacional.

A nivel local, el municipio registra 3% más empresas formales que al inicio de la pandemia, lo que coloca a **Hermosillo en el lugar 14 entre las capitales con mayor incremento en la apertura de empresas formales en México y en la séptima posición entre los municipios sonorenses**. Las empresas formales que se abrieron desde el inicio de la pandemia, la mitad pertenecían al sector comercio (47.8%) y en menor proporción a servicios para empresas (15.5%), transformación (11.7%), a transporte y comunicaciones (11.5%), construcción (9.2%) e industria extractiva (4.3%). Además, en su gran mayoría, eran micro, pequeñas y medianas empresas; 45.5% empleaba de 2 a 5 trabajadores, 45.1% de 6 a 50 empleados y 9.4% solo 1 trabajador.

³ Organización Mundial de la Salud. (04 de julio de 2022). Panel de control de coronavirus (COVID-19) de la OMS. <https://covid19.who.int/table>

⁴ Moreno, L. (04 de julio de 2022). COVID-19 en Sonora, Características de las olas de contagio. Sonora en datos. <https://www.luisarmandomoreno.com/>

En el tema laboral, siguiendo con datos de la misma fuente, Sonora se coloca en la posición 19 entre los estados con mayor incremento en la generación de empleo formal con 7.5% más trabajadores formales que al inicio de la pandemia. Por su parte, con 7.7% más puestos de trabajo que los registrados al inicio de la pandemia, **Hermosillo se posiciona como la cuarta capital con mayor incremento en la generación de empleos formales y en tercer lugar entre los diez municipios más poblados de Sonora.** El 41% de los empleos formales generados desde el inicio de la pandemia se ubicaron en el sector transformación, 26.7% en el giro de comercio, 13.8% en transportes y comunicaciones y el 18.5% restante, en la industria de la construcción, extractiva y en servicios sociales y comunales.

De acuerdo con resultados de la *Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19*, levantada durante los meses de octubre y diciembre de 2021, el 75% de los encuestados afirmaron mantener sentimientos positivos durante la pandemia; y aunque el 29.2% aseguró que él/ella o alguna de las personas que viven en su casa se habían contagiado de Coronavirus, **54.2% de quienes han tenido síntomas relacionados con la COVID-19 no se realizaron pruebas de detección;** aun cuando el 45.6% cree que es muy/extremadamente probable que él/ella o alguien en su familia se contagie. La principal opción médica para quienes presentaron síntomas por la COVID-19 son los consultorios de farmacia (37.5%) y los hospitales públicos (25%).

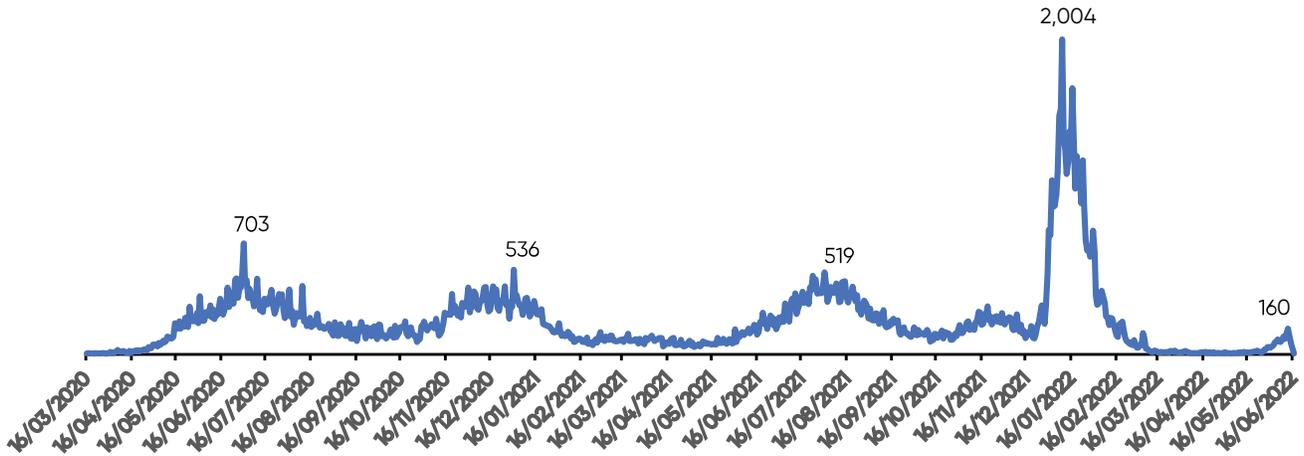
La misma Encuesta arrojó que el 74% de los entrevistados considera que esta contingencia traerá repercusiones muy/algo graves, 38.9% piensa que hay personas infectadas de Coronavirus en su entorno o en los lugares donde se mueve y 41.5% expresó tener algo/mucho miedo a morir a causa de esta enfermedad. Sin embargo, a pesar de que 88.9% de los encuestados ya cuenta con al menos una dosis, **6.1% no se quiere vacunar, principalmente, porque no confía en la vacuna o sus componentes o porque cree que no sirve de nada;** 5.6% casi nunca o nunca usa el cubrebocas cuando sale de su casa y 23.8% casi nunca o nunca evita estar cerca de otras personas (sana distancia).

Por otra parte, los resultados de la Encuesta mostraron que los médicos y hospitales (públicos y privados) fueron los mejores evaluados por la ciudadanía debido a su trabajo frente al Coronavirus, los entrevistados les asignaron una calificación promedio de 8.7 y 8.3, respectivamente, en una escala de 1 al 10. Los peores evaluados fueron diputados y senadores así como policías con 5.2 y 5.3, respectivamente. El 54.2% de los encuestados cree poco/nada en las cifras de contagios y muertos que se informan de manera diaria; y el 75.7% afirmó que suele informarse sobre la situación de contingencia, principalmente, por televisión y Facebook (40.2%).

Respecto de las repercusiones económicas, la encuesta reveló un incremento en los hermosillenses que se reincorporaron a su trabajo fuera de casa y una reducción a **39.8% de los entrevistados que han visto afectada su fuente de ingreso, 61% de los cuales asegura haber visto reducidos sus ingresos hasta en 50%;** sólo 0.6% de los entrevistados externó que ya recuperó sus niveles de ingreso prepandemia. Finalmente, en el ámbito educativo, 59.4% de los hermosillenses considera que es tiempo de regresar a clases presenciales, contrario a 32.2% que cree que se debe esperar un poco más; y 40.5% de los entrevistados envió a sus hijos a la escuela cuando se dio la oportunidad, 33% prefirió que siguieran estudiando en casa.

En Sonora, durante la pandemia el número máximo de contagios diarios por la COVID-19 se presentó a principios de enero de 2022 cuando se registraron más de dos mil contagios en un día.

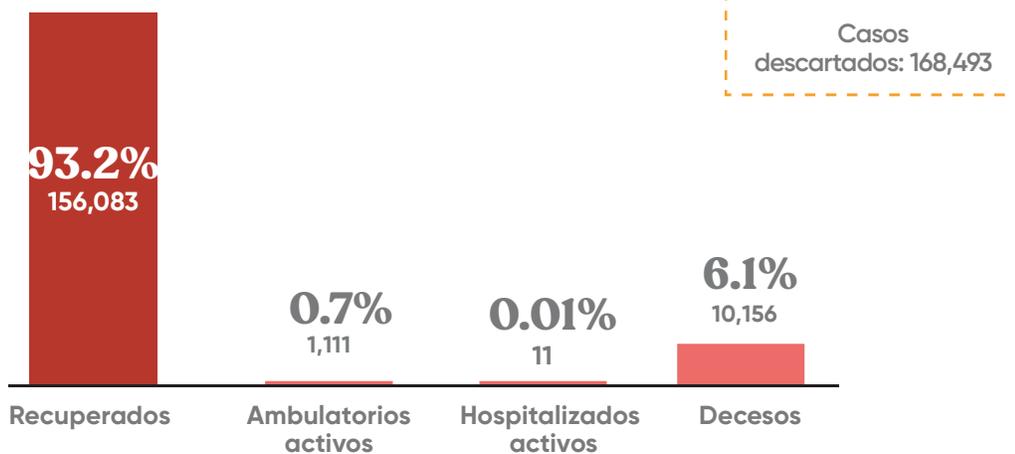
Evolución de casos diarios en Sonora



Nota: Casos diarios por inicio de síntomas de la Covid-19 del 16 de marzo de 2020 al 17 de junio de 2022.
Fuente: Secretaría de Salud Federal.

El estatus de casos confirmados por la COVID-19 en Sonora (167,362 personas) muestra que, de los casos acumulados: 93.2% de los pacientes se recuperó, 6.1% falleció, 0.7% se encontraba en ambulatorios activos y 0.01% fueron hospitalizados activos.

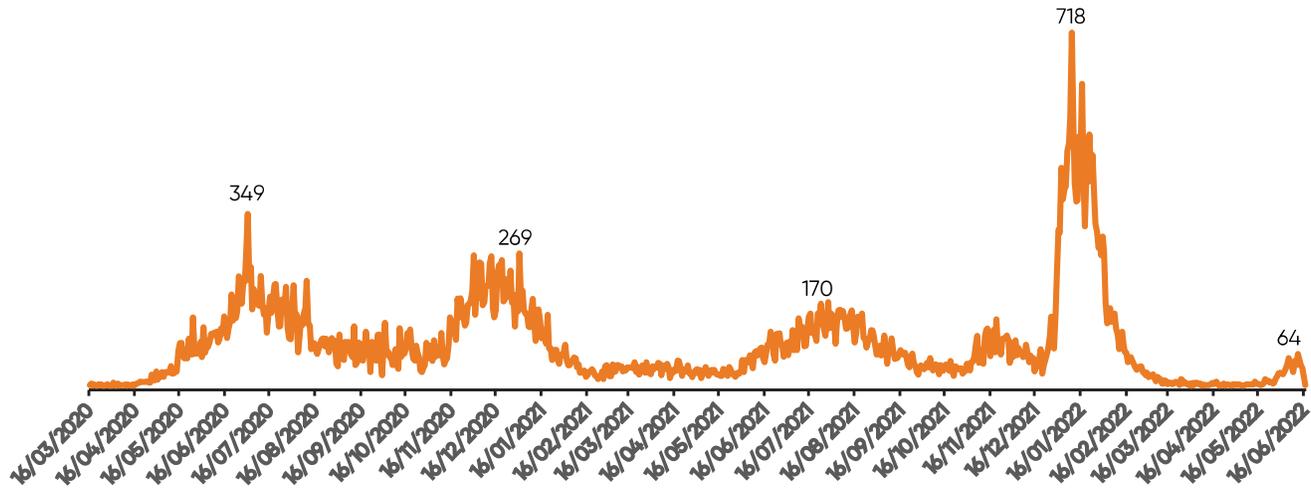
Estatus de casos confirmados acumulados en Sonora



Nota: Casos confirmados de la Covid-19 acumulados del 16 de marzo de 2020 al 18 de junio de 2022.
Nota2: Los casos recuperados se refiere a pacientes que alguna vez estuvieron hospitalizados y fueron dados de alta, los casos ambulatorios hacen referencia a pacientes que han pasado más de 14 días, desde el inicio de síntomas, con un cuadro leve con manejo en casa, los hospitalizados son los que se encuentran internados en alguna institución de salud; mientras que, los casos descartados son aquellos que al realizarse la prueba dieron negativo a SARS-CoV-2.
Fuente: Luis Armando Moreno con información de la Secretaría de Salud del Gobierno de la República. www.sonoraendatos.com

En Hermosillo, durante la pandemia el número máximo de casos diarios confirmados por la COVID-19 se presentó en enero de 2022, con un total de 718 casos diarios. En junio de 2022 los casos descendieron, máximo, a 66 por día.

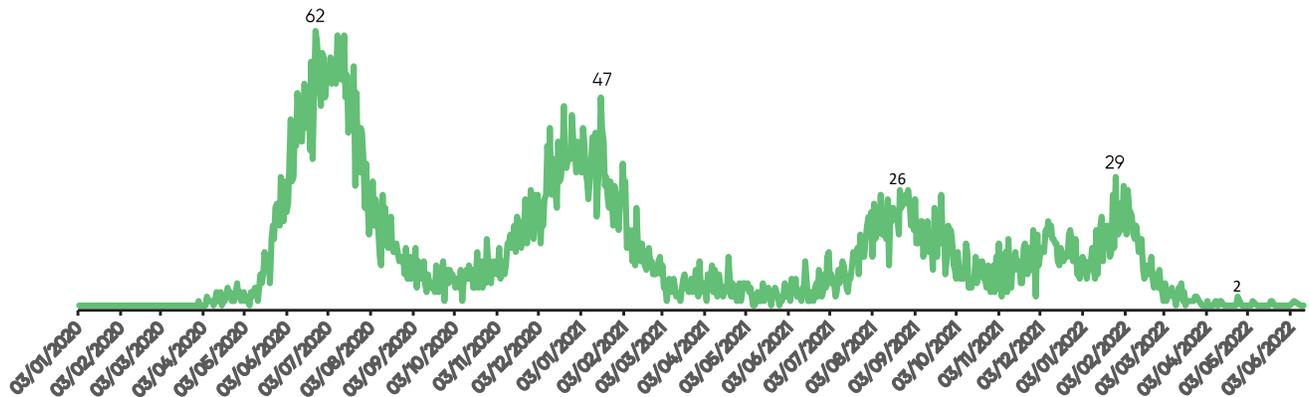
Evolución de casos diarios en Hermosillo



Nota: Casos diarios por inicio de síntomas de la Covid-19 del 16 de marzo de 2020 al 17 de junio de 2022.
Fuente: Secretaría de Salud Federal.

Los decesos por la COVID-19 en Sonora disminuyeron en los últimos meses. En verano de 2020 se registraron máximo 62 fallecimientos diarios, en enero de 2022 a lo mucho fallecieron 29 personas por día y en junio de 2022, hasta 2 personas perdieron la vida diariamente por la COVID-19.

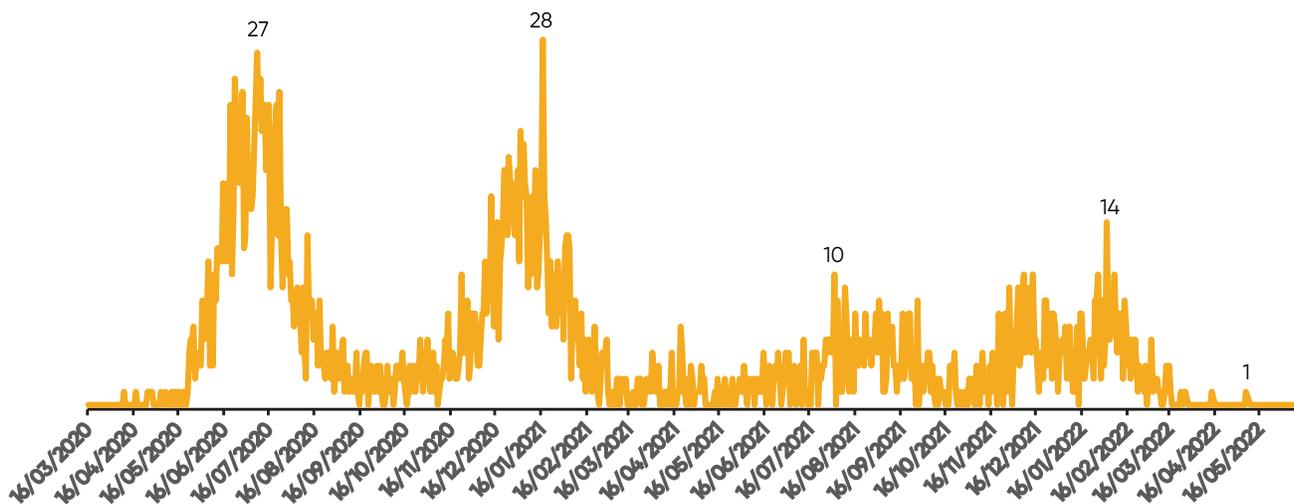
Evolución de decesos diarios en Sonora



Nota: Decesos ocurridos el día correspondiente por la COVID-19 del 16 de marzo de 2020 al 17 de junio de 2022.
Fuente: Secretaría de Salud Federal.

En Hermosillo, se confirmaron hasta 28 decesos diarios en el período de marzo de 2020 a mayo de 2022 por la COVID-19; en el último mes se registró, máximo, un fallecimiento diario.

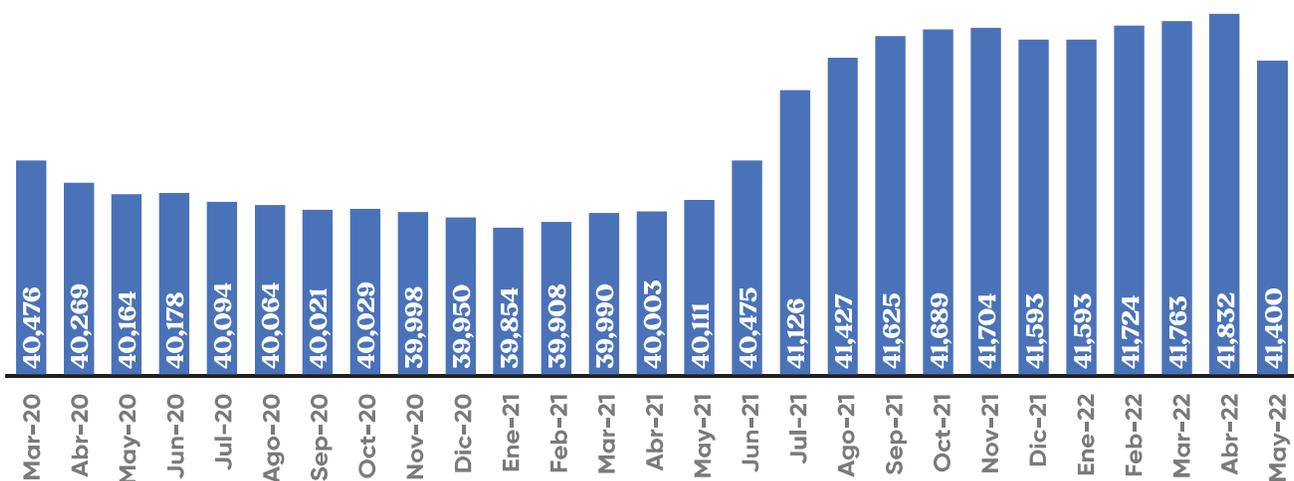
Evolución de decesos diarios en Hermosillo



Nota: Decesos ocurridos el día correspondiente por la COVID-19 del 16 de marzo de 2020 al 17 de junio de 2022.
Fuente: Secretaría de Salud Federal.

Durante la crisis sanitaria, el número de empresas formales en Sonora alcanzó su punto más bajo en el mes de enero de 2021, al reducirse a 39,854 empresas; 622 unidades económicas menos que al inicio de la pandemia. En abril de 2022 aumentaron a 41,832 y en mayo de 2022 disminuyeron a 41,400.

Empresas formales en Sonora

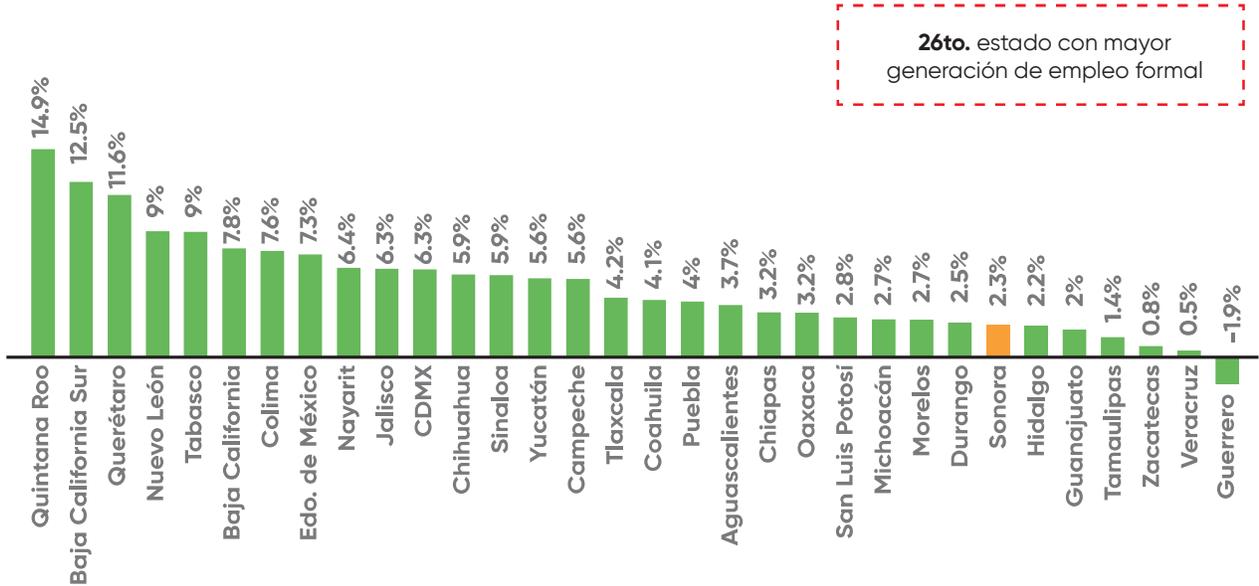


Nota: Datos al término de cada mes, de marzo 2020 a mayo 2022
Fuente: IMSS, Mapa Interactivo, Patrones afiliados.

Sonora ocupó el lugar 26 como el estado con mayor generación de empleo formal a nivel nacional, registrando 2.3% más empresas formales que al inicio de la pandemia.

Estados con mayor incremento en apertura de empresas formales

Incremento porcentual respecto de las empresas registradas al inicio de la pandemia

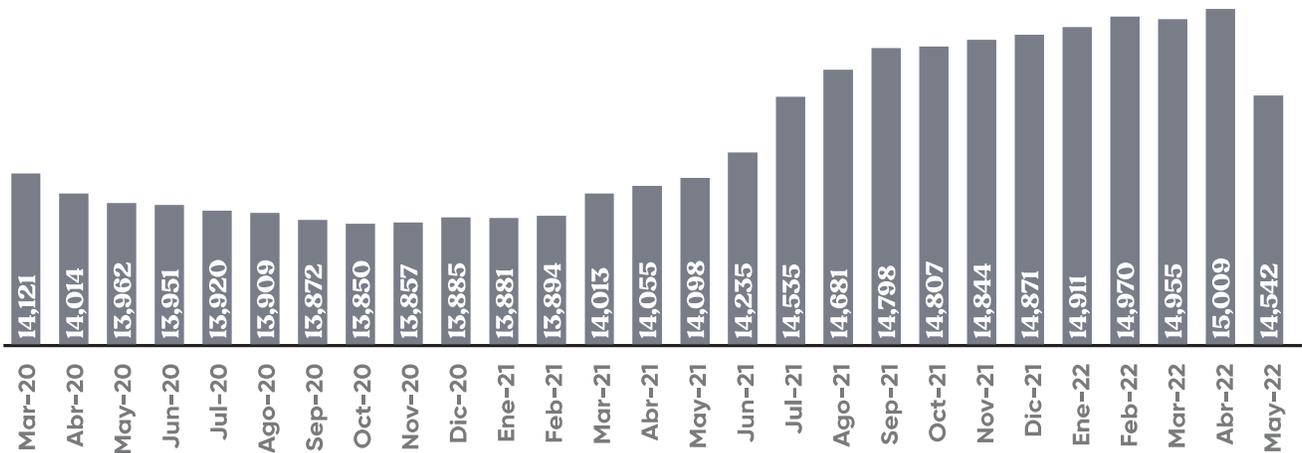


26to. estado con mayor generación de empleo formal

Nota: Datos acumulados durante los meses de marzo de 2020 a mayo de 2022. Comparativos entre las 32 entidades federativas. Fuente: IMSS. Mapa Interactivo. Patrones afiliados.

Hermosillo registró 15,009 empresas formales en abril de 2022, el número descendió a 14,542 en mayo de 2022; una pérdida de 467 empresas en un mes.

Empresas formales en Hermosillo

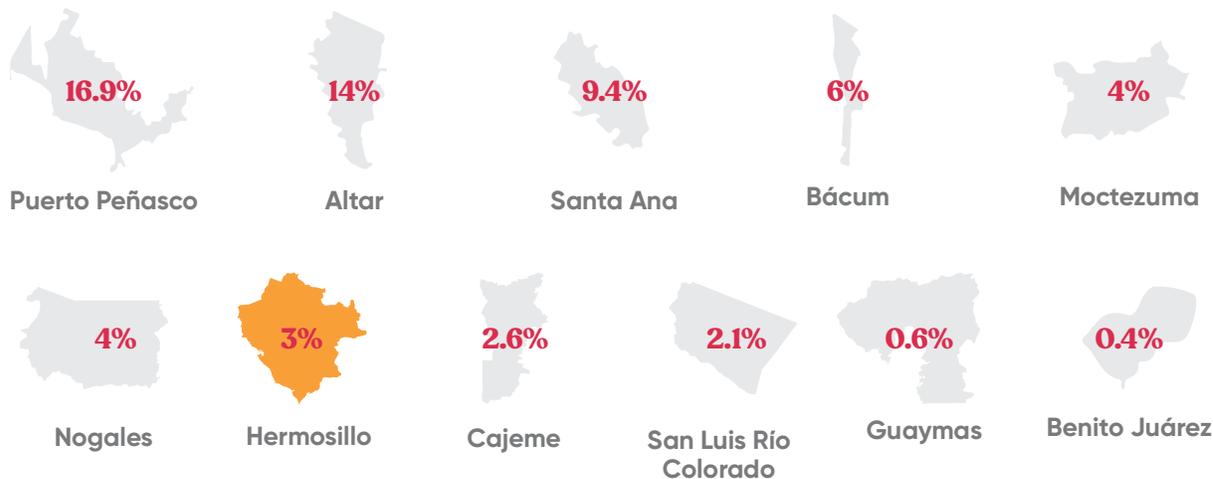


Nota: Datos al término de cada mes, de marzo 2020 a mayo 2022. Fuente: IMSS. Mapa Interactivo. Patrones afiliados.

Puerto Peñasco registro 16.9% más empresas formales que al inicio de la pandemia por la COVID-19; fue el municipio con mayor incremento en Sonora; le sigue Altar con 14% y Santa Ana con 9.4%.

Municipios con mayor incremento en apertura de empresas formales en Sonora

Incremento porcentual respecto de las empresas registradas al inicio de la pandemia



Nota: Datos acumulados durante los meses de marzo 2020 a mayo 2022.

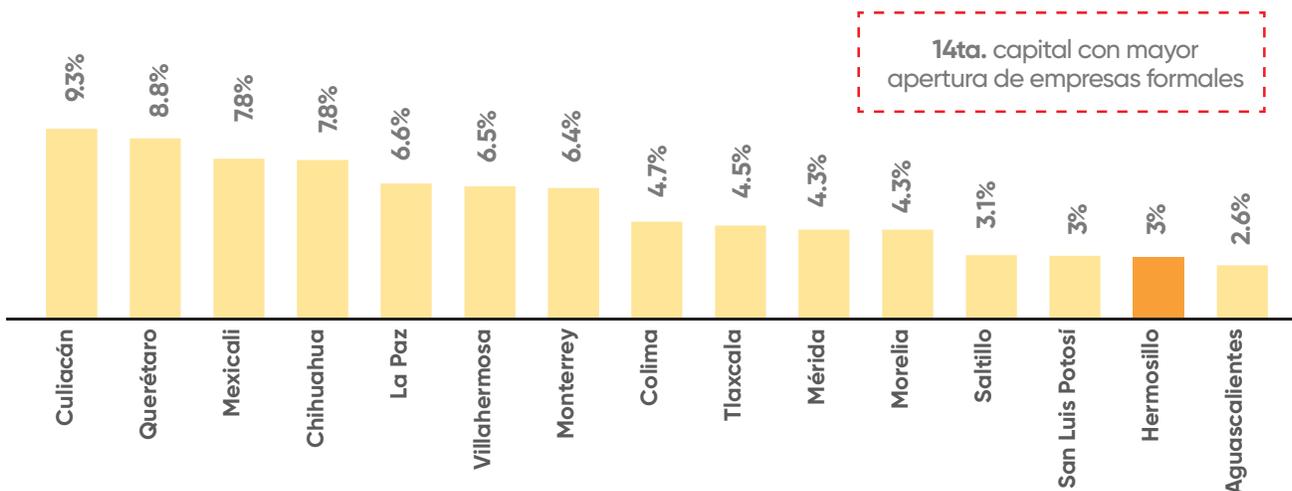
Nota2: Datos comparativos entre los 72 municipios en el estado. Los municipios que no aparecen en el comparativo presentaron un saldo acumulado negativo durante el periodo.

Fuente: IMSS. Mapa Interactivo. Patrones afiliados.

Hermosillo se coloca en el lugar 14 entre las capitales con mayor incremento en apertura de empresas formales con 3% más empresas que las registradas al inicio de la pandemia.

Capitales con mayor incremento en apertura de empresas formales

Incremento porcentual respecto de las empresas registradas al inicio de la pandemia



Nota: Comparativo acumulado de marzo 2020 a mayo 2022 entre las capitales con mayor saldo en la apertura de empresas formales. Se presentan los primeros 15 lugares.

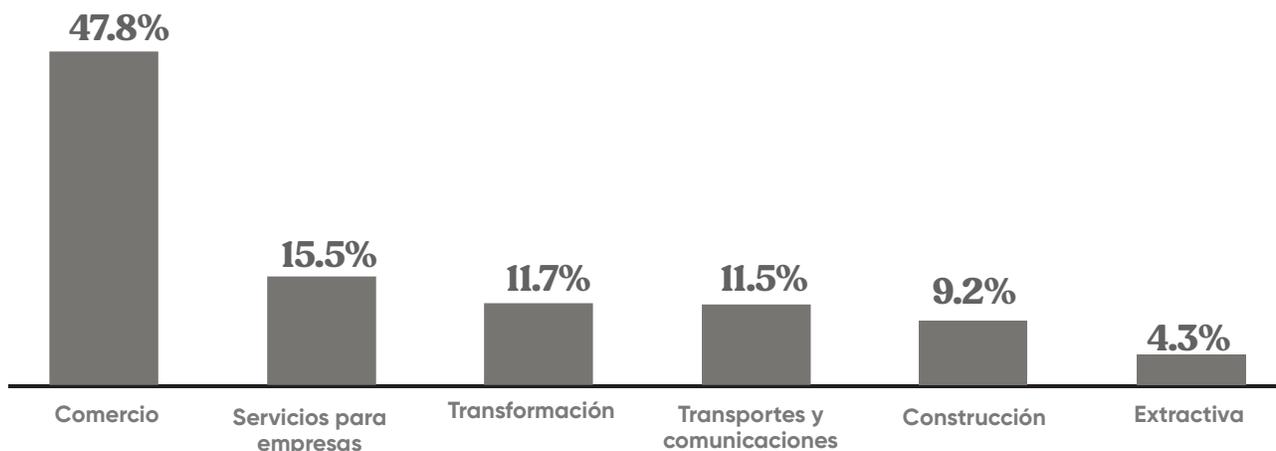
Nota2: La CDMX no se considera en este gráfico debido a que la fuente no desglosa datos por alcaldía, sólo a nivel estatal.

Nota3: Villahermosa es capital y cabecera del municipio de Centro, Tabasco.

Fuente: IMSS. Mapa Interactivo. Patrones afiliados.

El 47.8% de las empresas formales en Hermosillo que se abrieron desde el inicio de la pandemia pertenecen al giro de comercio, 15.5% a servicios para empresas, 11.7% a transformación, 11.5% a transporte y comunicaciones y el 13.5% restante, a la industria de la construcción o extractiva.

Apertura de empresas formales por sector económico en Hermosillo



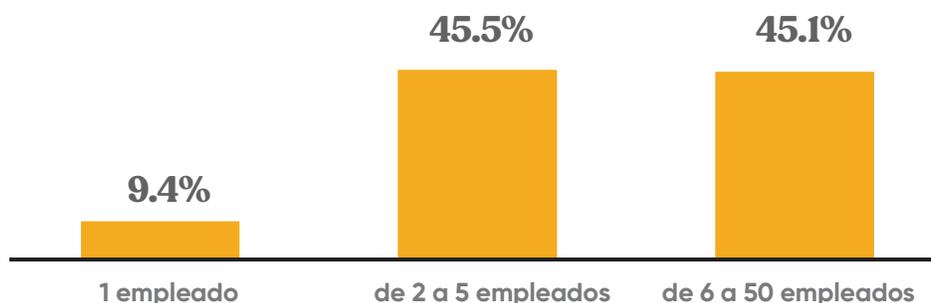
Nota: Datos acumulados durante los meses de marzo 2020 a mayo 2022.

Nota2: Los sectores servicios sociales y comunales y agropecuario presentaron un saldo acumulado negativo durante el periodo.

Fuente: IMSS. Mapa Interactivo. Patrones afiliados.

En Hermosillo, 45.5% de las empresas formales que se abrieron desde el inicio de la pandemia registraron de 2 a 5 empleados, 45.1% de 6 a 50 empleados y 9.4% solo 1 empleado.

Apertura de empresas formales según tamaño en Hermosillo



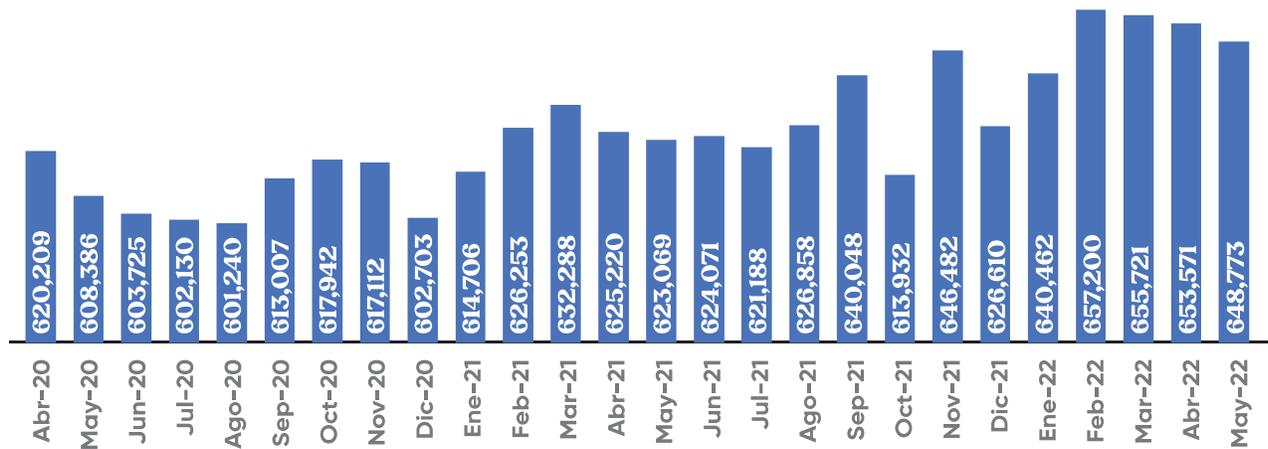
Nota: Datos acumulados durante los meses de marzo 2020 a mayo 2022.

Nota2: Las empresas de 51 a 250 empleados presentaron un saldo acumulado negativo durante el periodo.

Fuente: IMSS. Mapa Interactivo. Patrones afiliados.

Durante la crisis sanitaria por la COVID-19, los empleos formales registraron el mayor descenso en agosto de 2020, llegando a 601,240 puestos de trabajo; en el último conteo en mayo de 2022 se contabilizaron 648,773 empleos formales en Sonora.

Empleos formales en Sonora

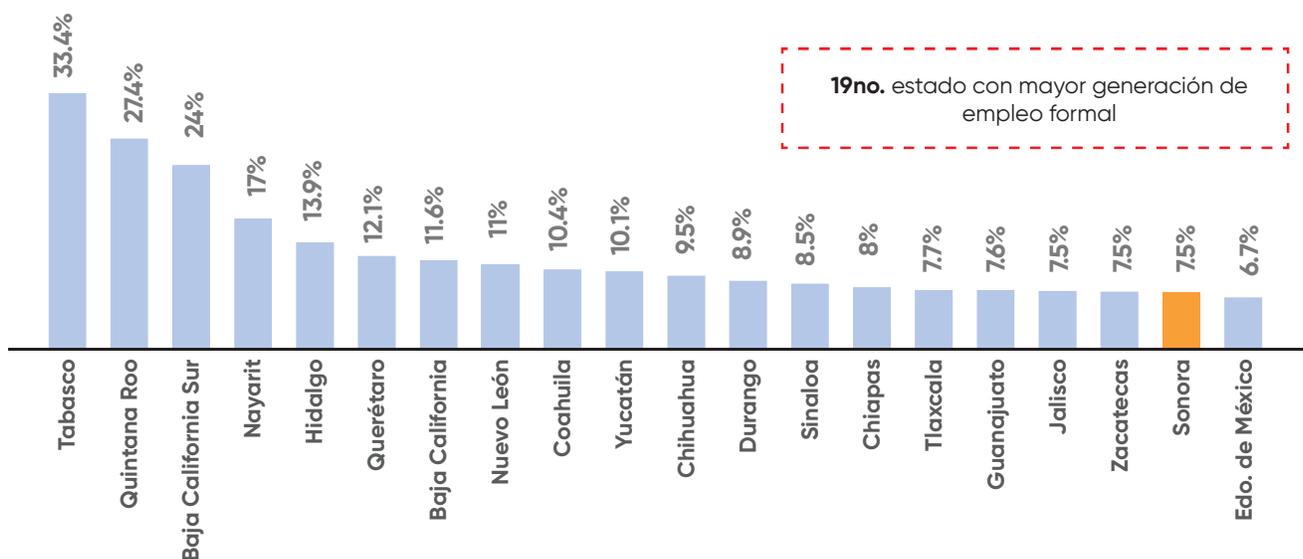


Nota: Datos de empleos permanentes y eventuales al término de cada mes, de abril 2020 a mayo 2022.
Fuente: IMSS. Mapa Interactivo, puestos de trabajo y salario afiliado.

Sonora ocupó el lugar 19 a nivel nacional entre los estados con mayor generación de empleos formales con 7.5% más puestos de trabajo que los registrados al inicio de la pandemia.

Estados con mayor incremento en generación de empleos formales

Incremento porcentual respecto de los empleos registrados al inicio de la pandemia



Nota: Datos de empleos permanentes y eventuales acumulados durante los meses de junio de 2020 a mayo de 2022.

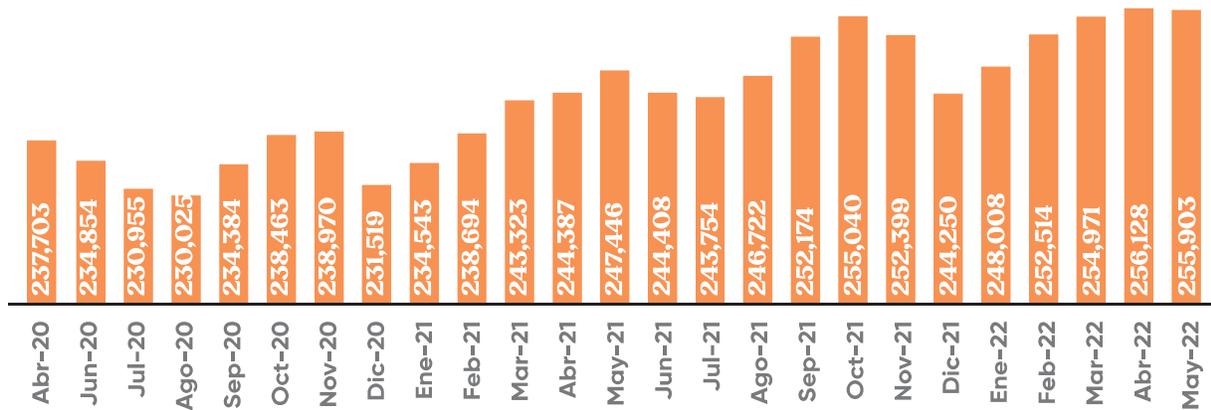
Nota2: La información de los meses de abril y mayo no se encontraba disponible. La plataforma sólo permite consultar los últimos tres meses.

Nota3: Comparativos entre estados con mayor saldo en la generación de empleo formal. Se presentan los primeros 20 lugares.

Fuente: IMSS. Mapa Interactivo, puestos de trabajo y salario afiliado.

Los empleos formales en Hermosillo alcanzaron su punto más bajo en el mes de agosto de 2020 con 230,025 empleos registrados. En el período de enero a mayo de 2022, los empleos formales fueron ascendiendo hasta llegar a 255,903 en el último mes.

Empleos formales en Hermosillo



Nota: Datos de empleos permanentes y eventuales al término de cada mes, de abril 2020 a mayo 2022.

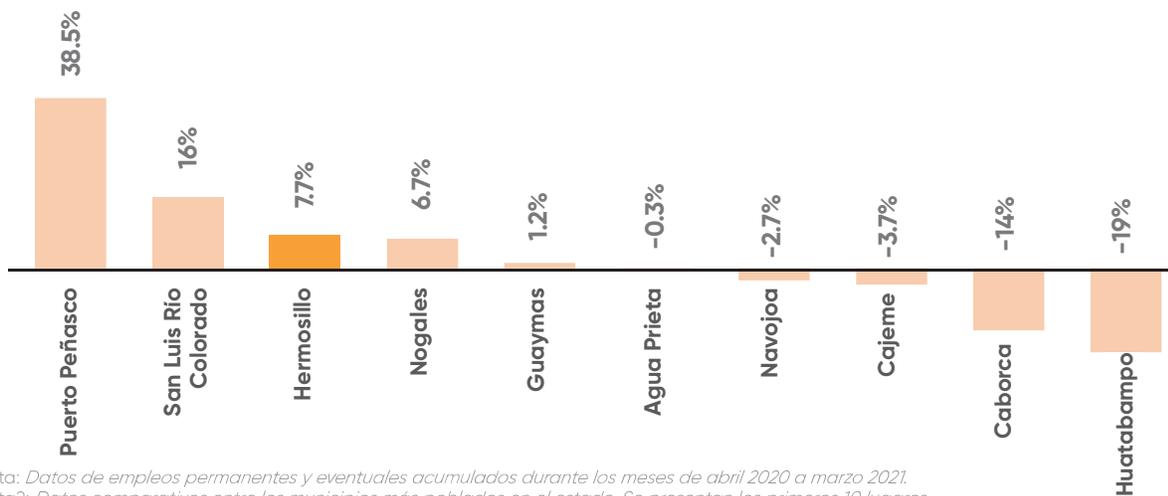
Nota2: La información del mes de mayo de 2020 no se encontraba disponible en la plataforma al momento de la consulta.

Fuente: IMSS. Mapa Interactivo, puestos de trabajo y salario afiliado.

Hermosillo se coloca como el tercer municipio con mayor incremento en la generación de empleos formales, entre los 10 municipios más poblados de Sonora, con 7.7% más puestos de trabajo que al inicio de la pandemia por la COVID-19. Se ubica solo por detrás de Puerto Peñasco y San Luis Río Colorado que presentaron 38.5% y 16% más empleos que los registrados al inicio de la pandemia, respectivamente.

Municipios con mayor incremento en generación de empleos formales en Sonora

Incremento porcentual respecto de los empleos registrados al inicio de la pandemia



Nota: Datos de empleos permanentes y eventuales acumulados durante los meses de abril 2020 a marzo 2021.

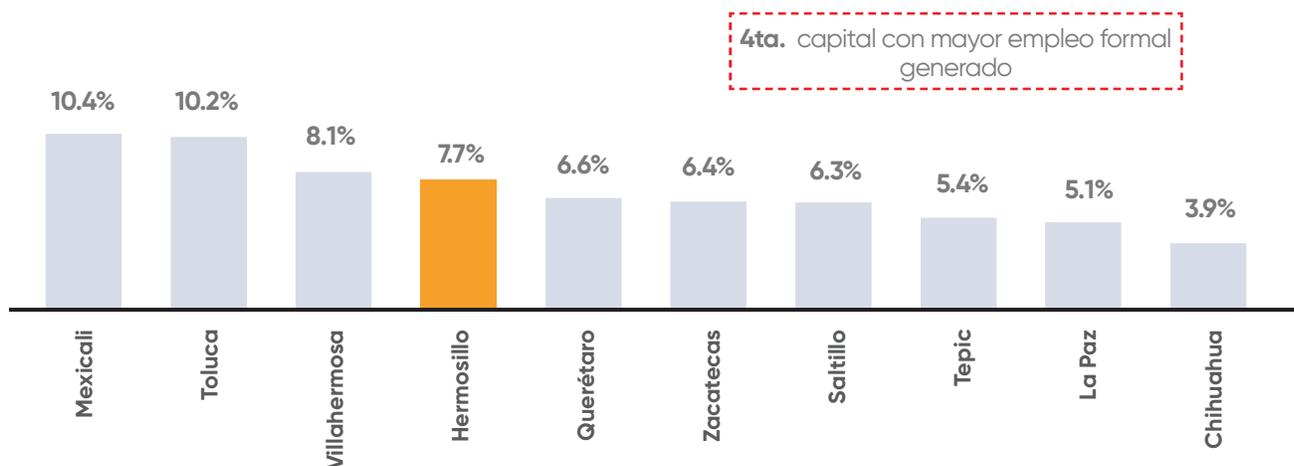
Nota2: Datos comparativos entre los municipios más poblados en el estado. Se presentan los primeros 10 lugares.

Fuente: IMSS. Mapa Interactivo, puestos de trabajo y salario afiliado.

Hermosillo se posicionó como la cuarta capital con mayor generación de empleo formal desde el inicio de la pandemia por la COVID-19, con 7.7% más empleos que los registrados al inicio de la contingencia.

Capitales con mayor incremento en generación de empleos formales en Sonora

Incremento porcentual respecto de los empleos registrados al inicio de la pandemia



Nota: Datos de empleos permanentes y eventuales acumulados durante los meses de abril 2020 a mayo 2022.

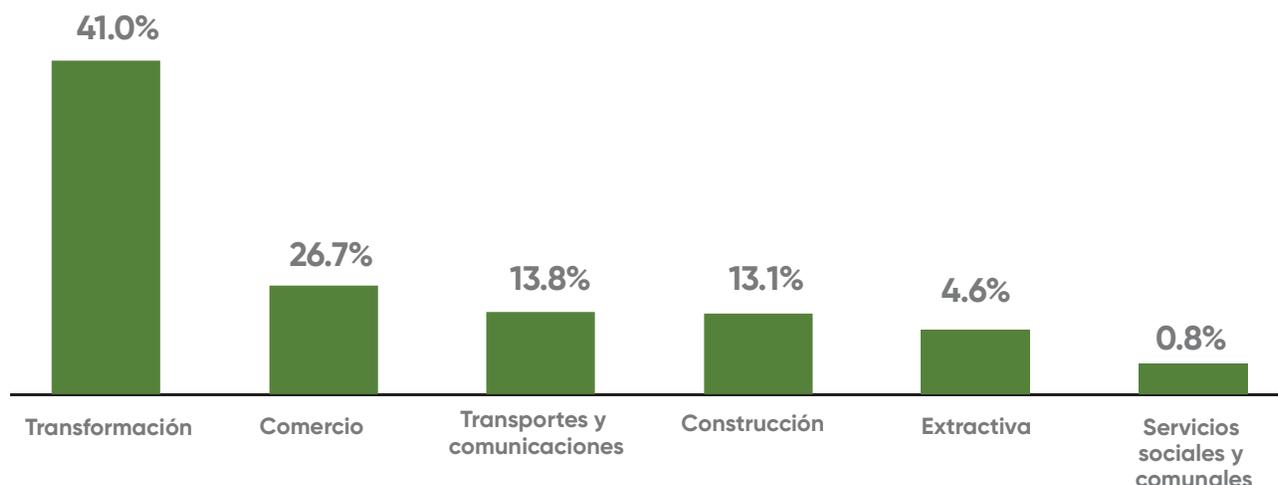
Nota2: Comparativos entre las capitales con mayor generación de empleo a nivel nacional. Se presentan los primeros 10 lugares.

Nota3: La CDMX no se considera en este gráfico debido a que la fuente no desglosa datos por alcaldía, sólo a nivel estatal; y Villahermosa es capital y cabecera del municipio de Centro, Tabasco.

Fuente: IMSS. Mapa Interactivo, puestos de trabajo y salario afiliado.

En Hermosillo, 41% de los empleos formales generados desde el inicio de la pandemia se ubicaron en el sector transformación, 26.7% en el giro de comercio, 13.8% en transportes y comunicaciones y el 18.5% restante en la industria de la construcción, extractiva y en servicios sociales y comunales.

Generación de empleos formales por sector económico en Hermosillo



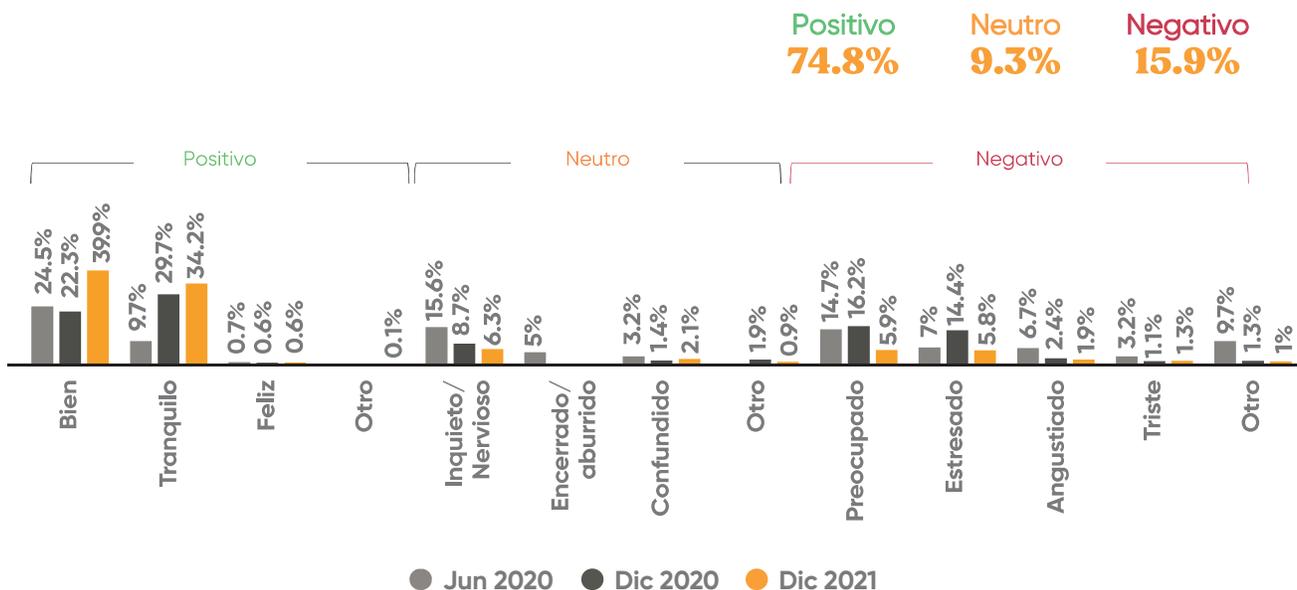
Nota: Datos de empleos permanentes y eventuales acumulados durante los meses de abril 2020 a mayo 2022.

Nota2: Los sectores agropecuario, eléctrico y servicios para empresas presentaron un saldo acumulado negativo durante el periodo.

Fuente: IMSS. Mapa Interactivo, puestos de trabajo y salario afiliado.

En 2021, 74.8% de los encuestados afirmó sentirse positivo durante la pandemia (bien, feliz, tranquilo), 9.3% presentó sentimientos neutros y 15.9% reportó un estado de ánimo negativo (preocupación, angustia, estrés).

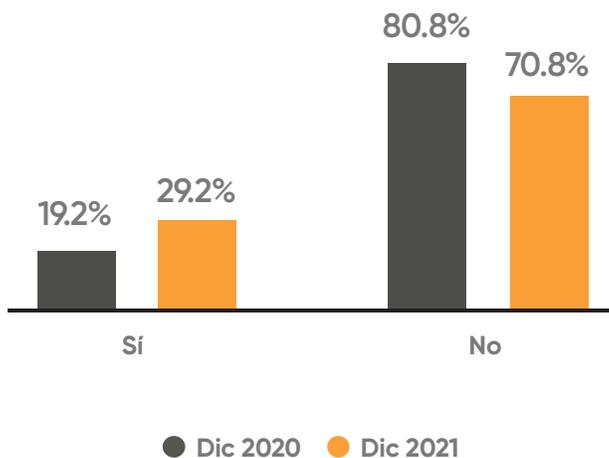
¿Cómo describiría en una sola palabra cómo se siente en estos momentos?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

El 70.8% de los entrevistados externó no haberse contagiado de Coronavirus, ni las personas que viven en su casa; contrario al 29.2% que afirmó haberse contagiado en el último año.

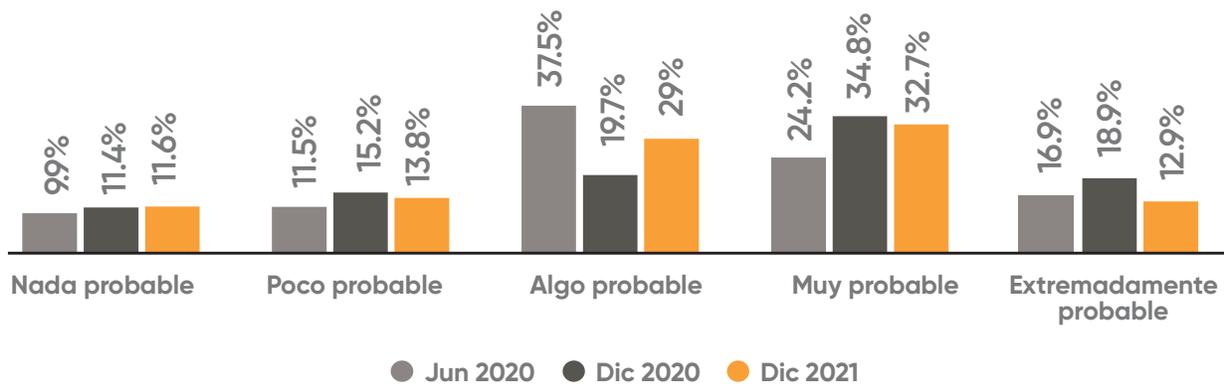
¿Usted o alguna de las personas que vive en su casa se ha contagiado de Coronavirus?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

Al preguntar sobre la probabilidad de que alguien de su familia o ellos mismos se contagien de la COVID-19: 45.6% consideró este escenario muy probable/extremadamente probable, 29% como algo probable y 25.4% como poco/nada probable.

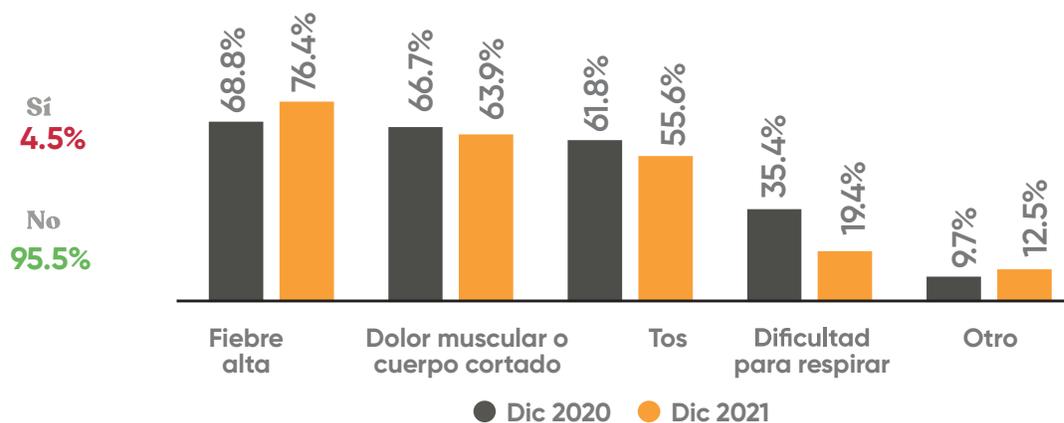
¿Qué probabilidad cree que hay de que usted o su familia se contagie?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

El 4.5% de los entrevistados afirmó presentar algún síntoma relacionado con la COVID-19 en las últimas semanas, 76.4% de los entrevistados o las personas que viven en su casa manifestaron fiebre alta, 63.9% dolor muscular, 55.6% tos, 19.4% dificultad para respirar y 12.5% otros síntomas.

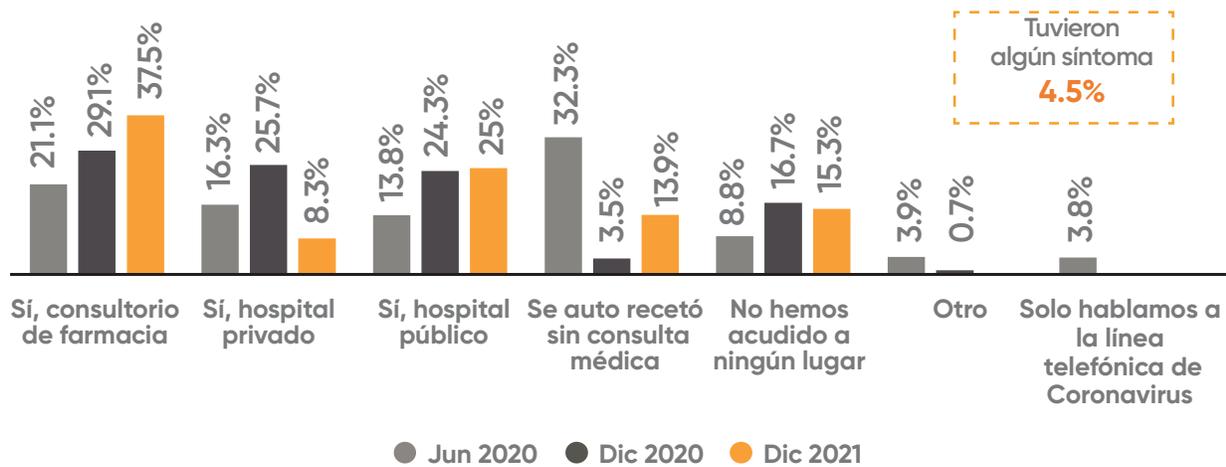
¿Usted o alguna de las personas que vive en su casa ha tenido síntomas relacionados con la COVID-19 en las últimas semanas, cómo?:



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

Del 4.5% de los entrevistados que tuvieron un síntoma relacionado con la COVID-19, 37.5% asistió a un consultorio de farmacia, 33.3% a hospital público o privado, 15.3% no acudió a ningún lugar y 13.9% se auto recetó.

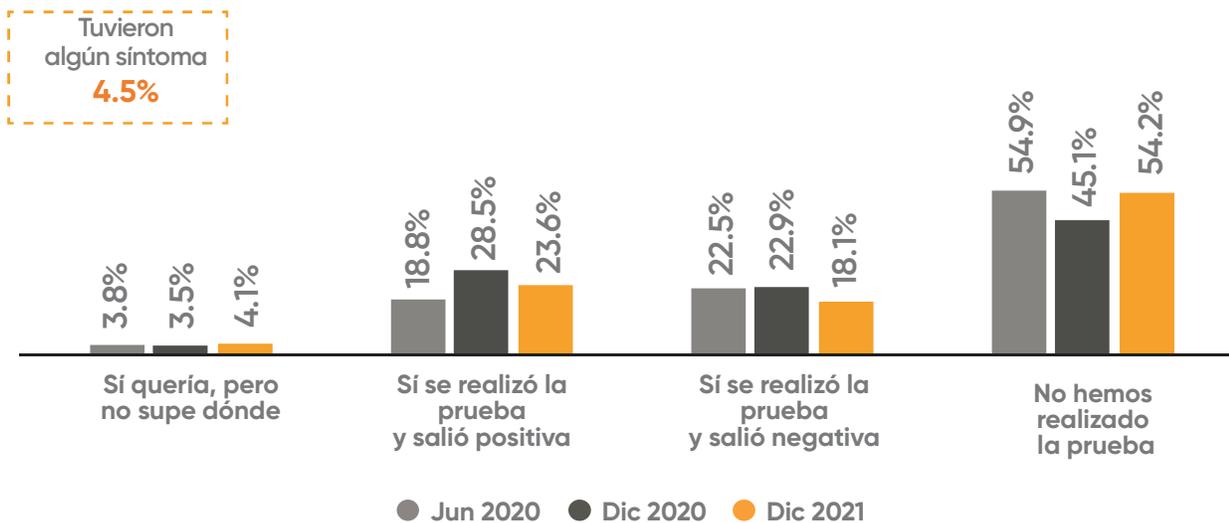
¿Han acudido a un consultorio de farmacia, hospital público o privado o se han automedicado?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

Del 4.5% de las personas que manifestó tener o vivir con alguien que presentó síntomas por Coronavirus, 54.2% no se realizó la prueba para confirmar la enfermedad; 23.6% sí se hizo la prueba y salió positivo, 18.1% se hizo la prueba y salió negativo y 4.1% sí quería hacerse la prueba, pero no supo dónde realizarla.

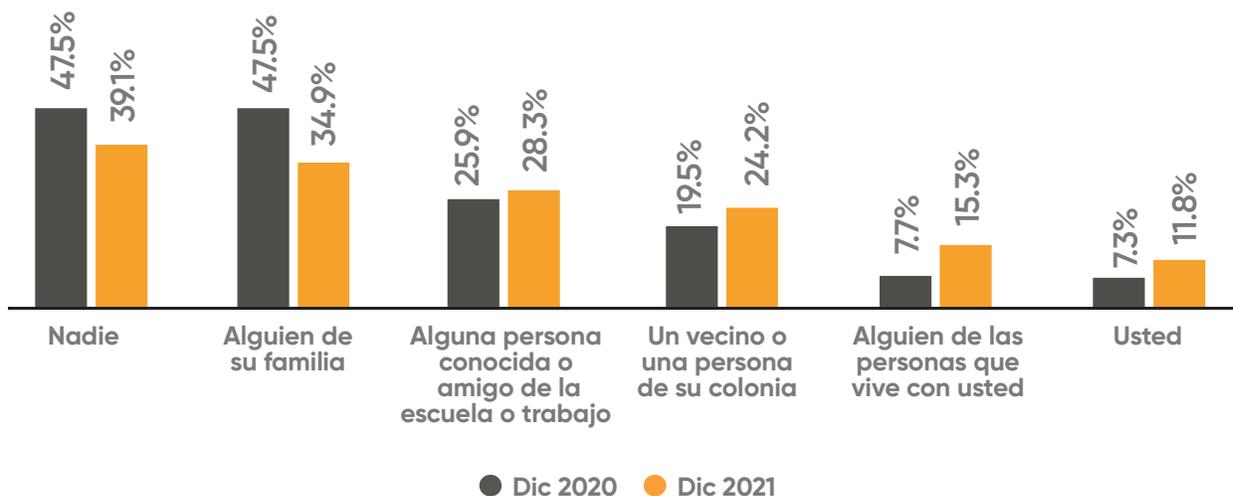
¿Usted o alguna de las personas que viven en su casa se ha realizado prueba para saber si se trata de la COVID-19?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

El 39.1% de los entrevistados no conoce ningún caso confirmado por la COVID-19, contrario al 34.9% de quienes externan que se presentaron casos en su familia. El 28.3% supo de conocidos, amigos, compañeros o colaboradores con Coronavirus. El 24.2% se enteró que algún vecino resultó positivo, 15.3% confirmó casos de personas que viven en la misma casa y 11.8% afirmó haberse contagiado.

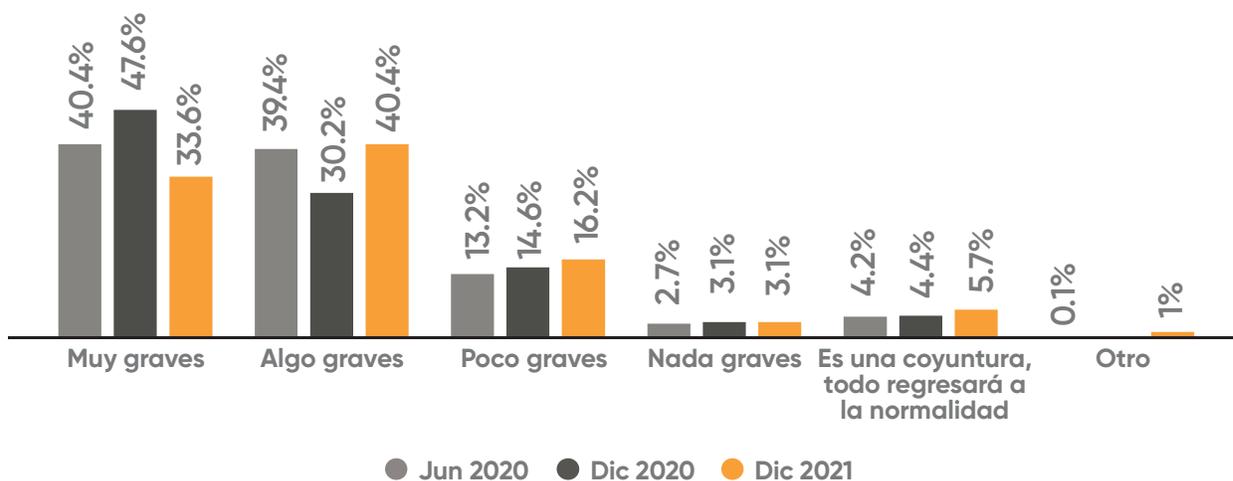
¿Me podría decir si alguna de las siguientes personas ha resultado ser un caso confirmado por COVID-19?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

Al preguntar sobre las repercusiones de la contingencia, 40.4% consideró que estas serían algo graves, 33.6% que muy graves y 26% restante no cree que las consecuencias sean de seriedad.

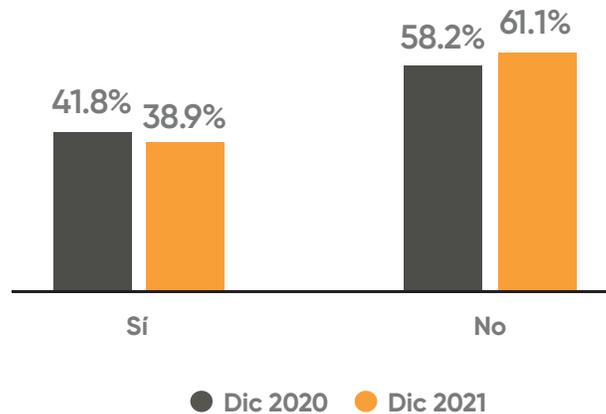
¿Usted cree que esta contingencia es una coyuntura transitoria o que tendrá repercusiones que serán muy, algo, poco o nada graves?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

Respecto a la cercanía con personas contagiadas, 61.1% de los entrevistados no creyó que hubiera personas infectadas de Coronavirus cerca de su entorno; contrario al 38.9% que sí lo consideró posible.

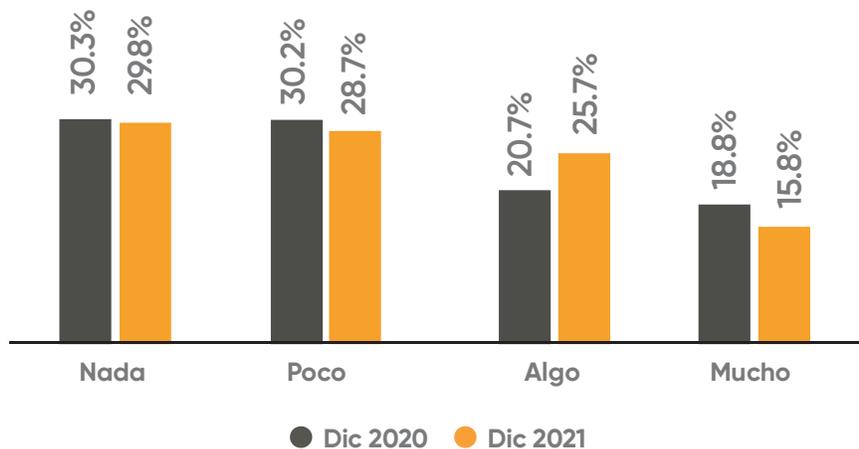
¿Cree que hay personas infectadas de Coronavirus cerca de su entorno o por los lugares donde se mueve?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

Al preguntar sobre el miedo a morir de la COVID-19, 29.8% de los entrevistados afirmó que no le causa miedo morir a causa de esta enfermedad, a 28.7% le genera un poco de miedo, 25.7% externó tener algo de miedo y 15.8% mucho miedo.

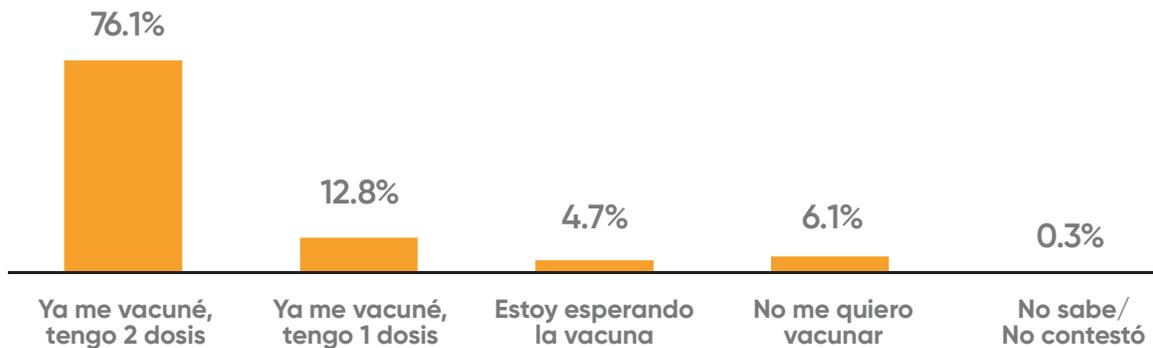
¿Qué tanto miedo tiene de morir a causa del Coronavirus?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

Al preguntarles a los hermosillenses sobre la vacunación contra la COVID-19, 76.1% de entrevistados afirmó haberse vacunado con las 2 dosis, 12.8% solo se vacunó con la primera dosis, 4.7% esperaba aún la llegada de la vacuna y 6.1% de los encuestados no se quiso vacunar.

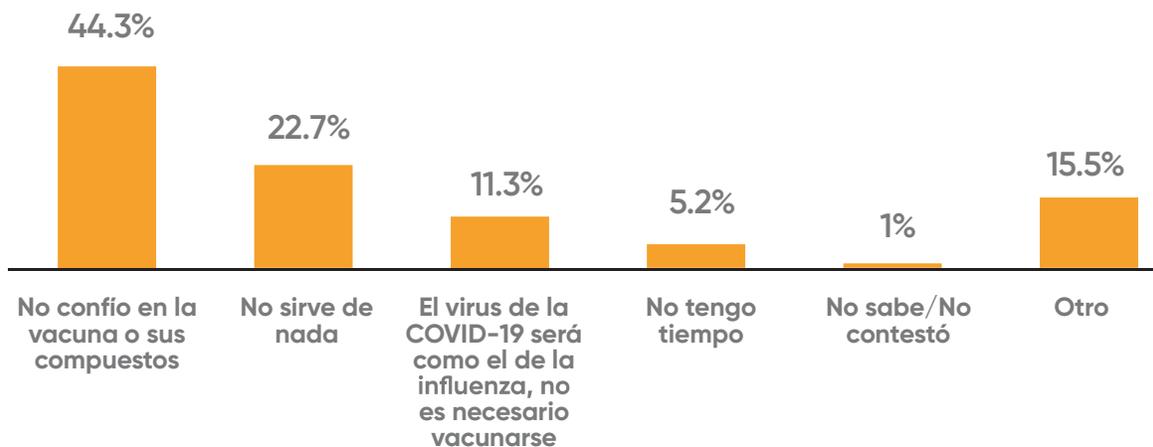
La vacuna contra la COVID-19 ya llegó a México, aunque aún no todos se han vacunado, en su caso particular, ¿ya se vacunó, está esperando la oportunidad para vacunarse o no quiere vacunarse?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

Las razones para no vacunarse fueron las siguientes: 44.3% de los entrevistados afirmó que no confía en la vacuna o sus compuestos, 22.7% considera que no sirve de nada la vacuna, 11.3% creyó que no era necesaria, 5.2% no tuvo tiempo para vacunarse y 16.5% no contestó o dio otra razón.

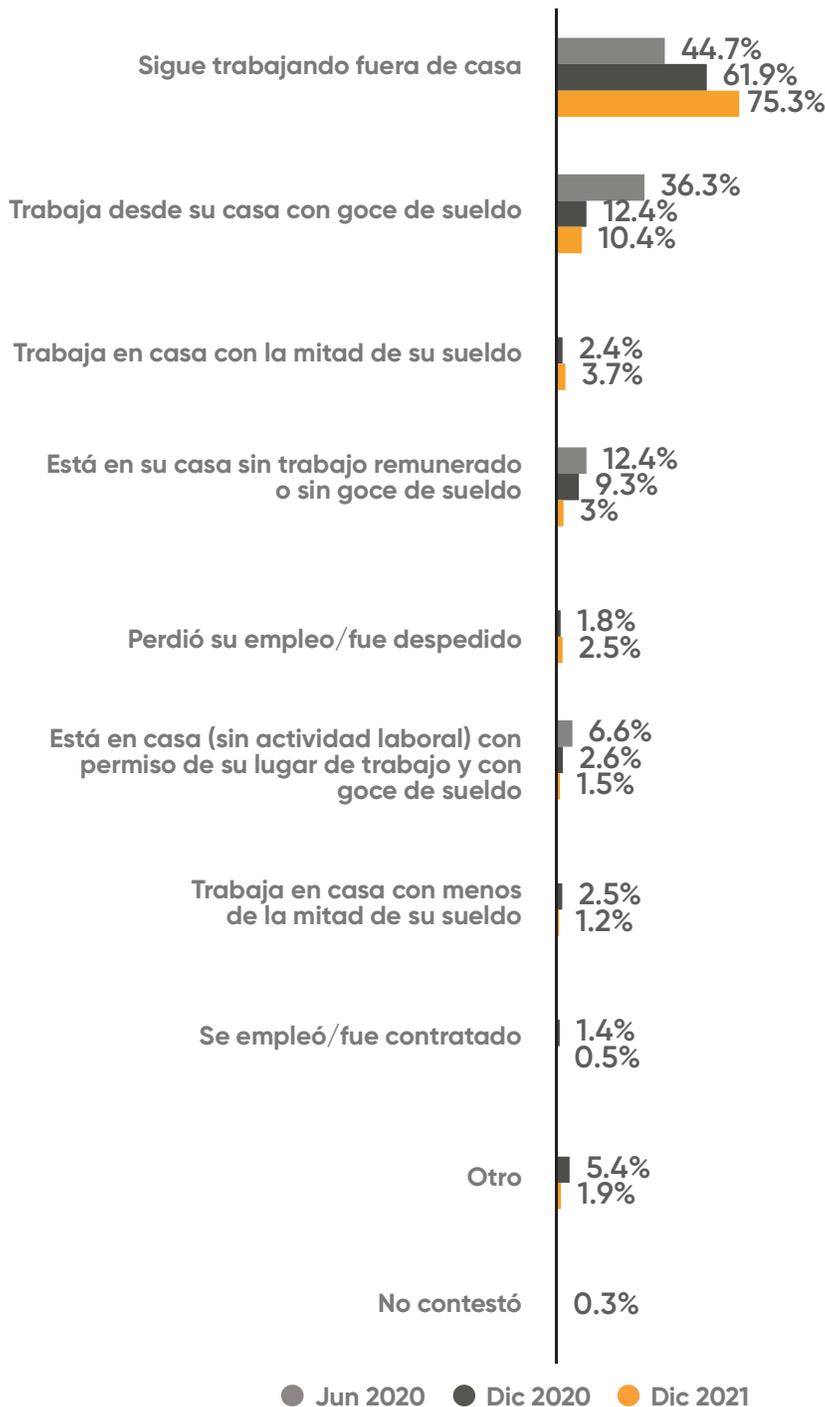
¿Por qué no se quiere vacunar?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

Las repercusiones del Coronavirus en la esfera laboral han sido diversas: 75.3% de los entrevistados externa que sigue trabajando fuera de casa; 10.4% que trabaja desde su casa con goce de sueldo; 3.7% que trabaja en casa con la mitad del sueldo; 3% se encontraba en casa sin goce de sueldo; 2.5% perdió su empleo y 5.4% se encontraba en otra situación (estaba en casa sin actividad pero con goce de sueldo, trabajaba en casa por menos de la mitad de su sueldo, fue contratado en un nuevo empleo, etc.).

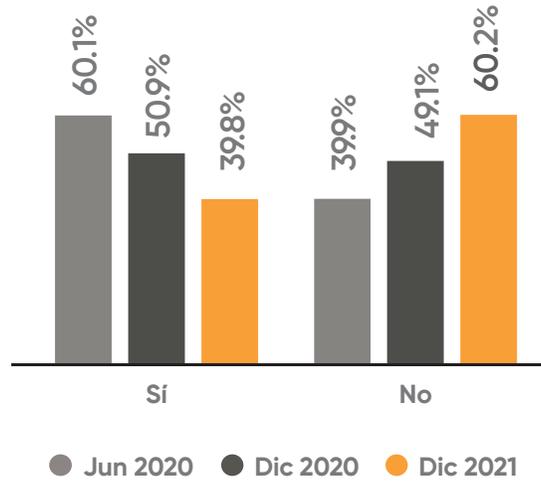
¿Qué ha sucedido con su trabajo debido al Coronavirus?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19

El 60.2% de los entrevistados aseguró que su salario no se vio afectado a partir de la pandemia por Coronavirus; contrario al 39.8% que afirma haber sufrido afectaciones a causa de la COVID-19.

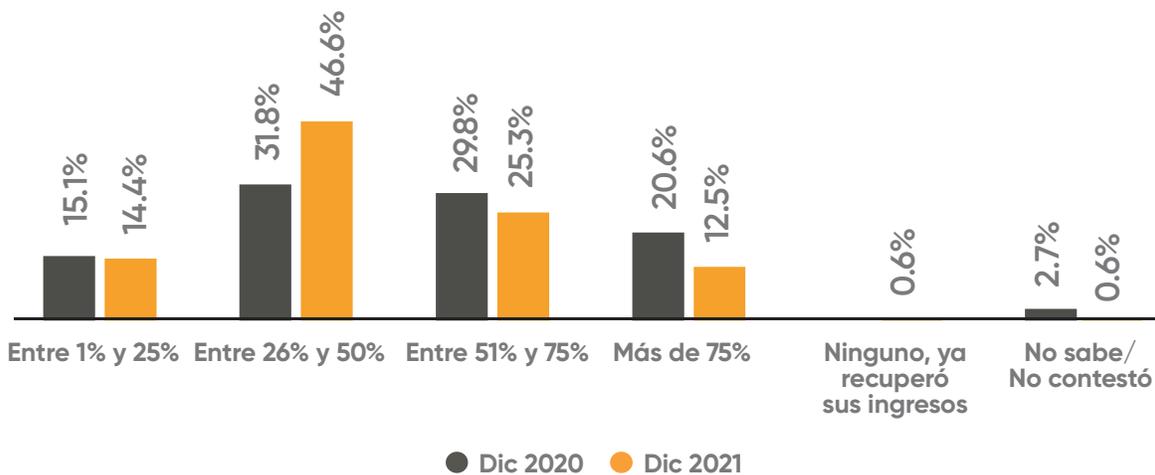
¿Se ha visto afectado su salario o fuente de su ingreso a partir de la contingencia por el Coronavirus?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

El 61% de los encuestados vio reducido sus ingresos hasta en 50%, 25.3% lo vio disminuido entre 51% y 75% y 12.5% en más de 75%. Únicamente 0.6% de los entrevistados afirma que recuperó sus niveles de ingreso prepandemia.

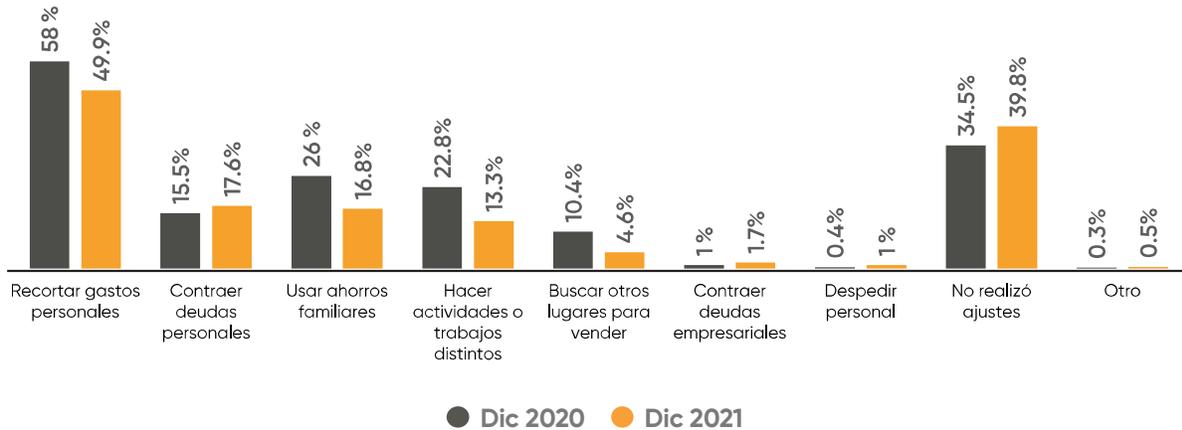
¿Qué porcentaje considera que han disminuido sus ingresos?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

Las implicaciones económicas de la pandemia por la COVID-19, llevaron a que los hermosillenses tomaran distintas medidas como recortar gastos (49.9%), contraer deudas personales o de empresas (19.3%), utilizar ahorros familiares (16.8%), hacer actividades o trabajos diferentes (13.3%), entre otras. Solo 39.8% de los entrevistados afirmó no verse en la necesidad de hacer ajustes financieros.

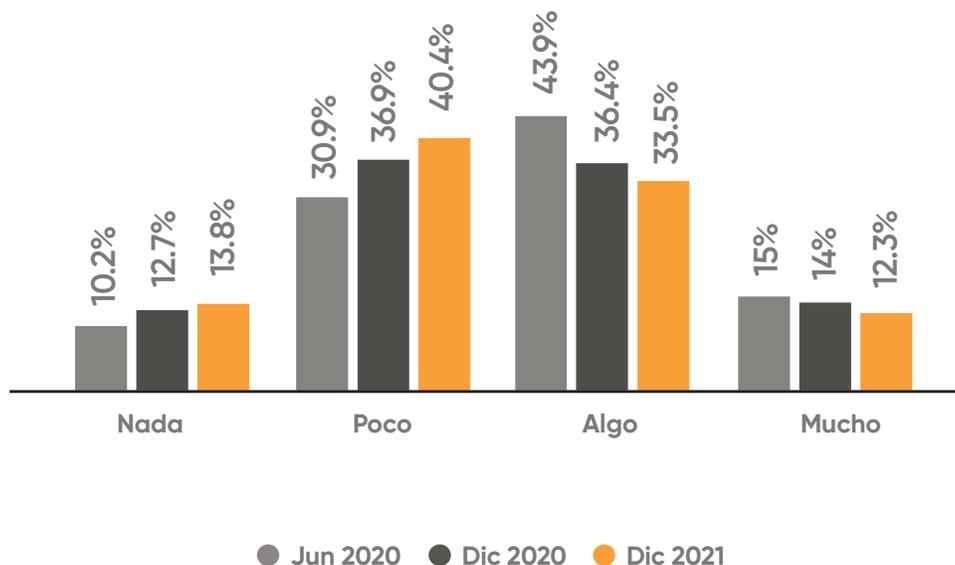
¿Se ha visto en la necesidad de...?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

Al preguntar qué tanto cree en las cifras de contagios y muerte que informa el Gobierno del Estado, 12.3% comentó creer mucho, 40.4% externó creer poco, 33.5% cree algo y 13.8% no cree nada.

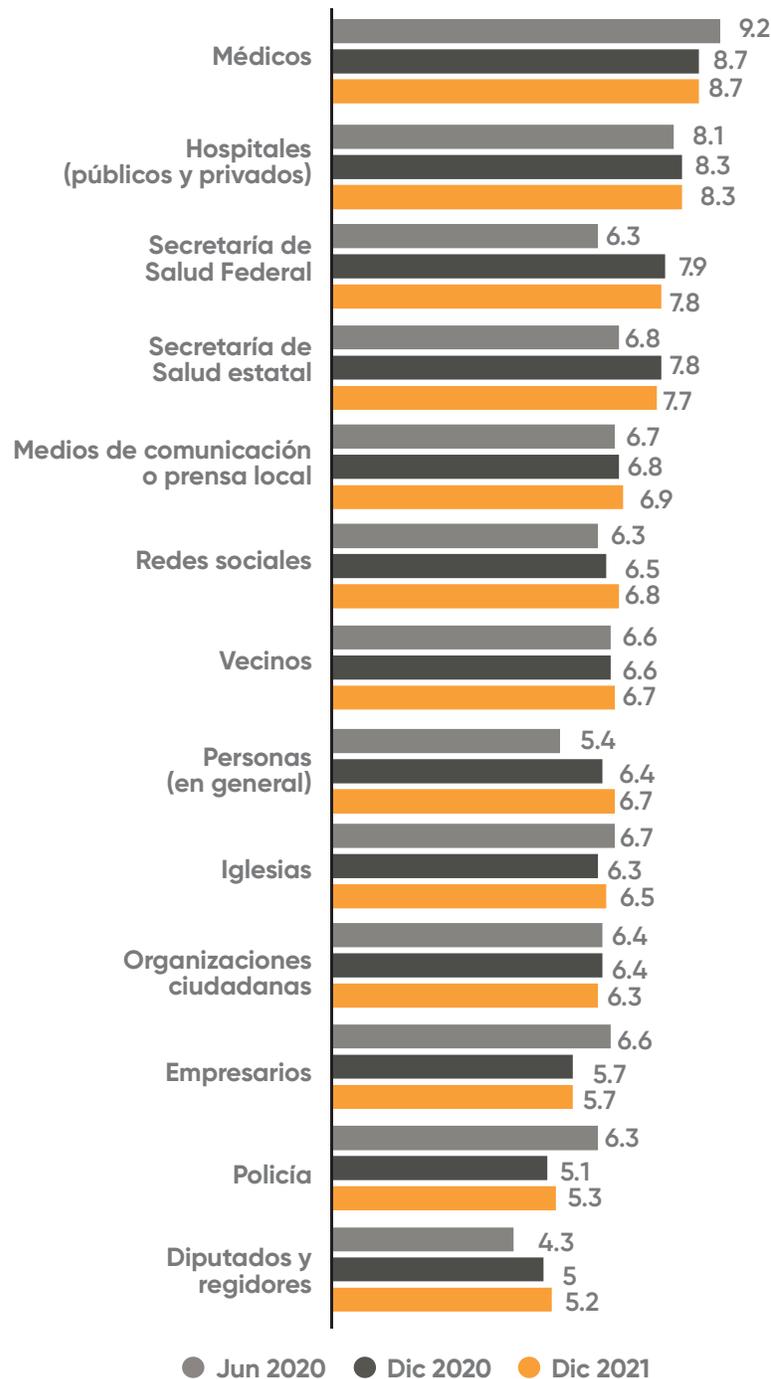
¿Qué tanto cree en las cifras de contagios y muertos?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

Los médicos y hospitales (públicos y privados) fueron los mejor evaluados por su trabajo frente a la COVID-19 con una calificación promedio de 8.7 y 8.3, en una escala del 1 al 10. Los empresarios, la policía y diputados y regidores son los actores que obtuvieron los puntajes más bajos con calificaciones reprobatorias.

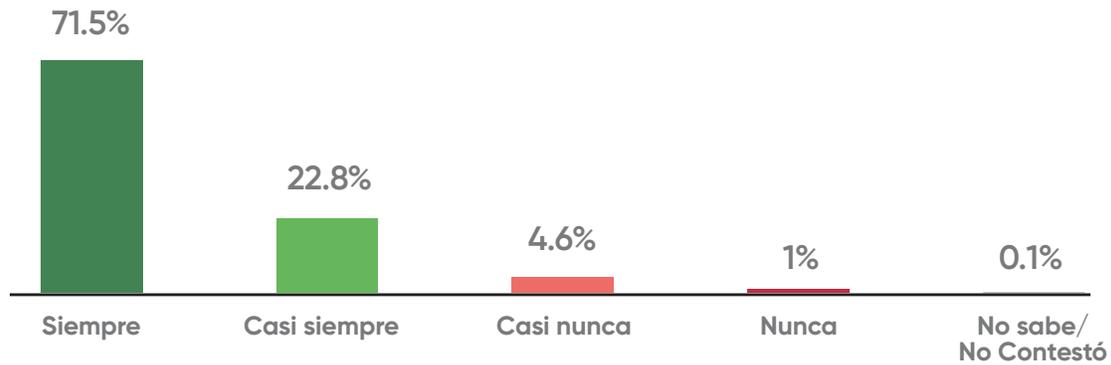
¿Qué tan satisfecho se encuentra con el trabajo realizado frente al Coronavirus por los siguientes actores e instituciones?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

El 71.5% de los entrevistados aseguró que siempre utiliza cubrebocas cuando sale de casa, 22.8% que casi siempre lo hace, 4.6% que casi nunca y 1% que nunca lo usa.

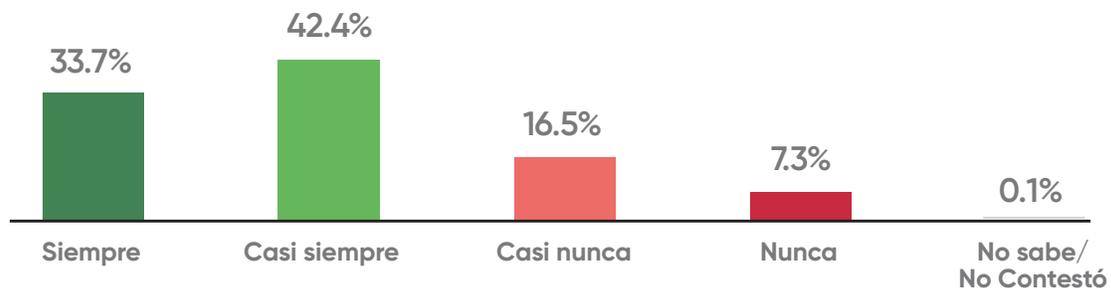
Cuando sale por alguna razón de su casa, ¿se pone cubrebocas?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

Las formas de convivencia han cambiado a partir de la pandemia por la COVID-19, por lo cual 33.7% de los entrevistados externó siempre procurar mantener sana distancia cuando sale de casa y se encuentra cerca de otras personas, 42.4% casi siempre tiene estos cuidados y el 23.8% restante casi nunca o nunca toma estas medidas.

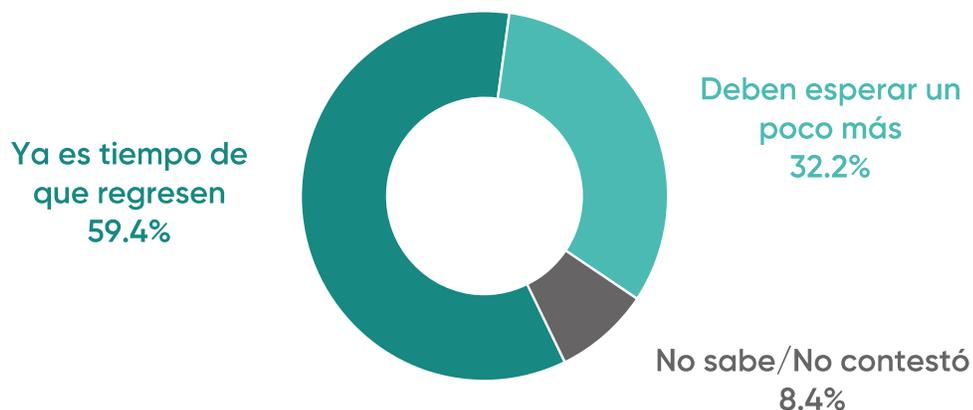
Cuando sale por alguna razón de su casa, ¿evita estar cerca de todas las personas?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

Al preguntar si es oportuno que los niños y jóvenes vuelvan a clases, 59.4% de los encuestados estuvo de acuerdo en retomar las clases presenciales, 32.2% mencionó que debían esperar más para volver a la escuela y 8.4% no contestó.

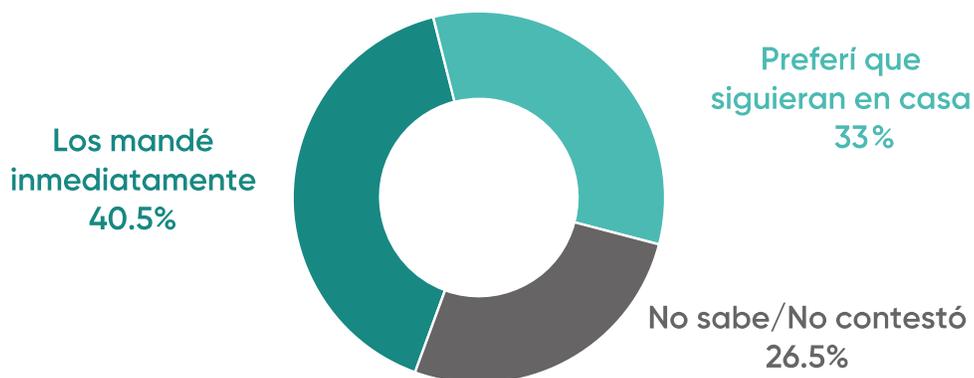
Por todo lo que ha visto en torno a la pandemia por la COVID-19, ¿considera que ya es tiempo o se debe esperar para que los niños y jóvenes regresen a clases presenciales en Hermosillo?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

El 40.5% de los entrevistados, al enterarse de la reapertura de las escuelas, de inmediato mandó a sus hijos a clases presenciales, 33% prefirió que sus hijos continuaran las clases en línea y 26.5% no contestó.

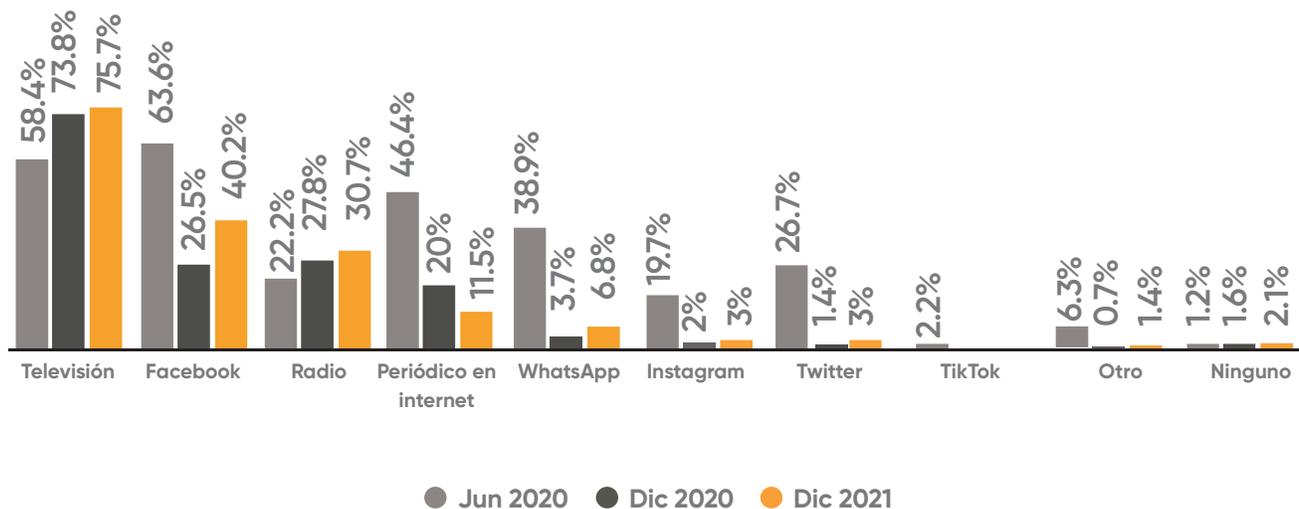
Con el anuncio del regreso a clases a criterio de los padres, ¿mandó a su(s) hijo(s) a clases presenciales o prefirió que siguieran estudiando en casa?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.

En 2021, el medio de comunicación por el que la mayoría de los entrevistados se informó sobre la situación de la COVID-19 fue la televisión, así lo afirmó 75.7% de los entrevistados, seguido de Facebook y la radio con 40.2% y 30.7%, respectivamente.

¿A través de qué medio de comunicación se informa más frecuentemente sobre la situación de contingencia por la COVID-19?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Tercera Encuesta de Percepción Ciudadana en torno a la COVID-19.



Demografía

2. Demografía

Hermosillo se encuentra ubicado en la parte central del estado de Sonora, se sitúa a 287 km de la frontera sur de Estados Unidos y colinda con el Golfo de California. Este municipio, capital del estado, es el de mayor concentración poblacional con el 31.8% del total de habitantes de la entidad y también el de más extensión territorial, cuenta con una superficie de 16 mil 927 kilómetros cuadrados (km²), de los cuales, 217.6 km² corresponden a la mancha urbana⁵; misma que se encuentra integrada por 779 colonias⁶.

Según datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), y con base en la tasa de crecimiento ordinaria observada entre 2015 y 2020, se estima que **la población en Hermosillo llegará a los 958,413 habitantes en 2022**. La misma fuente indica que el 50.1% de los habitantes son mujeres y 49.9% hombres; la población en el municipio es relativamente joven, **uno de cada tres hermosillenses se ubica entre los 10 y 29 años de edad**.

Las estadísticas de natalidad del INEGI muestran que durante los últimos años **el número de nacimientos en el municipio han disminuido a una tasa promedio anual de 9.4%**, al pasar de 14,204 nacimientos en 2016 a 8,841 en 2020; y la tasa de natalidad pasó de 15.7 nacimientos por cada mil habitantes a 9.4 nacimientos por cada mil residentes durante el mismo período.

Por el contrario, la misma fuente afirma que durante los últimos años **el número de defunciones aumentaron 37.4% y pasaron de 5,787 en 2017 a 7,951 en 2021**, esto es, crecieron a una tasa promedio anual de 9.3%. La tasa de mortalidad transitó de 6.4 fallecimientos por cada mil habitantes a 8.4 decesos por cada mil pobladores durante este lapso. Datos del mismo Instituto mostraron que las principales causas de fallecimiento entre los sonorenses se relacionan, principalmente, con enfermedades del corazón, COVID-19, tumores malignos, diabetes mellitus y agresiones (homicidios)⁷.

En el caso de las estadísticas de nupcialidad, en los últimos años se observa que el número de matrimonios se redujo a una tasa promedio anual de 6.9%, pasando de 3,853 uniones en 2016 a 2,793 en 2020. Mientras que, en el mismo período el número de divorcios se redujo a una tasa promedio anual de 7.8%, pasando de 1,280 divorcios en 2016 a 882 en 2020. **Por cada 100 matrimonios registrados en 2020, 32 parejas se divorciaron, 7 parejas menos que el año anterior**. Finalmente, **35% de los hogares en Hermosillo eran encabezados por una mujer (97,515) y 65% por un hombre (181,035)**.

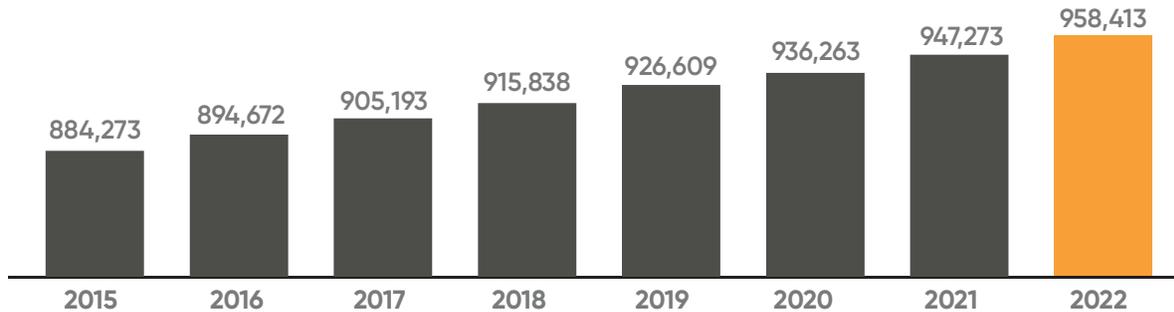
⁵ Información del Instituto Municipal de Planeación Urbana y del Espacio Público (IMPLAN) con datos del Marco Geoestadístico de INEGI 2020.

⁶ Datos al corte del mes de diciembre de 2021 proporcionados por la Dirección de Catastro Municipal.

⁷ INEGI. (04 de julio de 2022). Estadísticas de defunciones registradas de enero a junio de 2021 (preliminar). <https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/boletines/2022/dr/dr2021.pdf>

Las estimaciones realizadas entre 2015 y 2021, muestran que en 2022 la población de Hermosillo asciende a 958,413 habitantes.

Población del municipio de Hermosillo



Nota: Se estimó la población para los años 2016-2019 y 2021-2022 aplicándoles una tasa de crecimiento ordinaria a partir de los datos 2015-2020.
Fuente: INEGI. Censos y Conteos de Población y Vivienda (2010, 2020), Encuesta Intercensal 2015 y proyecciones de Hermosillo ¿Cómo Vamos? para los años 2016-2019 y 2021-2022, a partir de datos de la Encuesta Intercensal 2015 y del Censo de Población y Vivienda 2020.

El municipio se conforma en 50.1% por mujeres y 49.9% por hombres.

Género de la población 2022



Mujeres
479,863

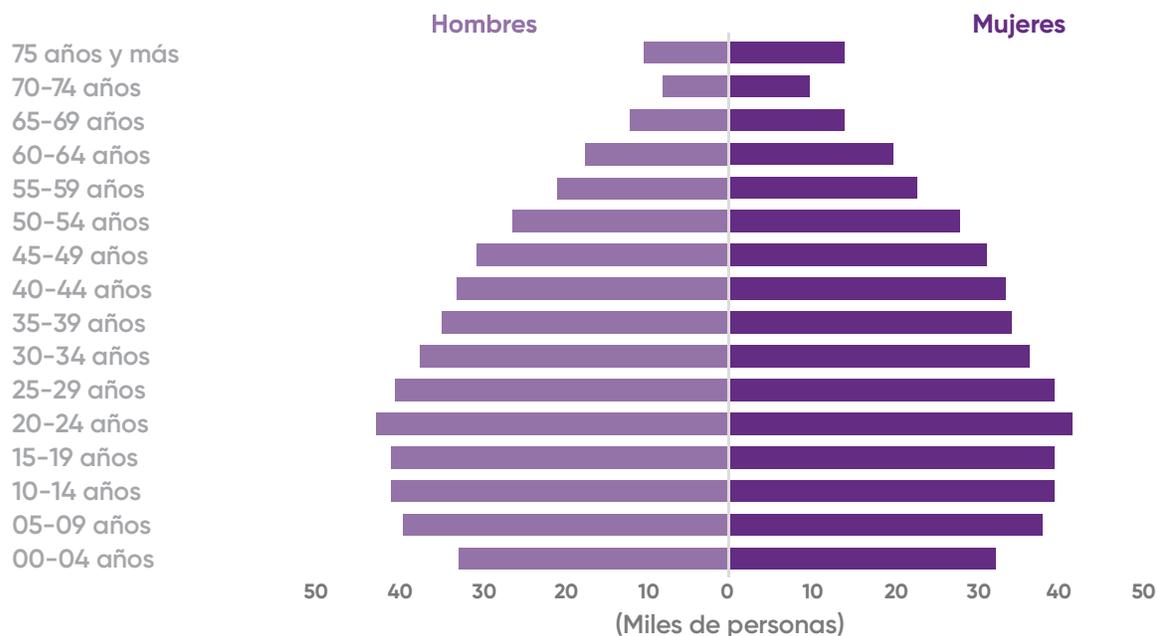


Hombres
478,550

Fuente: Proyecciones de Hermosillo ¿Cómo Vamos? a partir de datos de la Encuesta Intercensal 2015 y del Censo de Población y Vivienda 2020 (INEGI).

En Hermosillo, el rango de edad más representativo se encuentra entre los 10 a 29 años, son el 34.5% de la población general; hombres y mujeres de 20 a 24 años en su mayoría (9.0%). A partir de los 65 años comienza un decremento en el número de habitantes del municipio, las personas de 70 a 74 años representan 1.9%, el grupo de edad más reducido.

Pirámide de población 2020



Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020.

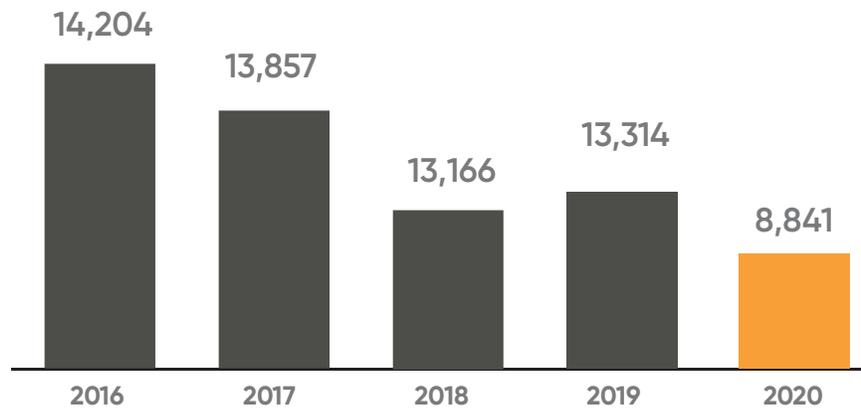
De los 40 años a los 75 y más, la población de mujeres comienza a superar a la de los hombres; quienes conforman un grupo mayor de los 0 a los 39 años de edad.

Grupos quinquenales de edad	Población total	Hombres	Mujeres
Total	936,263	467,490	468,773
00-04 años	64,504	32,707	31,797
05-09 años	76,765	39,067	37,698
10-14 años	79,502	40,823	38,679
15-19 años	79,555	40,665	38,890
20-24 años	83,804	42,584	41,220
25-29 años	79,284	40,350	38,934
30-34 años	73,367	37,325	36,042
35-39 años	68,526	34,687	33,839
40-44 años	65,956	32,836	33,120
45-49 años	61,486	30,538	30,948
50-54 años	53,793	26,201	27,592
55-59 años	43,346	20,801	22,545
60-64 años	37,120	17,521	19,599
65-69 años	25,508	11,934	13,574
70-74 años	17,736	8,125	9,611
75 años y más	24,038	10,332	13,706
No especificado	1,973	994	979

Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020.

Entre 2019 y 2020, los nacimientos registrados disminuyeron de 13,314 recién nacidos a 8,841; 4,473 bebés menos que el año anterior, esto representa una reducción del 33.6%.

Nacimientos en Hermosillo

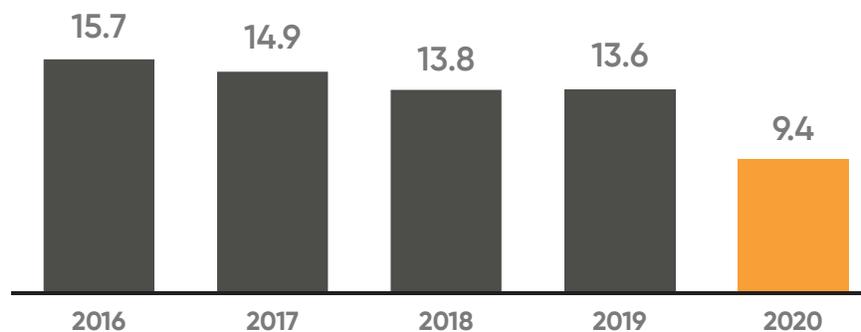


Fuente: INEGI. Estadísticas de natalidad.

La tasa de natalidad se redujo de 13.6 a 9.4 nacimientos por cada mil habitantes.

Tasa de natalidad

(Número de nacimientos por cada mil habitantes)



Nota: La tasa de natalidad es el cociente del total de nacimientos y la población total, por cada mil habitantes.

Fuente: Proyecciones de Hermosillo ¿Cómo Vamos? a partir de las estadísticas de natalidad y datos del Censo de Población y Vivienda 2010, 2020 y la Encuesta Intercensal 2015 (INEGI).

En el último año las cifras por defunción disminuyeron 12.7%, pasando de 9,109 muertes a 7,951 defunciones; de estas últimas 4,654 fueron hombres y 3,264 mujeres.

Defunciones en Hermosillo

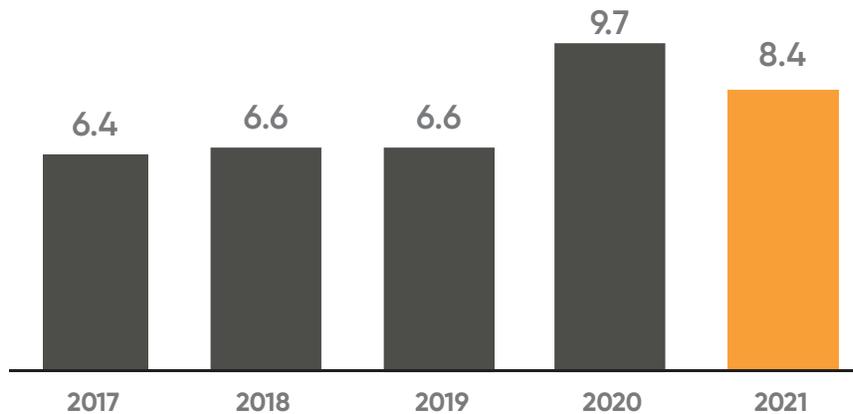


Fuente: INEGI. Estadísticas de mortalidad.

La tasa de mortalidad pasó de 9.7 fallecimientos por cada mil habitantes a 8.4, diferencia de 1.3 defunciones por cada mil habitantes.

Tasa de mortalidad

(Número de defunciones por cada mil habitantes)



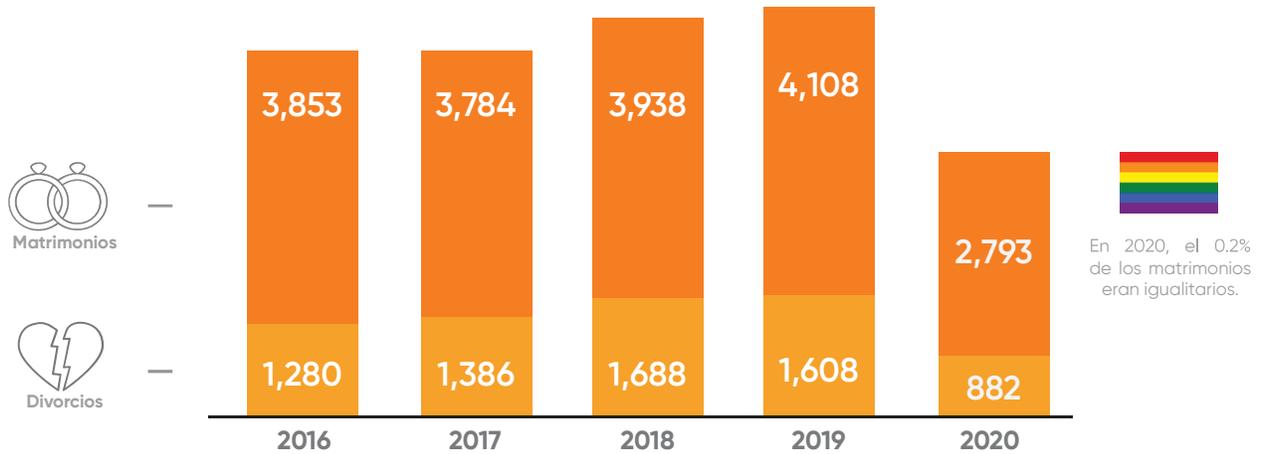
Nota: La tasa de mortalidad es el cociente de las defunciones totales y la población total, por cada mil habitantes.

Nota2: Los datos del presente gráfica pueden variar respecto de las ediciones anteriores debido a un ajuste en la tasa de crecimiento promedio estimada, se modifican para coincidir con los datos registrados por INEGI.

Fuente: Proyecciones de Hermosillo ¿Cómo Vamos? a partir de las estadísticas de mortalidad y datos del Censo de Población y Vivienda 2010, 2020 y la Encuesta Intercensal 2015 (INEGI).

Menos divorcios y menos matrimonios entre los hermosillenses, 2,793 parejas se casaron y 882 se divorciaron en el último año.

Matrimonios y divorcios en Hermosillo



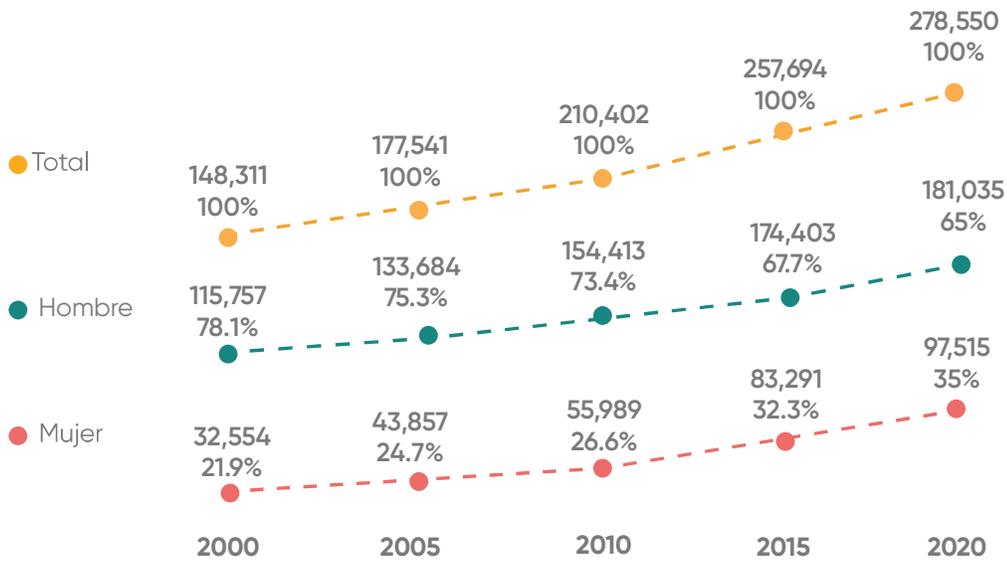
En 2020, el 0.2% de los matrimonios eran igualitarios.

En 2020, por cada 100 matrimonios 32 parejas se divorciaron.

Fuente: INEGI. Estadísticas de Nupcialidad.

Los hogares hermosillenses son encabezados en su mayoría por hombres, sin embargo, del 2015 al 2020 las jefaturas femeninas pasaron de representar 21.9% a 35% en el último año.

Hogares por tipo de jefatura



En 2020, 1 de cada 3 hogares es encabezado por mujeres.

Fuente: INEGI. Censos y Conteos de Población y Vivienda (2000, 2005, 2010, 2020), Encuesta Intercensal 2015.



Foto: Help! - Datos y Cifras

Desigualdad social

3. Desigualdad social

La pobreza y la desigualdad social son situaciones que condicionan de manera negativa el acceso a bienes y servicios básicos e indispensables para mejorar la calidad de vida de la población. Es de tal magnitud el reto en este aspecto que a nivel internacional se han coordinado esfuerzos con el fin de combatir las principales causas que las generan, uno de esos esfuerzos es a través de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

A nivel mundial se ha registrado un avance en las metas establecidas de los ODS, sin embargo, con la agudización de la pandemia se dio un revés importante en los esfuerzos para poner fin a la pobreza extrema y la desigualdad. Durante 2020, aumentaron los niveles de pobreza extrema por primera vez en los últimos 20 años, por lo que más de 100 millones de personas persisten con menos de \$1.9 dólares estadounidenses al día⁸.

En este contexto, México ha sido uno de los países latinoamericanos más afectados en el período pandémico. De acuerdo con información de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y con datos del Consejo Nacional para la Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), durante 2020 México se colocó como el quinto país de América Latina con mayor incremento de la pobreza con 2.2%; aumentó la desigualdad; no se crearon programas de protección al empleo para las personas afectadas por la pandemia⁹ y los montos del gasto público destinados como medidas de protección social fueron las séptimas más bajas de Latinoamérica (Martínez, 2022).

De igual manera, un estudio de la Universidad de California concluye que a nuestro país la pandemia le ha costado 4 años en calidad de vida, el doble de la cantidad promedio a nivel mundial¹⁰. También se han agudizado los desafíos que presentan los gobiernos para garantizar la cobertura de necesidades básicas a su población, especialmente por las afectaciones en el ámbito socioeconómico, educativo y de salud.

Datos del Centro de Estudios Espinosa Yglesias (CEEY) afirman que el mercado laboral ha sido uno de los más castigados durante el segundo año de pandemia, principalmente en el caso de las mujeres que vieron reducida su participación en el mercado de trabajo en más de 2 millones de puestos remunerados¹¹. La misma fuente informa que, en México se incrementó el número de empleos con bajos ingresos, lo que apunta a una mayor precarización del mercado laboral y dificultad para la cobertura de necesidades básicas.

Ante este panorama retador, donde la pandemia aún no está del todo controlada y sus efectos todavía se sienten, organizaciones internacionales instan a los gobiernos para instrumentos de política social permanentes y eficaces que permitan contrarrestar los efectos pospandémicos y así lograr una recuperación con igualdad y sostenibilidad.

Sonora ha pasado, entre 2015 y 2020, del quinto al noveno lugar en el Índice de Progreso Social¹² (IPS) del Social Progress Imperative y México ¿cómo vamos?; el IPS mide, de manera holística y complementaria, el desempeño social de un país y evalúa la capacidad de los gobiernos para satisfacer las necesidades humanas fundamentales de sus ciudadanos.

⁸ Banco Mundial (21 de diciembre de 2021). Resumen del año 2021 en 11 gráficos: la pandemia de la desigualdad. <https://www.bancomundial.org/es/news/feature/2021/12/20/year-2021-in-review-the-inequality-pandemic>

⁹ Martínez, M. (28 de febrero de 2022). La situación actual de México en el contexto latinoamericano. Chiapas Paralelo. <https://www.chiapasparalelo.com/opinion/2022/02/la-situacion-actual-de-mexico-en-el-contexto-latinoamericano/>

¹⁰ Cruz, N. (28 de mayo de 2022). México ha perdido cuatro años en esperanza de vida por la pandemia, según un estudio de la Universidad de California. El País. <https://elpais.com/mexico/2022-05-29/mexico-ha-perdido-cuatro-anos-en-esperanza-de-vida-por-la-pandemia-segun-un-estudio-de-la-universidad-de-california.html>

¹¹ Centro de Estudios Espinosa Yglesias (18 de junio de 2022). Boletín de Movilidad Social en el Mercado de Trabajo. <https://ceey.org.mx/wp-content/uploads/2022/05/6to-Bolet%C3%ADn-movilidad-social-mercado-de-trabajo.pdf>

¹² El Índice está basado en un rango de indicadores sociales y ambientales que capturan tres dimensiones del progreso social: necesidades humanas básicas, fundamentos del bienestar, y oportunidades.

De acuerdo con información de CONEVAL, la pobreza laboral promedio en Sonora durante 2021 fue de 29.2% y en Hermosillo de 24.5%. Es decir, **tres de cada diez sonorenses y dos de cada diez hermosillenses no pudieron adquirir con su ingreso laboral una canasta básica alimentaria**. La misma fuente reportó que el costo de dicha canasta básica alimentaria en las zonas urbanas se incrementó \$130.4 (7.3%), pasando de \$1,713.9 en 2020 a \$1,844.3 en 2021; y el costo de la canasta en las zonas rurales subió \$38.4 (2.9%) y se colocó en \$1,344.9 en 2021.

En ese sentido, el ingreso mínimo requerido para que una persona pueda cubrir sus necesidades básicas alimentarias y no alimentarias (educación, salud, transporte, recreación, etc.) en 2021 se ubicó en \$3,542.1 para las zonas urbanas y \$2,343.5 para las zonas rurales. Según datos de la misma Institución, la pobreza (moderada y extrema) en Sonora, entre 2015 y 2020, se incrementó a 299%, lo que coloca al estado como la novena entidad con mayor incremento porcentual en el número de personas viviendo bajo esta condición.

En el caso de la pobreza en Hermosillo, la misma fuente registra un incremento de 3 puntos porcentuales durante el mismo lapso, pasando de 19.4% en 2015 a 22.4% en 2020; esto implica que durante 2020, **dos de cada diez hermosillenses se encontraban viviendo en condiciones de pobreza (221,540 personas)**; 42,065 personas más que las registradas en 2015. Los vulnerables por ingreso también se incrementaron al pasar de 6.2% en 2015 a 8.9% en 2020; mientras que, la población no pobre y no vulnerable se redujo de 43.2% en 2015 a 37.9% en 2020.

Otros indicadores de carencia social como acceso a servicios de salud, a la seguridad social y a calidad y espacios en la vivienda se incrementaron, especialmente el primero, mismo que se agudizó en el contexto de pandemia y pasó de 11.7% en 2015 a 21% (207,947 personas) en 2020. Los niveles de rezago educativo, carencia por acceso a servicios básicos en la vivienda y a una alimentación nutritiva y de calidad descendieron respecto de la medición anterior.

En el tema de desigualdad económica, medida a través del Coeficiente de Gini¹³, en Sonora durante 2020 el indicador se ubicó en 0.442, un retroceso en las condiciones de equidad en la distribución del ingreso entre la población respecto de lo observado en 2018 cuando el valor del índice era 0.428. A nivel local se observó la tendencia opuesta, menor desigualdad en la distribución del ingreso en Hermosillo, al pasar de un Coeficiente de Gini de 0.438 en 2010 a 0.359 en 2020, situándose en la decimoquinta posición a nivel nacional entre las capitales con menor desigualdad económica; en 2010 se ubicó en la séptima posición.

De igual forma, en el tema de rezago social Hermosillo presentó un valor de -1.26 en 2020, ubicándose en la posición 2,406 de 2,469; lo que indica un menor avance en la cobertura de carencias sociales como educación, salud, alimentación y vivienda.

Según datos del Censo de Población y Vivienda de INEGI, nueve de cada diez hogares sonorenses tuvieron acceso a alimentos durante 2020 y uno de cada diez, presentó dificultades económicas para adquirirlos. En dos de cada diez hogares, durante los últimos tres meses, tuvieron una dieta con muy poca variedad o comieron menos de lo que pensaban que debían comer; y en uno de cada diez, dejaron de desayunar, comer o cenar, sintieron hambre pero no comieron o comieron una vez o ninguna en el lapso de un día completo.

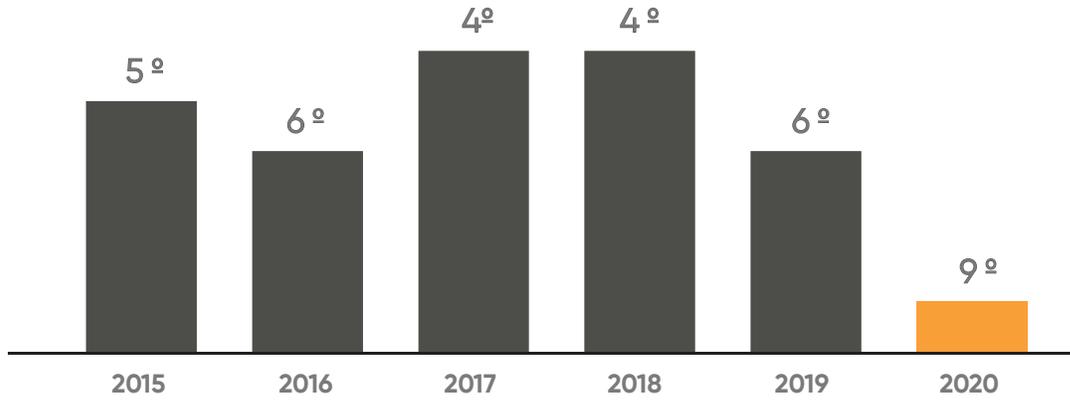
¹³ CONEVAL define el Coeficiente de Gini como un indicador que sirve para medir el grado de desigualdad en la distribución del ingreso entre individuos u hogares dentro de una economía. Su valor oscila entre cero y uno; a mayor valor del índice mayor desigualdad en la distribución del ingreso.

En el ámbito local, **Hermosillo se ubica en el lugar 14 entre las capitales con mayor porcentaje de población con carencia alimentaria con 17.1%**, una ligera mejora respecto de 2015 cuando se posicionó en la sexta posición con 21.6%. Por otra parte, la *Encuesta de Percepción Ciudadana* arrojó que **99% de los hermosillenses sufrió discriminación en 2021, principalmente por su apariencia física, nivel socioeconómico o por defender una causa o pertenecer a algún movimiento social.**

De acuerdo con datos de INEGI, 10.4% de los hermosillenses presentaba alguna limitación en la actividad cotidiana que realizaba, 4.4% alguna discapacidad y 1.5% algún problema o condición mental. Finalmente, datos del Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF), registraron en el último año un aumento del 42.7% en el número de denuncias sobre maltrato a menores en Hermosillo, al pasar de 2,464 expedientes en 2020 a 3,516 registros en 2021. De igual forma, la Secretaría de Seguridad Pública de Sonora registró, durante 2021, 756 llamadas al 911 por maltrato a menores y 254 comunicaciones por abandono de infante.

Sonora descendió, entre 2019 y 2020, del sexto al noveno lugar en el Índice de Progreso Social.

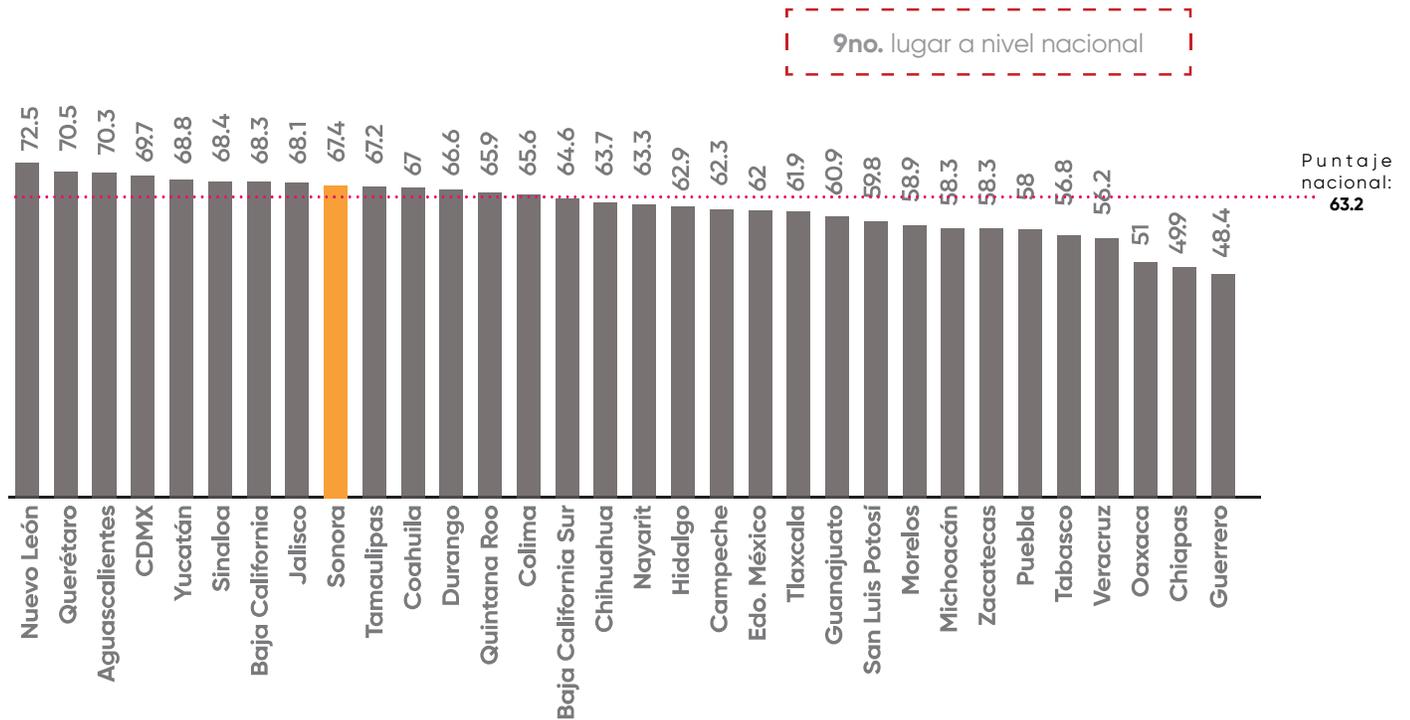
Índice de Progreso Social en Sonora



Fuente: México ¿cómo vamos? y Social Progress Imperative. Índice de Progreso Social México 2015-2020.

Sonora se sigue manteniendo por encima de la media nacional en la posición número 9.

Índice de Progreso Social 2020

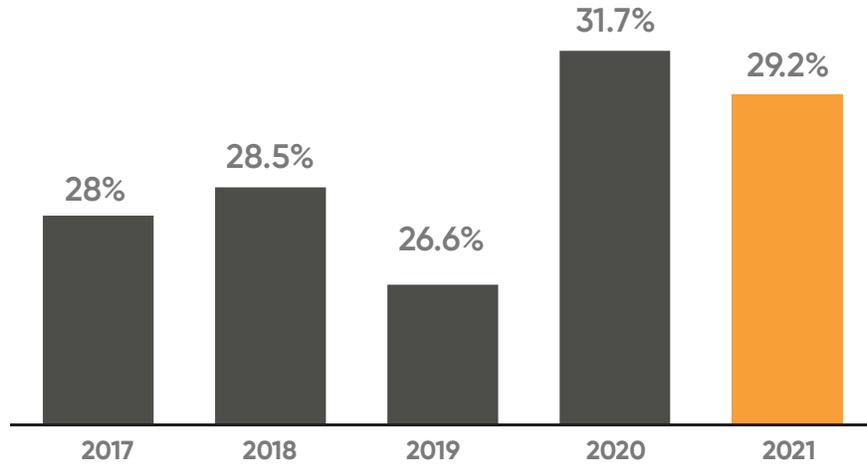


Nota: El indicador se mide en una escala de 0 a 100, donde 100 implica una mejor capacidad para satisfacer las necesidades humanas fundamentales de las personas y 0, una peor capacidad para hacerla.

Fuente: México ¿cómo vamos? y Social Progress Imperative. Índice de Progreso Social México 2015-2020.

La pobreza laboral promedio en Sonora durante 2021 fue de 29.2%, 2.5 puntos porcentuales menos que el año anterior.

Pobreza laboral promedio en Sonora



Nota: El Índice de la Tendencia Laboral de la Pobreza (ITLP) muestra la tendencia del porcentaje de población que no puede adquirir una canasta básica alimentaria con el ingreso laboral. Un mayor índice ITLP significa menor poder adquisitivo de este ingreso laboral y, por ende, mayor proporción de población con problemas para satisfacer sus necesidades alimentarias.

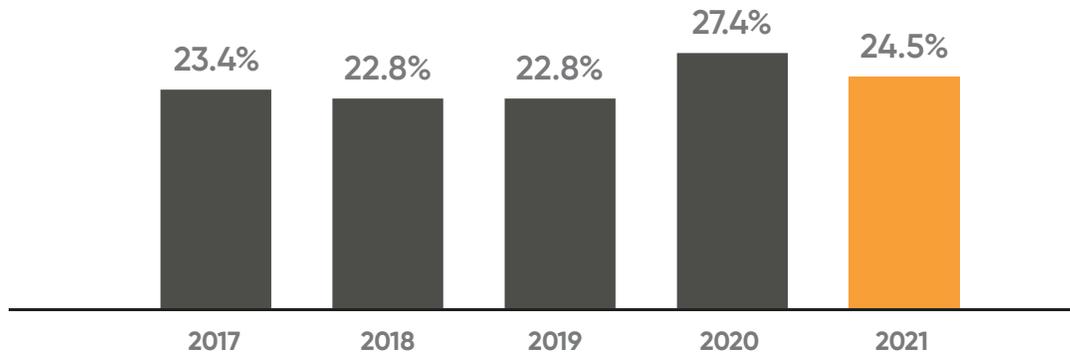
Nota 2: Datos registrados al mes de diciembre para todos los años.

Nota 3: Debido a la contingencia sanitaria por la COVID-19, el INEGI suspendió la recolección de información de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) referente al segundo trimestre 2020, por lo cual, CONEVAL no contó con el insumo necesario para el cálculo de los indicadores correspondientes a dicho período.

Fuente: CONEVAL.

En Hermosillo, 24.5% de la población se encuentra en situación de pobreza laboral, esto es, que no pueden comprar una canasta básica alimentaria con su sueldo.

Pobreza laboral promedio en Hermosillo



Nota: El Índice de Tendencia Laboral a la Pobreza (ITLP) muestra la tendencia del porcentaje de población que no puede adquirir una canasta básica alimentaria con el ingreso laboral. Un mayor índice ITPL significa menor poder adquisitivo de este ingreso laboral y por ende, mayor proporción de población con problemas para satisfacer sus necesidades alimentarias.

Nota 2: Datos registrados al mes de diciembre para todos los años.

Nota 3: Debido a la contingencia sanitaria por la COVID-19, el INEGI suspendió la recolección de información de la ENOE referente al segundo trimestre 2020, por lo cual, CONEVAL no contó con el insumo necesario para el cálculo de los indicadores correspondientes a dicho período.

Fuente: CONEVAL.

La evolución de la canasta básica muestra un aumento de \$130.4 para la población urbana, pasó de \$1,713.9 en 2020 a \$1,844.3 en 2021. Para la población rural hubo un aumento de \$38.4 con respecto al año anterior. En 2021 la diferencia en el gasto mensual entre población urbana y rural fue de \$499.4.

Evolución del costo de la canasta básica alimentaria



Nota: Datos registrados al primero de diciembre para cada año.
Fuente: CONEVAL.

En 2021 el valor mensual de la línea de pobreza por ingresos (canasta básica alimentaria más no alimentaria) para las zonas urbanas fue de \$3,542.1, donde el principal gasto es la alimentación (52.1%); a transporte público, salud, vivienda y educación, cultura y recreación se destina 30.9% del monto total. En la zona rural el costo de la línea de pobreza por ingresos fue de \$2,343.5 y sus principales gastos son la alimentación (57.4%) y el transporte público (7%).

Línea de bienestar 2021

Valor mensual de la canasta básica por persona (Pesos)

	Canasta Urbana	Canasta Rural
Línea de Pobreza Extrema por Ingresos (Canasta alimentaria)	\$1,844.3	\$1,344.9
Canasta no alimentaria	\$1,697.8	\$998.6
Transporte público	\$264	\$164
Limpieza y cuidados de la casa	\$96.8	\$89
Cuidados personales	\$168.3	\$107.5
Educación, cultura y recreación	\$331.5	\$126.4
Comunicaciones y servicios para vehículos	\$47.7	\$12.8
Vivienda y servicios de conservación	\$272.5	\$156.3
Prendas de vestir, calzado y accesorios	\$201.2	\$131.2
Cristalería, blancos y utensilios domésticos	\$25.1	\$19.6
Cuidados de la salud	\$225.6	\$155.3
Enseres domésticos y mantenimiento de la vivienda	\$27.8	\$16.4
Artículos de esparcimiento	\$5.4	\$1.9
Otros gastos	\$31.9	\$18.1
Línea de Pobreza por Ingresos (Canasta alimentaria más no alimentaria)	\$3,542.1	\$2,343.5

Nota: Costo de la canasta básica alimentaria al primero de diciembre de 2021.
Fuente: CONEVAL.

En Sonora, durante 2020, 26.4% de la población se encontraba viviendo en situación de pobreza moderada y 3.5% en pobreza extrema. En Hermosillo, la pobreza moderada ascendió a 19.4% y la pobreza extrema a 3%.

Población en condiciones de pobreza 2015-2020

	Sonora		Hermosillo	
	2015	2020	2015	2020
Pobreza moderada	25.9%	26.4%	18.1%	19.4%
Pobreza extrema	2.9%	3.5%	1.4%	3%

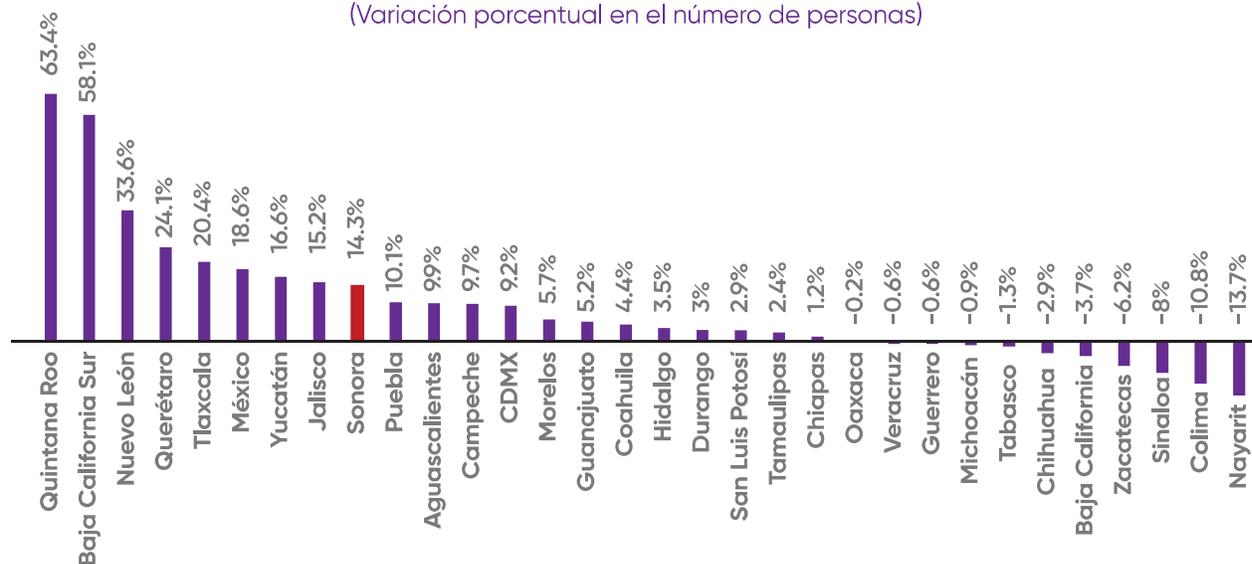
Nota: Los datos 2020 hacen referencia a resultados obtenidos de acuerdo con los Lineamientos y criterios generales para la definición, identificación y medición de la pobreza (2018) y la Metodología para la medición multidimensional de la pobreza en México (tercera edición). Estos cambios implican que los resultados obtenidos durante dicho periodo no son comparables directamente con los de años anteriores.

Fuente: Información 2015 son estimaciones del CONEVAL con base en el Modelo Estadístico 2015 para la continuidad del MCS-ENIGH y la Encuesta Intercensal 2015. Los datos 2020 son estimaciones del CONEVAL con base en la ENIGH (Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares) 2018 y 2020.

Sonora se colocó como la novena entidad con mayor incremento en el número de personas en situación de pobreza entre 2018 y 2020.

Crecimiento de la pobreza 2018-2020

(Variación porcentual en el número de personas)



Nota: Los datos hacen referencia los resultados obtenidos de acuerdo con los Lineamientos y criterios generales para la definición, identificación y medición de la pobreza (2018) y la Metodología para la medición multidimensional de la pobreza en México (tercera edición).

Fuente: Estimaciones del CONEVAL con base en la ENIGH (Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares) 2018 y 2020.

Los indicadores de pobreza en Sonora durante el período de 2018 a 2020 muestran que la pobreza en general aumentó, con excepción de la población vulnerable por carencias sociales y no pobre y no vulnerable. Entre los indicadores de carencia social que destacan por su incremento se encuentra la carencia en el acceso a servicios de salud que pasó del 12.6% al 20.1%.

Indicadores de pobreza para Sonora 2018-2020

	Porcentaje		No. de personas	
Pobreza	2018	2020	2018	2020
Población en situación de pobreza	26.7	29.9	774,209	885,029
Población en situación de pobreza moderada	24.4	26.4	709,532	780,099
Población en situación de pobreza extrema	2.2	3.5	64,677	104,930
Población vulnerable por carencias sociales	28.9	26.1	839,842	771,282
Población vulnerable por ingresos	9.1	10.2	264,984	301,262
Población no pobre y no vulnerable	35.3	33.8	1,024,537	1,000,014
Indicadores de carencia social	2018	2020	2018	2020
Rezago educativo	14	15.6	407,632	461,038
Carencia en el acceso a los servicios de salud	12.6	20.1	366,815	593,599
Carencia por acceso a la seguridad social	35.6	34	1,034,797	1,006,099
Carencia por calidad y espacios en la vivienda	8.6	8.6	250,748	253,507
Carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda	10.7	10.1	311,351	299,224
Carencia por acceso a la alimentación	22.1	22.3	641,774	660,960
Privación social	2018	2020	2018	2020
Población con al menos una carencia social	55.6	56	1,614,051	1,656,311
Población con al menos tres carencias sociales	12.7	14.5	368,709	428,948
Bienestar económico	2018	2020	2018	2020
Población con ingreso inferior a la línea de bienestar	5.8	10.1	168,894	298,391
Población con ingreso inferior a la línea de bienestar mínimo	35.8	40.1	1,039,193	1,186,291

Nota: Los datos hacen referencia a los resultados obtenidos de acuerdo con los Lineamientos y criterios generales para la definición, identificación y medición de la pobreza (2018) y la Metodología para la medición multidimensional de la pobreza en México (tercera edición).
Fuente: Estimaciones del CONEVAL con base en la ENIGH (Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares) 2018 y 2020.

En Hermosillo, durante 2020, se registraron 221,540 personas viviendo en situación de pobreza, 3 puntos porcentuales más que en 2015. El indicador vulnerable por carencias sociales descendió 4.8 puntos porcentuales de 2015 a 2020 y el acceso a los servicios de salud aumentó de 11.7% a 21.0%; 99,734 personas más en un lapso de 5 años.

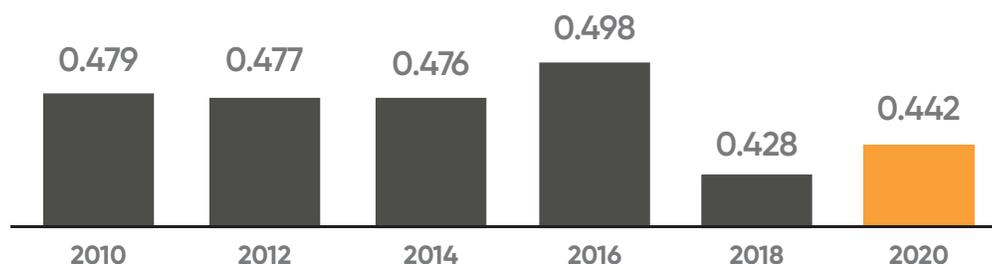
Indicadores de pobreza para Hermosillo 2015-2020

Pobreza	Porcentaje		No. de personas	
	2015	2020	2015	2020
Población en situación de pobreza	19.4	22.4	179,475	221,540
Población en situación de pobreza extrema	1.4	3	12,677	30,073
Población en situación de pobreza moderada	18.1	19.4	166,797	191,467
Población vulnerable por carencias sociales	31.1	26.3	287,709	260,319
Población vulnerable por ingresos	6.2	8.9	57,305	87,655
Población no pobre y no vulnerable	43.2	42.4	399,142	418,579
Indicadores de carencia social	2015	2020	2015	2020
Rezago educativo	10.1	9.7	93,337	95,822
Carencia en el acceso a los servicios de salud	11.7	21	108,213	207,947
Carencia por acceso a la seguridad social	31	34.1	286,390	337,433
Carencia por calidad y espacios en la vivienda	5.6	5.8	52,064	57,436
Carencia por acceso a los servicios básicos en la vivienda	4.5	2.4	41,318	23,304
Acceso a la alimentación nutritiva y de calidad	21.6	17.1	199,174	169,224
Privación social	2015	2020	2015	2020
Población con al menos una carencia social	50.6	48.8	467,184	481,859
Población con al menos tres carencias sociales	7.9	9.5	72,977	94,327
Bienestar económico	2015	2020	2015	2020
Población con ingreso inferior a la línea de pobreza por ingresos	25.6	31.3	236,780	309,196
Población con ingreso inferior a la línea de pobreza extrema por ingresos	4.6	8.5	42,331	83,502

Fuente: CONEVAL.

El Coeficiente de Gini en Sonora se incrementó entre 2018 y 2020, pasó de 0.428 a 0.442; es el segundo más bajo registrado en los últimos 10 años.

Coeficiente de Gini en Sonora



Nota: El Coeficiente de Gini mide la desigualdad económica de una sociedad, a través del nivel de concentración que existe en la distribución de los ingresos entre la población. Toma valores entre 0 y 1; cuando el valor tiende a 1 refleja mayor desigualdad en la distribución del ingreso y cuando tiende a 0, mayores condiciones de equidad en la distribución del ingreso.

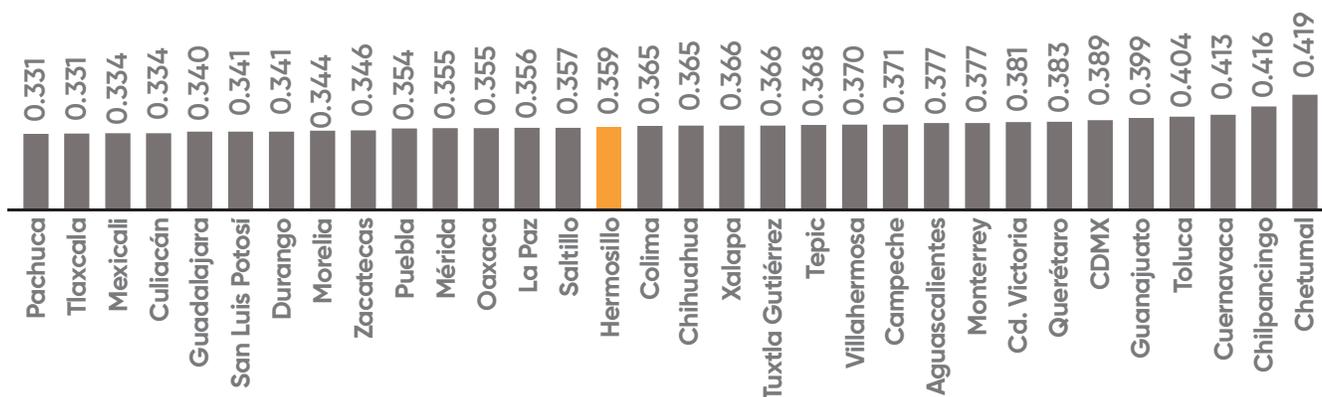
Nota2: Los datos 2018 y 2020 hacen referencia a resultados obtenidos de acuerdo con los Lineamientos y criterios generales para la definición, identificación y medición de la pobreza (2018) y la Metodología para la medición multidimensional de la pobreza en México (tercera edición). Estos cambios implican que los resultados obtenidos durante dicho período no son comparables directamente con los de años anteriores.

Fuente: Información 2010-2014 son estimaciones del CONEVAL con base en el MCS-ENIGH 2010, 2012, 2014; datos 2016 son estimaciones del CONEVAL con base en el MEC del MCS-ENIGH 2016 y 2018. Resultados 2018 y 2020 son producto de estimaciones del CONEVAL con base en la ENIGH (Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares) 2018 y 2020.

En el comparativo nacional 2020 sobre capitales con menor desigualdad económica, Hermosillo ocupó el lugar 15. Un significativo cambio tomando en cuenta que en el comparativo del 2010 se ubicó en el puesto 7 a nivel nacional.

Coeficiente de Gini 2020

15ta. capital con menor desigualdad económica a nivel nacional



Nota: El Coeficiente de Gini mide la desigualdad económica de una sociedad, a través del nivel de concentración que existe en la distribución de los ingresos entre la población. Toma valores entre 0 y 1; cuando el valor tiende a 1 refleja mayor desigualdad en la distribución del ingreso y cuando tiende a 0, mayores condiciones de equidad en la distribución del ingreso.

Nota2: Comparativo entre las 32 capitales del país.

Nota 3: Coeficiente de Gini de CDMX es resultado del promedio de sus 16 delegaciones.

Nota4: Chetumal es ciudad capital y cabecera del municipio de Othón P. Blanco; y Villahermosa es ciudad capital y cabecera del municipio de Centro.

Fuente: CONEVAL

En el período de 2000 a 2020, el rezago social aumentó progresivamente, al pasar de -1.81 a -1.26 en el año más reciente. El puntaje ubicó a Hermosillo en el lugar 2,406 de 2,469 municipios evaluados; aspecto que tiene implicaciones en la cobertura de carencias sociales de las personas.

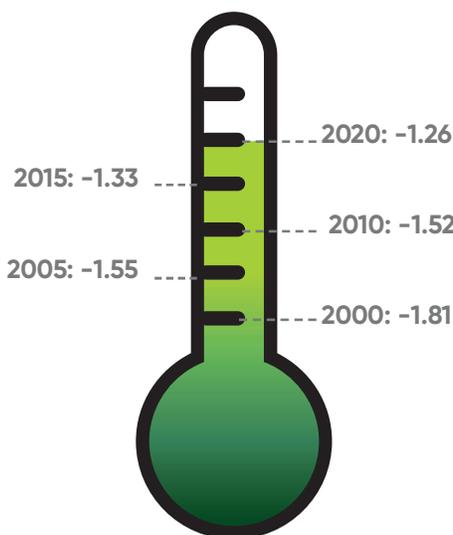
Rezago Social

Batopilas, Chihuahua
(municipio con mayor
rezago social)

+6.8

Benito Juárez, CDMX
(municipio con menor
rezago social)

-1.55



Hermosillo en 2020
(Ocupa el lugar nacional
2,406 de 2,469)*

-1.26

Nota: *Total de municipios considerados en el estudio, incluyendo las delegaciones de CDMX.

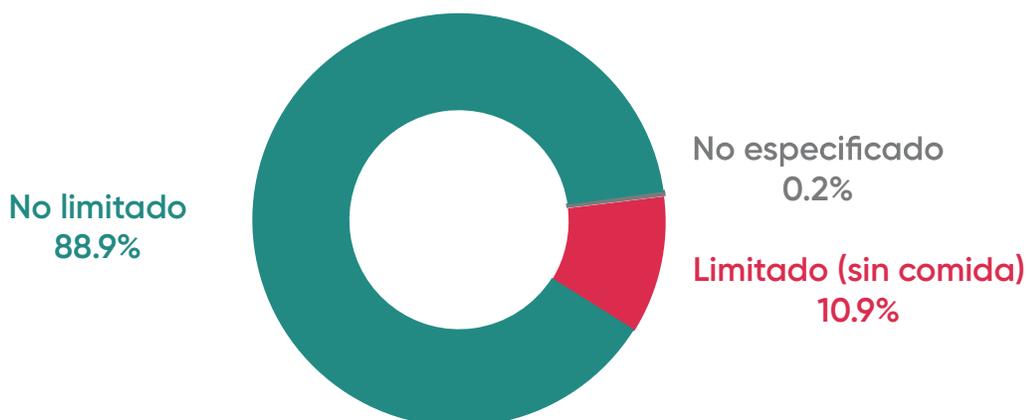
Nota2: El indicador se calcula mediante un análisis de componentes principales, por lo que el valor máximo y mínimo del índice de rezago social serán los valores extremos que observan los datos.

Nota3: Un mayor índice de rezago social significa mayor dificultad de acceso a educación, salud, servicios básicos y espacios en la vivienda. Un menor índice de rezago social implica mayor facilidad de acceso a los cuatro indicadores anteriores.

Fuente: CONEVAL.

Durante 2020 en Sonora, 88.9% de las viviendas tuvieron acceso a los alimentos, contrario al 10.9% que se vio en dificultades debido a falta de recursos económicos.

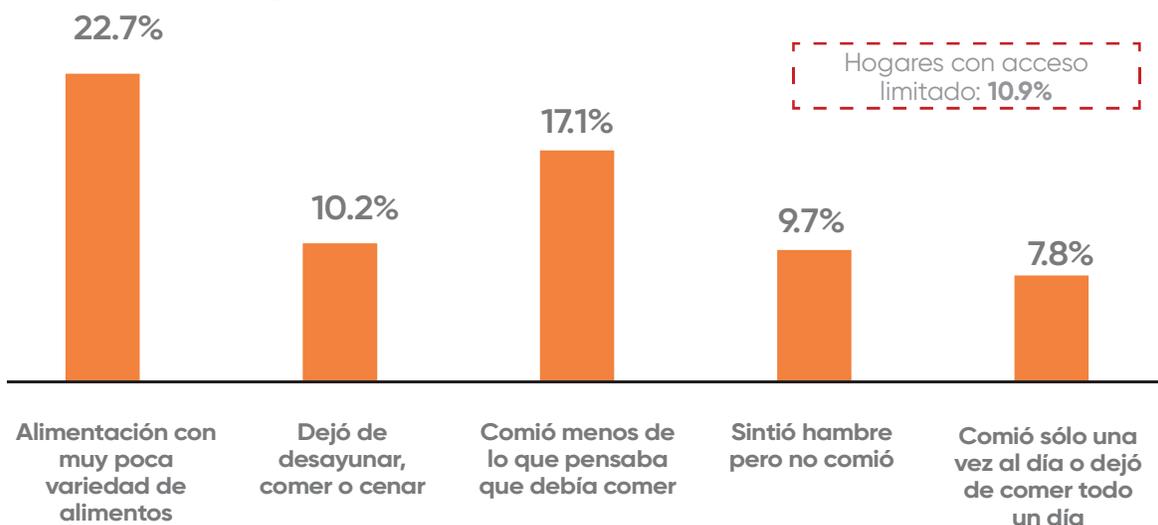
Acceso a los alimentos en los hogares sonorenses



Nota: Se refiere a los hogares que tuvieron limitación en el acceso a los alimentos por falta de dinero o recursos en los últimos tres meses.
Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020.

El 10.9% de los hogares con acceso limitado a los alimentos enfrentó las siguientes dificultades: 22.7% tuvo alimentación con muy poca variedad de alimentos, 17.1% comió menos de lo que pensaba que debía comer, 10.2% no desayunó, comió o cenó y 17.5% sintió hambre pero no comió o comió una vez en el día.

Acceso a los alimentos en los hogares sonorenses por condición de limitación

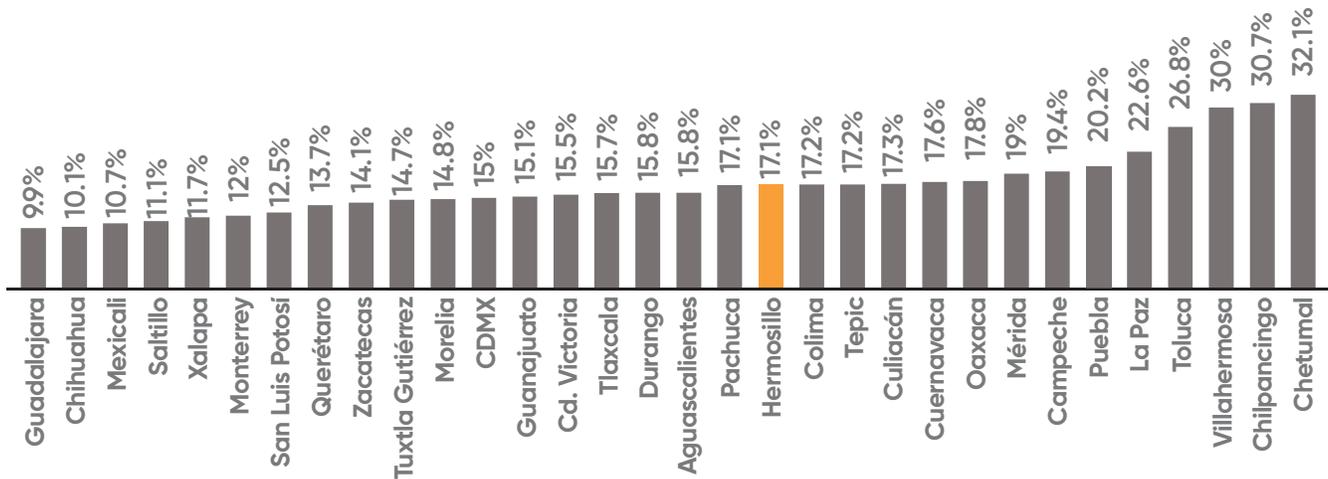


Nota: Se refiere a los hogares con integrantes mayores de edad que tuvieron limitación en el acceso a los alimentos por falta de dinero o recursos en los últimos tres meses.
Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020.

En el comparativo nacional de población con carencia alimentaria, Hermosillo se ubicó en la posición número 14.

Porcentaje de población en situación de carencia alimentaria 2020

14ta. capital con mayor porcentaje de población en carencia alimentaria a nivel nacional



Nota: Comparativo entre las 32 capitales del país.

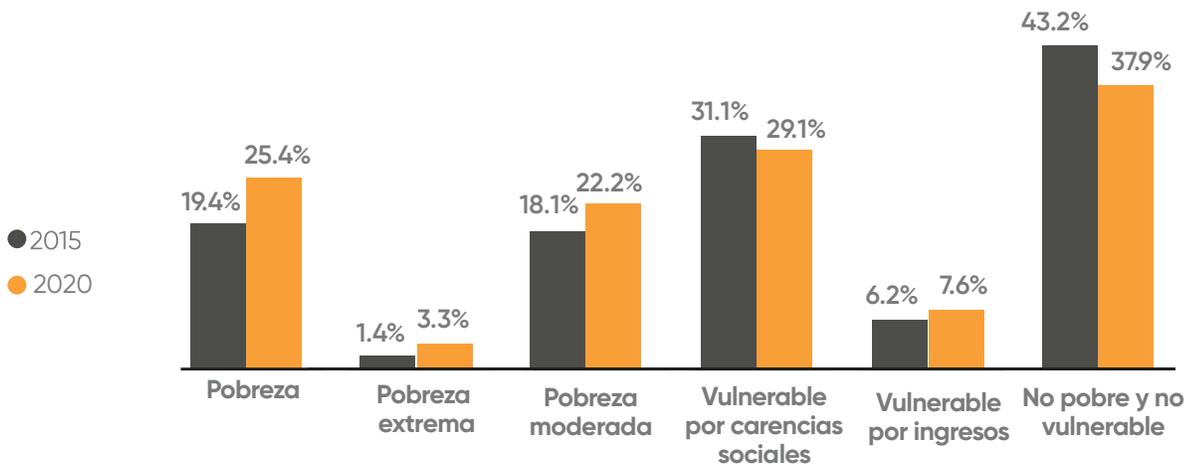
Nota2: El valor de CDMX es resultado de promediar el porcentaje de carencia alimentaria que presentan sus 16 delegaciones.

Nota3: La ciudad de Chetumal pertenece al municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo y Villahermosa al municipio de Centro, Tabasco.

Fuente: CONEVAL.

En el período de 2015 a 2020 el porcentaje de población en situación de pobreza en Hermosillo aumentó, principalmente se observó un aumento en los indicadores de pobreza extrema, pobreza moderada y vulnerable por ingresos. Únicamente dos indicadores disminuyeron, la vulnerabilidad por carencias sociales pasó del 31.1% al 29.1% y la población no pobre y no vulnerable descendió del 43.2% al 37.9%

Niveles de pobreza en Hermosillo 2015-2020



Nota: Una persona se encuentra en situación de pobreza cuando tiene al menos una de seis carencias sociales (rezago educativo, acceso a servicios de salud, acceso a la seguridad social, calidad y espacios de la vivienda, servicios básicos en la vivienda y acceso a la alimentación) y su ingreso es insuficiente para adquirir bienes y servicios para satisfacer necesidades alimentarias y no alimentarias. La pobreza extrema se presenta cuando se tienen tres o más carencias y se está por debajo de la línea de bienestar mínima; la pobreza moderada es la diferencia entre pobreza y pobreza extrema. La población vulnerable por carencias sociales es la que presenta una o más carencias, pero su ingreso es superior a la línea de bienestar; la población vulnerable por ingresos no presenta carencias pero su ingreso es inferior o igual a la línea de bienestar. Finalmente, la población no pobre y no vulnerable es aquella cuyo ingreso es superior a la línea de bienestar y no tiene ninguna carencia social.

Fuente: CONEVAL. Medición de la pobreza. Anexo estadístico de pobreza a nivel municipio 2015 y 2020.

Durante 2021, 99% de los hermosillenses manifestó haber sufrido algún tipo de discriminación, la cifra aumentó 1.7 puntos porcentuales más que el año anterior.

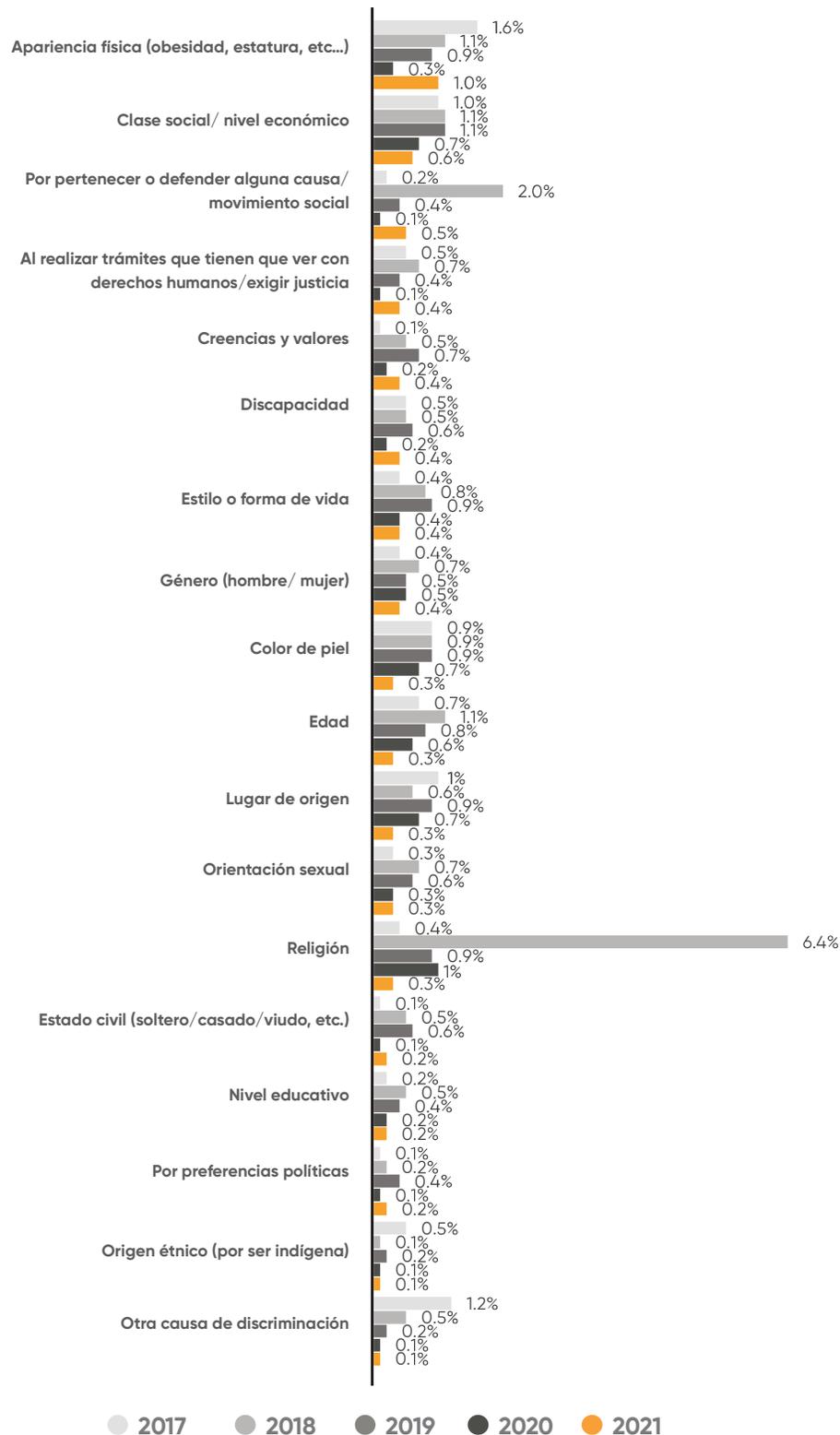
En el último año ¿ha sufrido discriminación?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Las principales causas por las que los hermosillenses afirman haber sufrido discriminación son por su apariencia física, su clase social o nivel socioeconómico y por pertenecer o defender una causa o movimiento social; esto según datos de 2021.

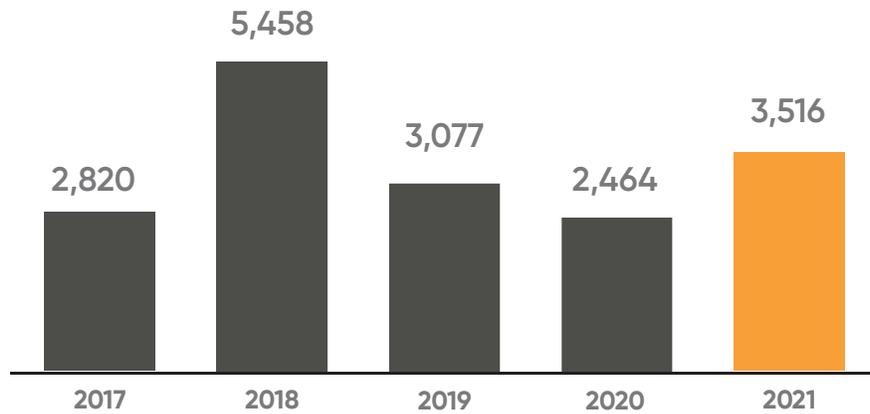
Tipo de discriminación



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

En Hermosillo se registraron 3,516 denuncias por maltrato a menores durante 2021, un significativo aumento de 42.7% respecto del año anterior, dicho porcentaje representa 1,052 menores más maltratados.

Denuncias de maltrato a menores



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: DIF del Estado de Sonora y del municipio de Hermosillo. Unidad de Transparencia.

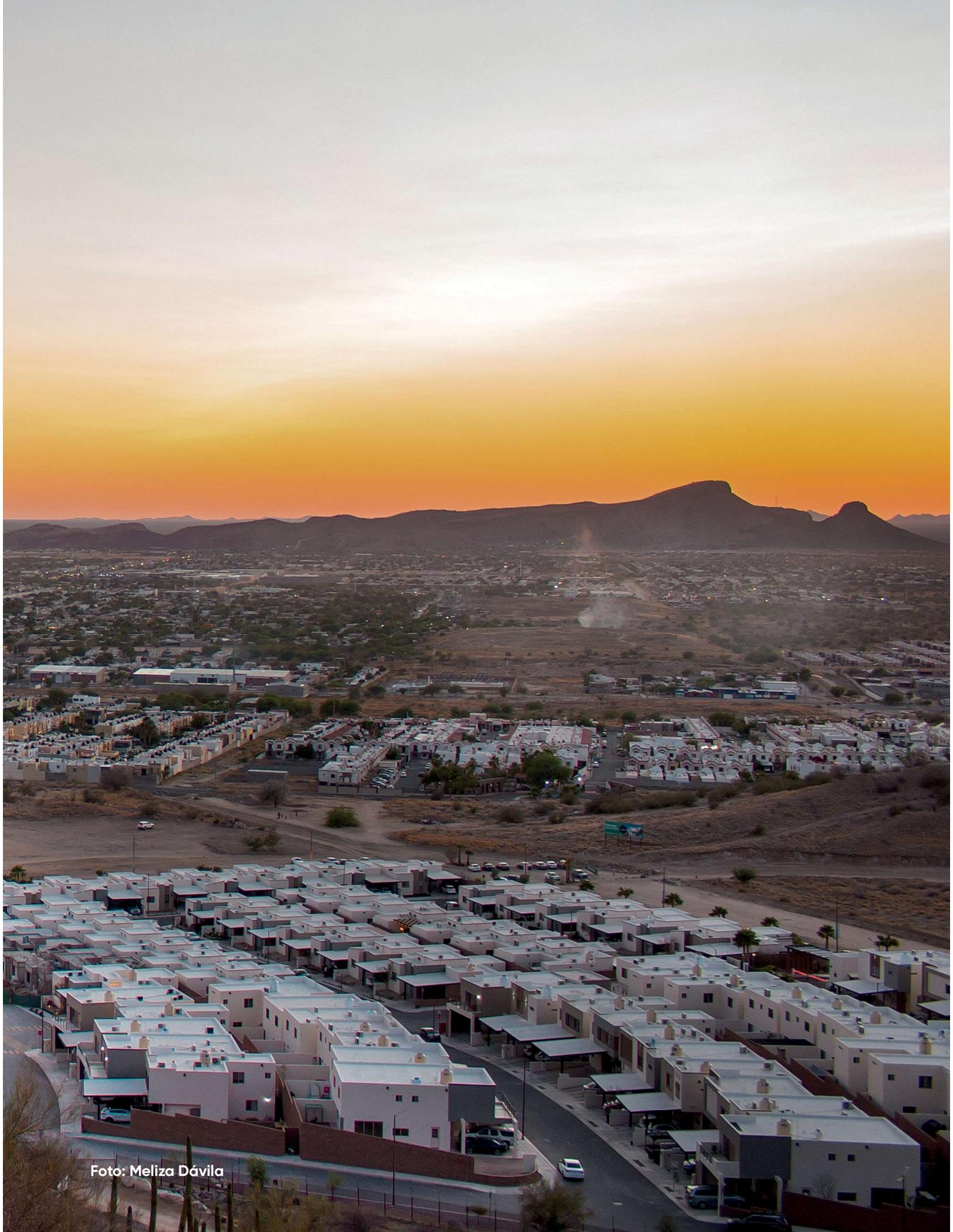


Foto: Meliza Dávila

Vivienda

4. Vivienda

La vivienda es un elemento fundamental para la formación de patrimonio familiar, ayuda a reducir las desigualdades sociales y económicas y posibilita mejorar la calidad de vida de la población¹⁴. Una vivienda digna y decorosa no solo resulta indispensable para impulsar el desarrollo económico y social de un país, sino que es un derecho humano establecido en el artículo 4 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos¹⁵.

Datos del *Programa de Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos* estiman que al menos el 38.4% de los mexicanos habita una vivienda no adecuada, es decir, en condiciones de hacinamiento, hecha sin materiales duraderos o que carece de servicios mejorados de agua y saneamiento¹⁶. La organización argumenta que la estimación podría ser mayor si se considera la ubicación de la vivienda en áreas de riesgo y la ausencia de seguridad en la tenencia de la tierra como factores de precariedad y vulnerabilidad, si la vivienda se ubica lejos de zonas urbanas consolidadas y si no están adaptadas a las condiciones climáticas, a sus necesidades físicas o a su identidad cultural (ONU, 2021).

En un contexto de pospandemia, en el que aún se siguen sintiendo los efectos del Coronavirus y donde se ha demostrado la importancia de una vivienda adecuada para reducir el riesgo de exposición al contagio por el virus¹⁷, cobra especial relevancia el llamado de organismos internacionales como la ONU que, a través de los ODS de la Agenda 2030, resaltan la importancia de impulsar políticas públicas que propicien ciudades compactas, sostenibles, prósperas y resilientes; y exhorta a los gobiernos a que, mediante la adopción de políticas fiscales, sanitarias o de protección social, favorezcan la reducción de desigualdades en el acceso a la vivienda como catalizador de la obtención de otros derechos fundamentales (ONU, 2021).

Derivado de lo anterior, en este capítulo se presentan algunos datos para comprender mejor la situación que guarda el tema de la vivienda en Hermosillo, que sirva como punto de partida en el diseño de políticas públicas incluyentes que garanticen el derecho a una vivienda digna por parte de toda la población. De acuerdo con datos del *Panorama Socioeconómico de México 2020* de INEGI, **en 2020 Hermosillo se ubicó en la antepenúltima posición entre las capitales con mayor densidad poblacional** con 59.5 habitantes por kilómetro cuadrado (km²).

Según datos del Censo de Población y Vivienda 2020 del mismo instituto, **el número promedio de personas por vivienda en 2020 descendió a 3.3 habitantes por morada**, en 2015 eran 3.4 habitantes por vivienda. **Las viviendas particulares habitadas durante 2020 ascendieron a 278,550, 8.1% más que en 2015, y las deshabitadas disminuyeron a 34,452, 25% menos en el último lustro**. En el tema de cobertura de servicios básicos en la vivienda, 95.3% de las viviendas en el municipio en 2020 contó con agua entubada, 98.6% con drenaje, 99.4% con servicio sanitario y 99.3% con electricidad. Sin embargo, 1.8% de las viviendas contaba con piso de tierra, 0.6% no disponía de agua entubada, 3.9% tenía acceso al agua sólo fuera de su vivienda (en el patio o terreno), 1.1% no tenía drenaje y 4.5% contaba con fosa séptica.

Por otra parte, referente a la disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), la misma fuente indicó que 95% de las viviendas en Hermosillo contaba con teléfono celular, 70.4% con internet, 53.7% con

¹⁴ Organización de las Naciones Unidas. (05 de junio de 2021). Mensajes clave COVID y Vivienda. <https://onuhabitat.org.mx/index.php/contribucion-de-la-vivienda-al-cumplimiento-de-la-agenda-2030>

¹⁵ Comisión Nacional de Derechos Humanos. (19 de julio de 2022). Derecho a la vivienda. <https://desca.cndh.org.mx/Derechos/vivienda>

¹⁶ Organización de las Naciones Unidas. (2019). Vivienda y ODS en México. <https://onuhabitat.org.mx/index.php/la-vivienda-en-el-centro-de-los-ods-en-mexico>

¹⁷ Ortega Díaz, A.; Armenta Menchaca, C.; García López, H.A. y García Viera, J.R. (2020). Índice de vulnerabilidad en la infraestructura de la vivienda ante el COVID19 en México. *Notas de Población*, 47(111), 154-197.

computadora, tableta o laptop, 52.3% con televisión de paga (cable o satelital) y 33.9% tenía línea telefónica fija. Datos del Censo Económico del INEGI registraron 76 empresas de edificación residencial en Hermosillo durante 2018, las cuales emplearon a 4,679 personas y generaron una producción bruta de \$2,546.9 millones.

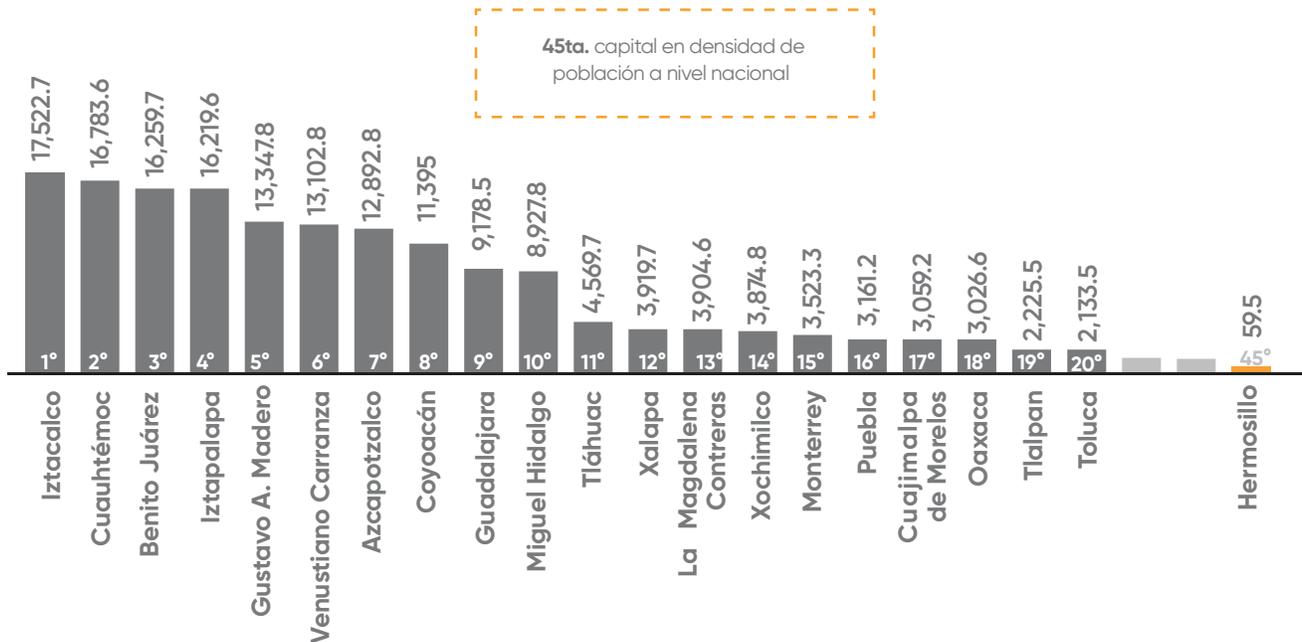
De acuerdo con información de la Cámara Nacional de la Industria de Desarrollo y Promoción de Vivienda (CANADEVI), en Hermosillo la demanda de créditos para vivienda nueva se incrementó 28.6% en 2021 y ascendió a 3,717 créditos; a su vez, la oferta de vivienda aumentó 26% en el mismo lapso, al producirse un total de 2,271 viviendas. La misma fuente indica que, del total de viviendas desarrolladas en el último año, 94% fueron casas únicas en el terreno, 3.7% compartían terreno con otra(s) viviendas, 1.1% eran casa dúplex, triple o cuádruple y el 1.2% restante eran departamentos o edificios, viviendas en vecindad, local no construido para habitación, vivienda móvil o refugios.

Por su parte, datos de INEGI indican que, del total de viviendas habitadas en Hermosillo, 72.5% eran viviendas propias, 13.5% rentadas, 10.8% prestadas o de algún familiar y 3.2% se encontraban en otra situación. Finalmente, datos del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT) señalan que durante 2021 los créditos INFONAVIT autorizados para la adquisición de vivienda se incrementaron 29.2% en el último año, pasando de 3,559 en 2020 a 4,597 en 2021. Caso contrario, las viviendas deshabitadas y adquiridas mediante este crédito disminuyeron 6.9% en el mismo período, al pasar de 145 viviendas en 2020 a 135 en 2021; y las viviendas abandonadas con este crédito se redujeron 3.3% para cerrar en 700 viviendas en 2021, en 2020 eran 724 moradas abandonadas.

Hermosillo se posicionó en el lugar 45 de 47 en el comparativo nacional según su densidad poblacional durante 2020. Registró 59.5 habitantes por km². Esto implica, desde la óptica de políticas públicas, que el costo de proveer servicios públicos, infraestructura y transporte se reduce respecto de 2015.

Densidad de población 2020

(Personas por kilómetro cuadrado)

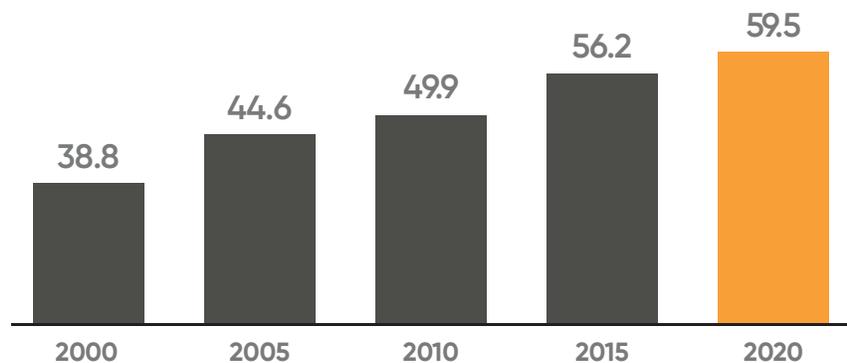


Nota: Comparativo entre las 31 capitales del país y las 16 alcaldías de la CDMX. Se presentan los primeros 15 lugares.
Fuente: INEGI. Panorama Sociodemográfico de México 2020.

De 2015 a 2020, la densidad de población en Hermosillo pasó de 56.2 habitantes por km² a 59.5 personas por km².

Densidad de población Hermosillo

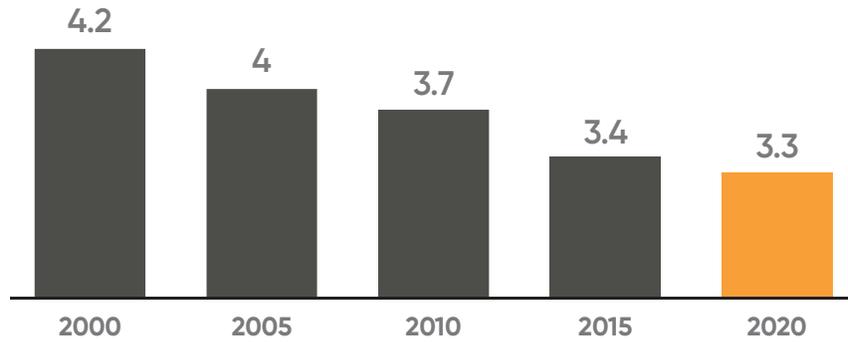
(Personas por kilómetro cuadrado)



Nota: La densidad del año 2000 y 2005 es el cociente de la población y las viviendas habitadas.
Fuente: INEGI. Panorama Sociodemográfico de Sonora 2010 y 2015 del Censo de Población y Vivienda 2010 y de la Encuesta Intercensal 2015; Panorama Sociodemográfico de México 2020 del Censo de Población y Vivienda 2020. Estimaciones de Hermosillo ¿Cómo Vamos? para los años 2000 y 2005 con información de los Censos de Población y Vivienda 2000 y 2010.

En Hermosillo, el número promedio de personas por vivienda pasó de 3.4 en 2015 a 3.3 en 2020.

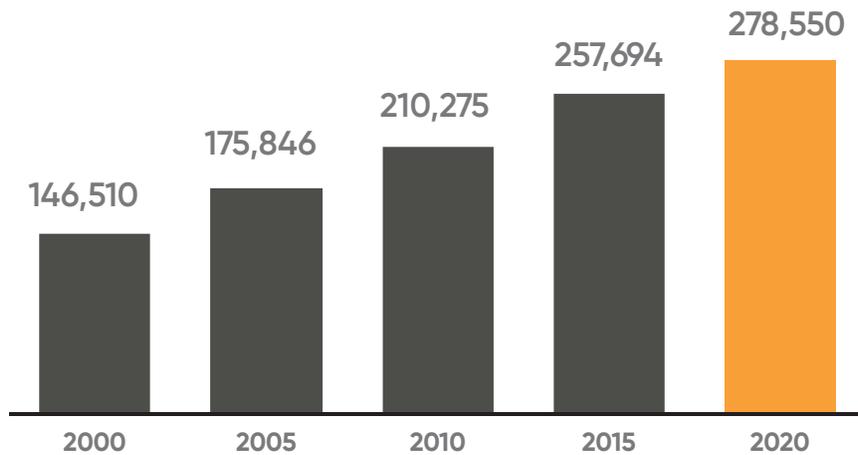
Número de personas promedio por vivienda



Fuente: INEGI. Panorama Sociodemográfico de Sonora 2010 y 2015 del Censo de Población y Vivienda 2010 y de la Encuesta Intercensal 2015; Panorama Sociodemográfico de México 2020 del Censo de Población y Vivienda 2020. Estimaciones de Hermosillo ¿Cómo Vamos? para los años 2000 y 2005 con información de los Censos de Población y Vivienda 2000 y 2010.

Las viviendas particulares habitadas en Hermosillo aumentaron 8.1% de 2015 a 2020.

Viviendas particulares habitadas



Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2000, 2010, 2020; Censo de Población y Vivienda 2005 y Encuesta Intercensal 2015.

Durante los últimos cinco años en Hermosillo, las viviendas deshabitadas disminuyeron 25%, al pasar de 45,916 en 2015 a 34,452 en 2020.

Viviendas deshabitadas



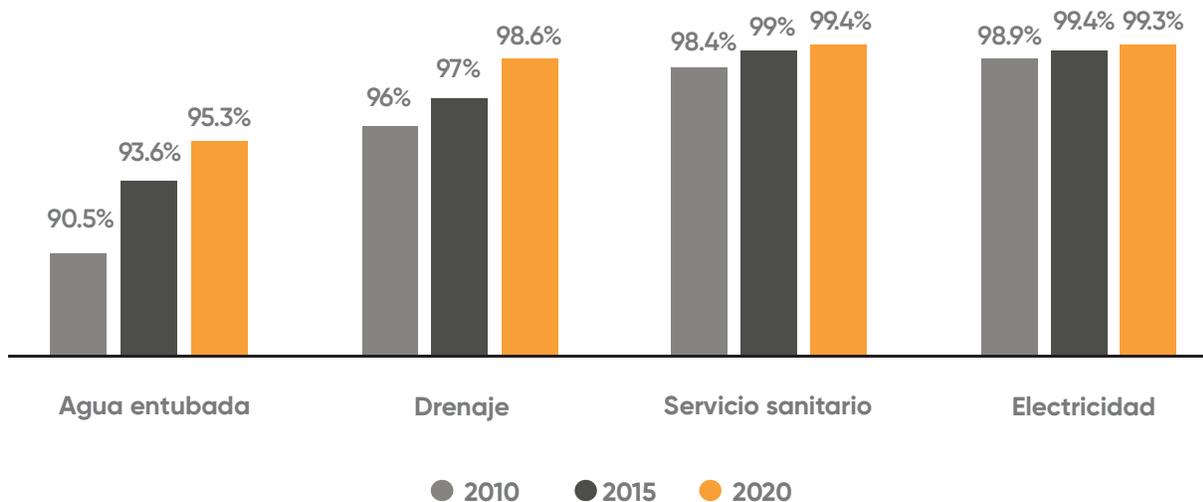
Nota: INEGI no recopiló información sobre este tema para el año 2015.

Nota2: Los datos de 2015 provienen de González, A. (16 de julio de 2016). El Imparcial. <https://www.elimparcial.com/sonora/hermosillo/Hay-2188-casas-vandalizadas-en-Hermosillo-20160716-0158.html>

Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2005 y Censo de Población y Vivienda 2010, 2020.

Los indicadores sobre la disponibilidad de servicios en la vivienda en Hermosillo durante 2020 muestran que del total de viviendas particulares habitadas (278,550) 95.3% contaba con agua entubada, 98.6% con drenaje, 99.4% con servicio sanitario y 99.3% con electricidad en la vivienda.

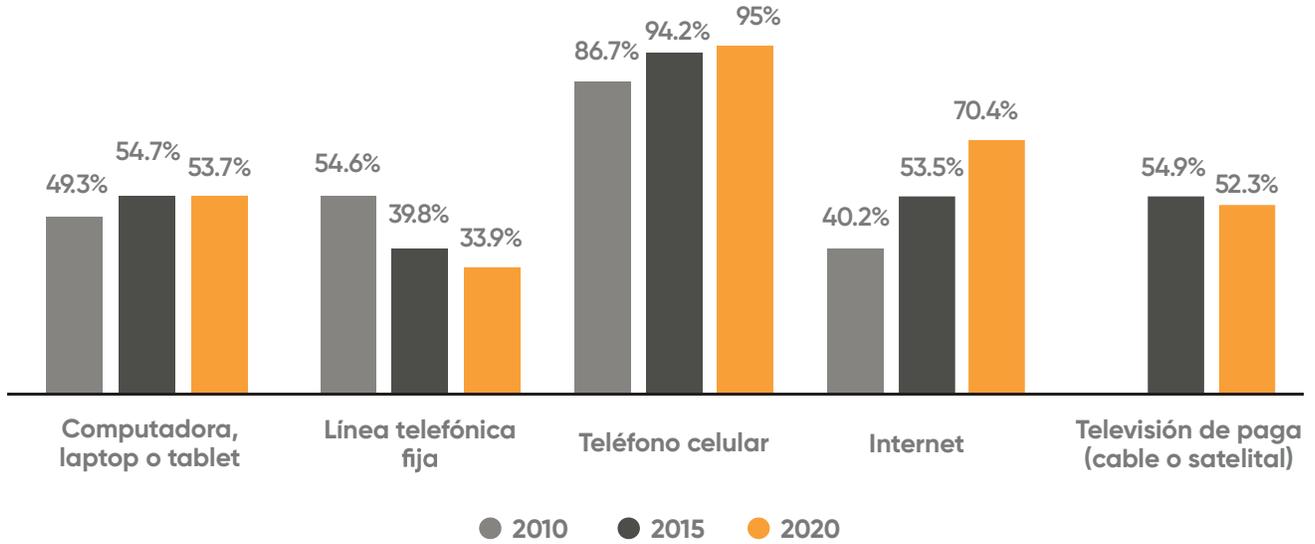
Disponibilidad de servicios en la vivienda



Fuente: INEGI. Panorama Sociodemográfico de México 2020 del Censo de Población y Vivienda 2020.

La disponibilidad de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en la vivienda, indican que durante 2020 en Hermosillo el 53.7% del total de viviendas particulares contaba con computadora, tableta o laptop, 33.9% tenía línea telefónica fija, 95% celular, 70.4% internet y 52.3% televisión de paga (cable o satelital).

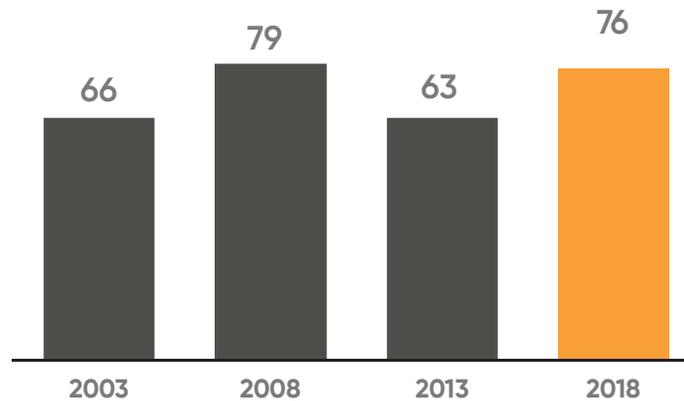
Disponibilidad de TIC en la vivienda



Nota: Se refiere a la condición de disponibilidad de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en los hogares y su uso por los individuos.
 Nota2: INEGI no recopiló información sobre la disponibilidad de televisión de paga (cable o satelital) en los hogares para 2010.
 Fuente: INEGI. Panorama Sociodemográfico de México 2020 del Censo de Población y Vivienda 2020.

En Hermosillo, las empresas de edificación residencial pasaron de 63 en 2013 a 76 en 2018, se incrementaron a una tasa de crecimiento promedio anual de 4.1%.

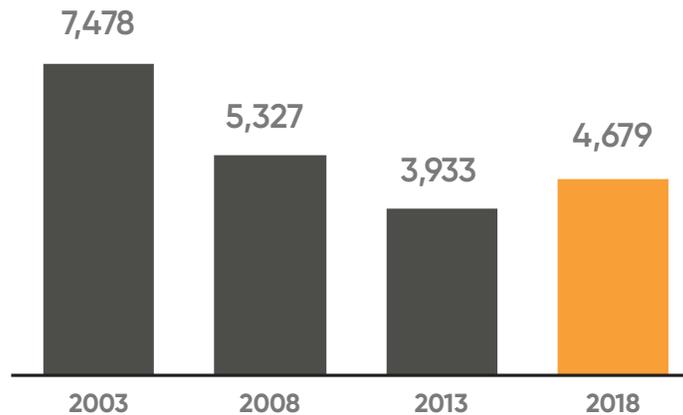
Empresas de edificación residencial



Fuente: INEGI. Censo Económico de 2003, 2008, 2013 y 2019. Sistema Automatizado de Información Censal (SAIC).

En los últimos cinco años el personal ocupado en empresas de edificación residencial aumentó de 3,933 empleados en 2013 a 4,679 en 2018; una tasa de crecimiento promedio anual de 3.8%.

Personal ocupado en empresas de edificación residencial



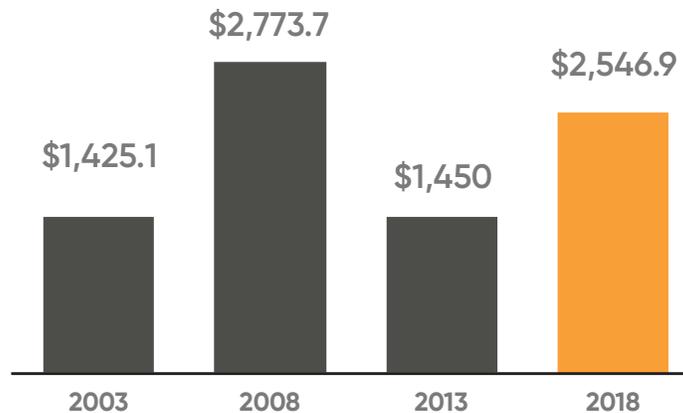
Nota: Se refiere a todas las personas que trabajaron durante el periodo de referencia dependiendo contractualmente o no de la unidad económica, sujetas a su dirección y control.

Fuente: INEGI. Censo Económico de 2003, 2008, 2013 y 2019. Sistema Automatizado de Información Censal (SAIC).

La producción bruta total de la edificación residencial pasó de \$1,450 en 2013 a \$2,546.9 millones en 2018; esto implica un ascenso de 15.1% en la producción bruta total.

Producción bruta total de empresas de edificación residencial

(Millones de pesos)

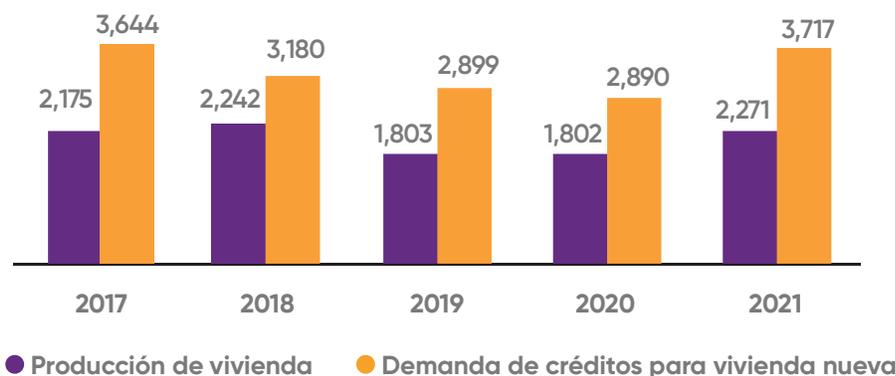


Nota: Se refiere al valor de todos los bienes y servicios producidos o comercializados por la unidad económica como resultado del ejercicio de sus actividades, comprendiendo el valor de los productos elaborados; el margen bruto de comercialización; las obras ejecutadas y los ingresos por la prestación de servicios, así como el alquiler de maquinaria y equipo, y otros bienes muebles e inmuebles.

Fuente: INEGI. Censo Económico de 2003, 2008, 2013 y 2019. Sistema Automatizado de Información Censal (SAIC).

La demanda de créditos para vivienda nueva en Hermosillo aumentó 28.6% entre 2020 y 2021, al pasar de 2,890 a 3,717; mismo caso de la producción de la vivienda, donde se presentó un incremento de 26%, pasando de 1,802 viviendas en 2020 a 2,271 moradas en 2021.

Oferta y demanda de vivienda



Fuente: CANADEVI Nacional.

Durante 2021 en Hermosillo, de cada 100 viviendas que se desarrollaron, 94% fueron casas únicas en el terreno; 3.7% fueron casas que compartían terreno con otra(s); 1.1% casa dúplex, triple o cuádruple y 0.3% departamento. Las viviendas en vecindad, local no construido para habitación, vivienda móvil, refugio o no especificado fueron porcentajes menores.

Viviendas por tipo en Hermosillo

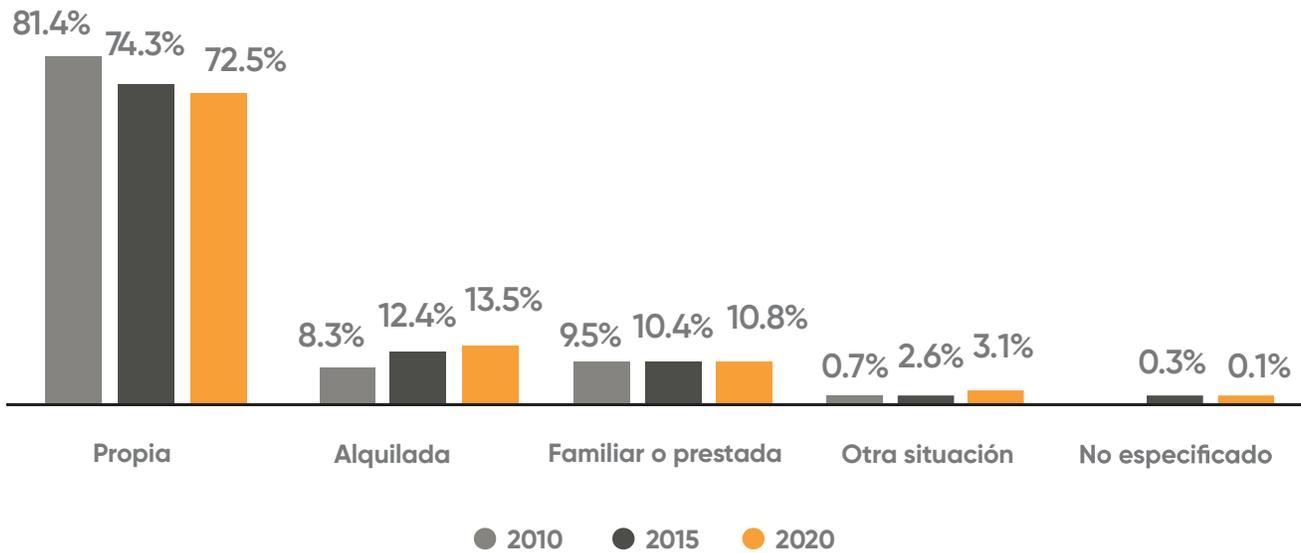
Tipo	Viviendas	Total
Casa única en el terreno	262,008	94%
Casa que comparte terreno con otra(s)	10,341	3.7%
Casa dúplex, triple o cuádruple	2,991	1.1%
Departamento en edificio	799	0.3%
Vivienda en vecindad o cuartería	1,094	0.4%
Local no construido para habitación	201	0.1%
Vivienda móvil	59	0.02%
Refugio	81	0.03%
No especificado	976	0.35%

Nota: Datos al término del mes de diciembre de 2021.

Fuente: CANADEVI Nacional con información del Censo de Población y Vivienda 2020 del INEGI.

En Hermosillo durante 2020 del total de viviendas, 72.5% eran propias, 13.5% alquiladas o rentadas, 10.8% prestada o le pertenecía a algún familiar, y 3.2% se encontraba en otra situación o no especificó.

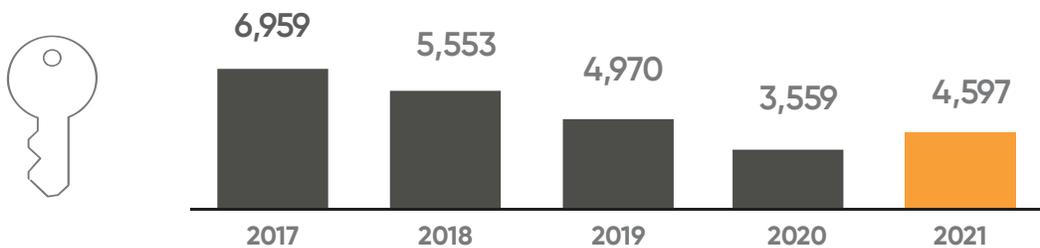
Tenencia de la vivienda en Hermosillo



Fuente: INEGI. Panorama Sociodemográfico de Sonora 2010 y 2015 del Censo de Población y Vivienda 2010 y de la Encuesta Intercensal 2015; Panorama Sociodemográfico de México 2020 del Censo de Población y Vivienda 2020.

En Hermosillo los créditos INFONAVIT autorizados aumentaron de 2020 a 2021, al pasar de 3,559 a 4,597.

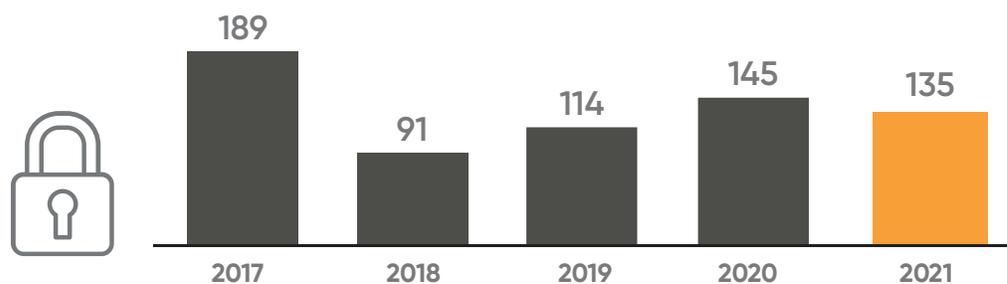
Crédito INFONAVIT autorizado



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT). Unidad de Transparencia.

Las viviendas deshabitadas con crédito INFONAVIT disminuyeron 10 unidades en Hermosillo en el último año, al pasar de 145 en 2020 a 135 en 2021.

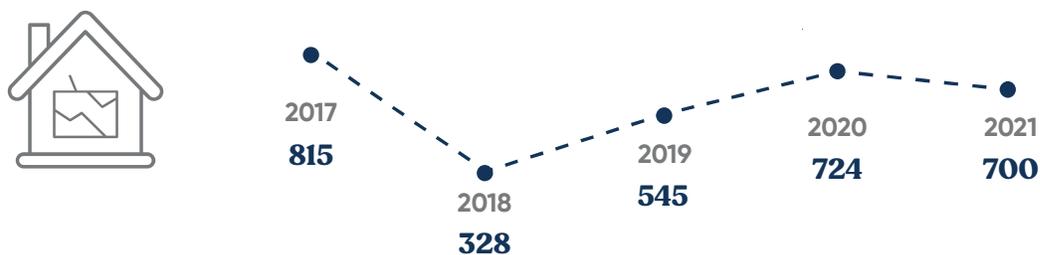
Viviendas deshabitadas con crédito INFONAVIT



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT). Unidad de Transparencia.

Las viviendas abandonadas con crédito INFONAVIT se redujeron en 24 unidades durante el último año, al pasar de 724 viviendas en 2020 a 700 en 2021.

Viviendas abandonadas con crédito INFONAVIT



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores (INFONAVIT). Unidad de Transparencia.



Salud

5. Salud

Garantizar una vida sana y promover el bienestar de toda la población es prioritario para el desarrollo sostenible. Esta premisa cobra especial relevancia en un contexto de pospandemia caracterizado, en la mayoría de las naciones, por la desestabilidad económica mundial y el retroceso en grandes avances relacionados con el aumento de la esperanza de vida y la reducción de algunas causas de muerte comunes asociadas con la mortalidad infantil y materna¹⁸.

En los últimos años, según un estudio publicado por la organización civil Fundar¹⁹, los recursos públicos destinados a la salud en México no sólo son bajos, sino que también se han mantenido estancados, en 2021 el gasto alcanzó solo 2.9% del PIB, ligeramente por arriba del 2.5% destinado en 2020 (el máximo alcanzado ha sido 3.1% en 2009). Datos de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) muestran que los países con mayor y mejor cobertura universal presentaron un gasto en salud de al menos 6% de su PIB²⁰.

El caso de México se encuentra por debajo del gasto promedio de los países de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) y de las recomendaciones internacionales, aspecto que impacta negativamente en la disponibilidad de recursos sanitarios (camas, insumos y medicamentos) y de profesionales de la salud (personal médico y de enfermería) (Fundar, 2022). En el caso de Sonora y Hermosillo, datos de CONEVAL muestran que en el contexto de la pandemia, se incrementó la proporción de población con carencia en el acceso a servicios de salud, representando 20.1% y 21%, respectivamente.

En este escenario, la ONU, a través de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030, exhortó a los países a realizar un financiamiento más eficiente de los sistemas sanitarios, un mayor saneamiento e higiene, y mayor acceso a personal médico²¹. Con base en lo anterior, en esta sección se presenta información sobre las principales instituciones de salud para contextualizar la situación que guarda el sistema de salud en Hermosillo.

Entre 2020 y 2021, **el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) reportó que el número de derechohabientes de su servicio médico se incrementó 4.4%**; en el caso de los afiliados al Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado de Sonora (**ISSSTESON**) **se redujeron 2.5% y 0.6%** los del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado (**ISSSTE**).

Durante 2021, la institución pública de salud en Hermosillo con mayor equipamiento médico (camas censables y no censables, incubadoras, quirófanos, salas de rayos x) fue el IMSS seguido del INSABI, el ISSSTESON y el ISSSTE. Respecto de la planta médica, en 2021 se presentó una disminución en el número del personal médico en las instituciones públicas de salud. El ISSSTE y el INSABI reportaron una reducción en su plantilla de 32.4% y 19.5%, respectivamente; el IMSS una disminución de 4.7% y el ISSSTESON de 1.4%.

¹⁸ Organización de las Naciones Unidas. (04 de julio de 2022). Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/health/>

¹⁹ Fundar, Centro de Análisis e Investigación A. C. (04 de julio de 2022). Desigualdad en el acceso a la salud. Un análisis presupuestario. <https://fundar.org.mx/wp-content/uploads/2021/12/Desigualdad-en-el-acceso-a-la-salud.pdf>

²⁰ Organización Panamericana de la Salud (05 de junio de 2021). Aumentar y mejorar el financiamiento, con equidad y eficiencia, y avanzar hacia la eliminación del pago directo que se convierte en barrera para el acceso en el momento de la prestación de servicios. https://www3.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=9741:2014-increasing-and-improving-financing-with-equity-and-efficiency-and-advancing-toward-the-elimination-of-direct-payment-that-constitutes-a-barrier-to-access-at-the-point-of-service&Itemid=40690&lang=es

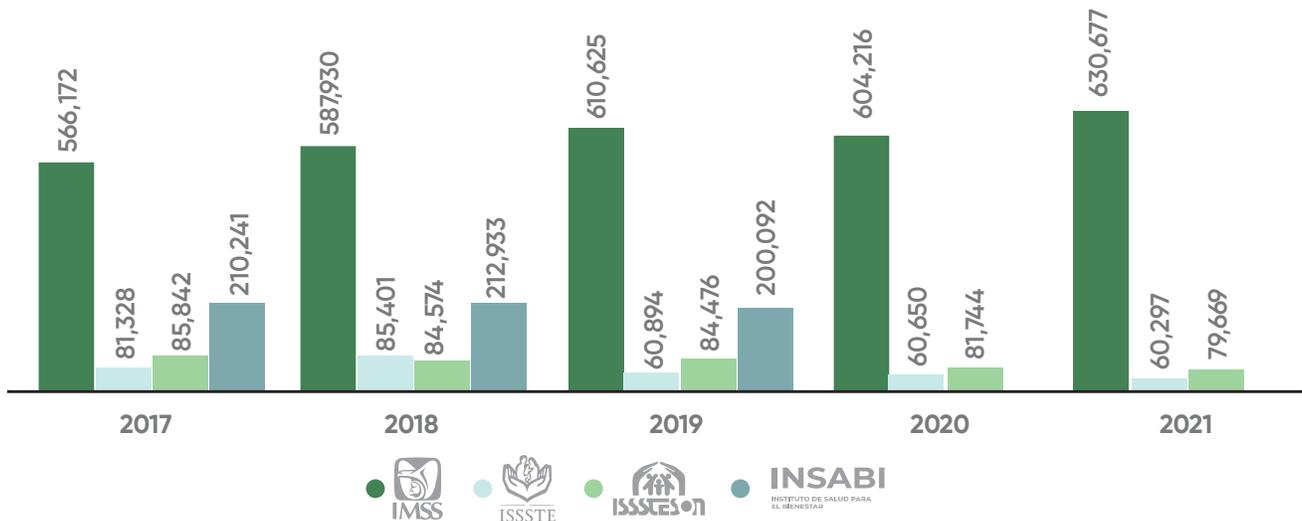
²¹ Heggen, K.; Sandset, T.J. y Engebretsen, E. (2020). COVID-19 and sustainable development goals. Boletín de la Organización Mundial de la Salud, https://www.med.uio.no/she/vedlegg/editorial_who_oct2020.pdf

Según datos de nuestra *Encuesta de Percepción Ciudadana*, el servicio médico mejor evaluado fue el servicio médico privado o particular, con una calificación promedio de 9.3, en una escala del 1 al 10. Este servicio médico obtuvo las calificaciones más altas en la evaluación de las instalaciones (9.3), trato de los médicos (9.5), tiempos de atención (9.3), disponibilidad de medicinas (9), calidad en el servicio (9.4) y atención recibida (9.4). Respecto de la cercanía con los centros de salud, calificaron mejor a los consultorios de farmacias o genéricos con una calificación de 8.7 en la misma escala.

Finalmente, destaca que las instituciones públicas de salud, como el INSABI e ISSSTESON, presentaron los retos más importantes en disponibilidad de medicinas; los derechohabientes les asignan una calificación reprobatoria de 5.2 y 5.6, respectivamente. En cuanto a tiempos de atención al derechohabiente, el IMSS y el ISSSTE presentaron grandes áreas de oportunidad, al ser evaluados con 6.8 y 6.9, respectivamente.

Durante 2021 el número de afiliados al IMSS aumentó en Hermosillo, al pasar de 604,216 a 630,677 derechohabientes. En el ISSSTE las cifras se mantuvieron casi iguales, con una reducción de 353 personas. El ISSSTESON tuvo una tendencia a la baja pasando de 81,744 en 2020 a 79,669 derechohabientes en el último año.

Número de afiliados según institución pública de salud en Hermosillo 2017-2021



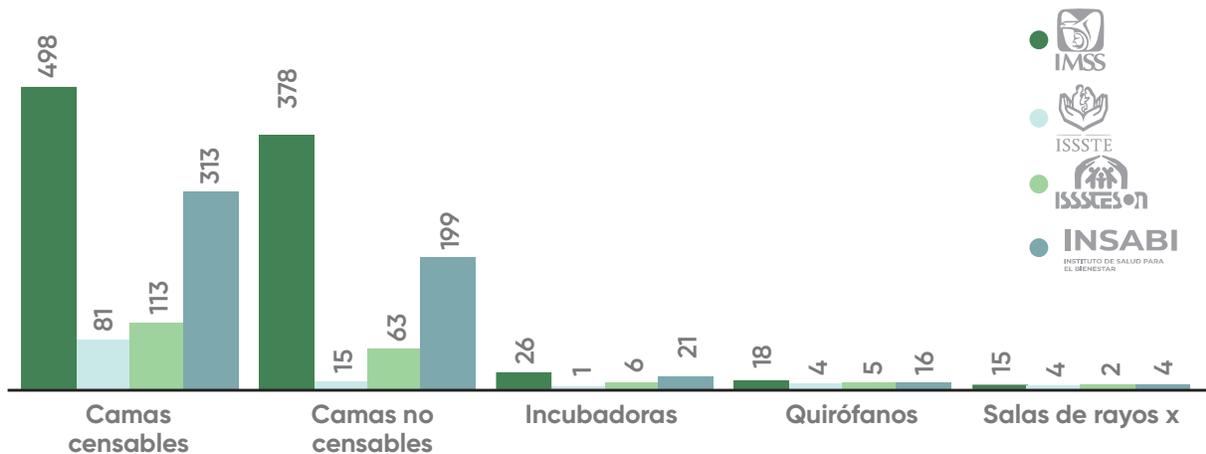
Nota: Los datos reportados por el INSABI para 2021 son proporcionados por Servicios de Salud de Sonora, ya que a nivel local es la entidad de salud pública que provee el servicio médico. En ese sentido, el equipo médico podría ser contabilizado en ambas instituciones de salud (doble contabilidad) o variar respecto de otras estadísticas.

Nota2: Se realizó solicitud de información, sin embargo, el INSABI respondió que no generó información estadística a nivel municipal para los años 2020 y 2021.

Nota3: Los datos de afiliación reportados hasta 2019 son del Seguro popular, a partir de 2020 los datos corresponden al INSABI; el segundo vino a sustituir al primero.

La institución pública de salud en Hermosillo con mayor equipamiento médico en 2021 fue el IMSS seguido del INSABI, el ISSSTESON y en último lugar el ISSSTE.

Equipo médico en instituciones públicas de salud en Hermosillo 2021



Nota: Los datos reportados por el INSABI para 2021 son proporcionados por Servicios de Salud de Sonora, ya que a nivel local es la entidad de salud pública que provee el servicio médico. En ese sentido, el equipo médico podría ser contabilizado en ambas instituciones de salud (doble contabilidad) o variar respecto de otras estadísticas.

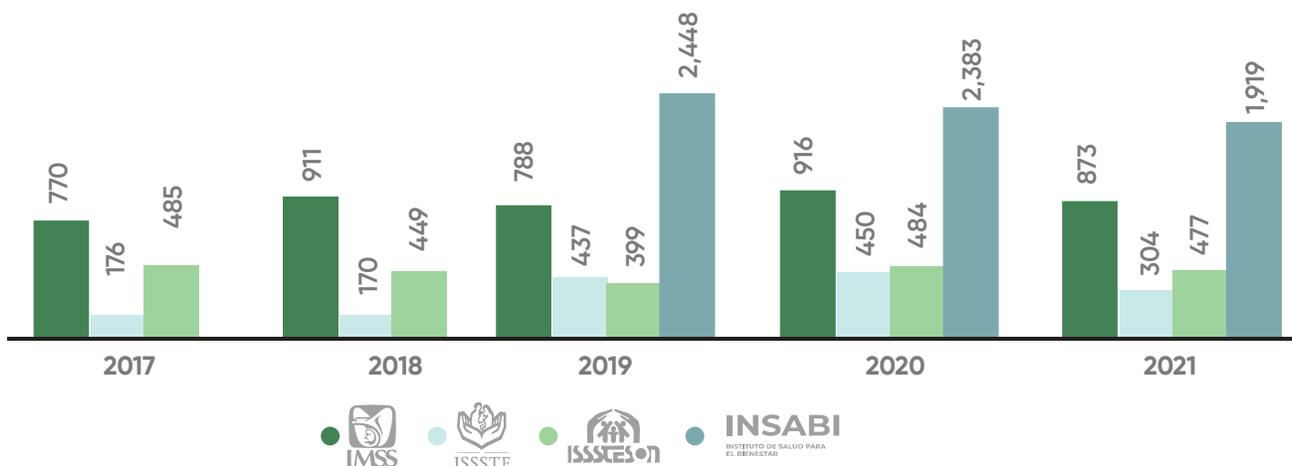
Nota2: La Norma Oficial Mexicana NOM-040-SSA2-2004 define una cama censable como aquella en servicio instalada en el área de hospitalización, para el uso regular de pacientes internos, se asigna en el momento de ingreso al hospital y produce egresos hospitalarios sobre los cuales se generan estadísticas de ocupación y días de estancia. Mientras que, una cama no censable es la que se destina a la atención transitoria o provisional y se caracteriza por no generar egresos hospitalarios.

Nota3: El IMSS no reportó información estadística para 2021, los datos presentados pertenecen a 2020.

Fuente: IMSS, ISSSTESON, INSABI. Unidad de Transparencia; ISSSTE. Unidad de atención al derechohabiente.

En el período 2020 a 2021 en Hermosillo, se presentó una disminución en el número de personal médico en las instituciones públicas de salud. El INSABI pasó de 2,383 médicos a 1,919, seguido del ISSSTE de 450 a 304 especialistas y del IMSS de 916 doctores a 873; el ISSSTESON tuvo la menor reducción, de 484 médicos a 477.

Personal médico en instituciones públicas de salud en Hermosillo 2017-2021



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.

Nota2: El Seguro Popular, ahora INSABI, no cuenta con esta estadística para 2017-2018. Los datos reportados por el INSABI para 2021 fueron proporcionados por Servicios de Salud de Sonora.

Nota3: Los datos reportados hasta 2019 son del Seguro popular, a partir de 2020 los datos corresponden al INSABI; el segundo vino a sustituir al primero.

Fuente: IMSS, ISSSTESON, Seguro Popular/INSABI. Unidad de Transparencia; ISSSTE. Unidad de atención al derechohabiente.

En la evaluación de los aspectos de las instituciones médicas, el servicio privado o particular fue el mejor calificado, obteniendo las calificaciones más altas en la evaluación de las instalaciones, trato de los médicos, tiempos de atención, disponibilidad de medicinas, calidad en el servicio y atención recibida. Respecto de la cercanía con los centros de salud, calificaron mejor a los consultorios de farmacias o genéricos. El INSABI y el ISSSTESON obtuvieron calificaciones reprobatorias en disponibilidad de medicinas; y en tiempos de atención al derechohabiente, el IMSS y el ISSSTE recibieron las calificaciones más bajas.

Evaluación de los aspectos de las instituciones médicas

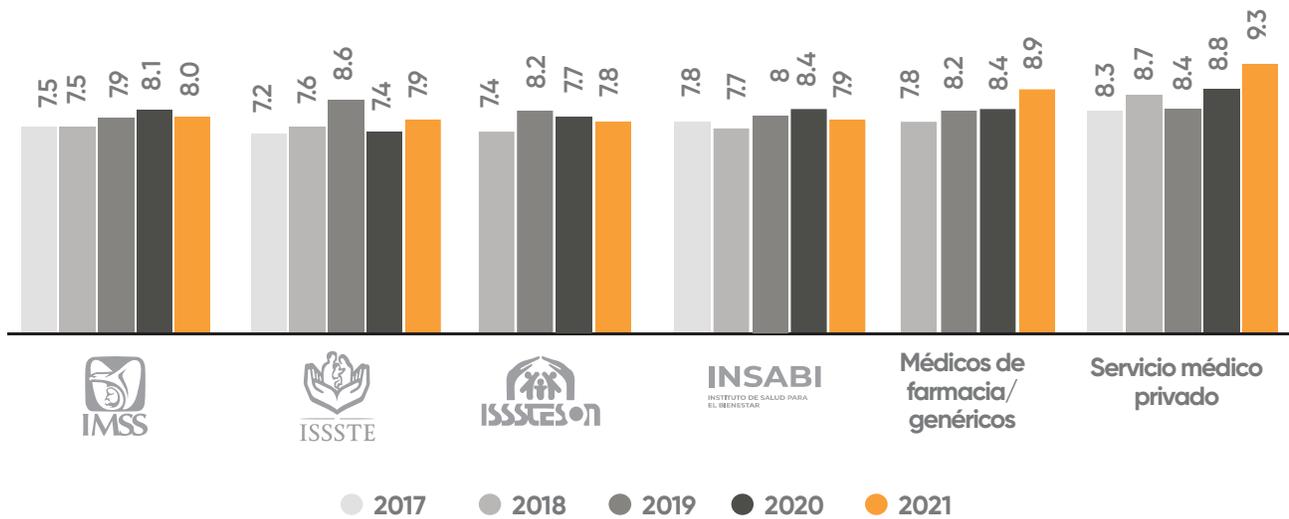
	IMSS	ISSSTE	ISSSTESON	INSABI INSTITUTO DE SALUD PARA EL BIENESTAR	Médicos de farmacia/ genéricos	Servicio médico privado
Instalaciones	8.1	7.7	8.3	7.9	8.8	9.3
Trato de los médicos	8.3	8.2	8.7	8.2	9.2	9.5
Tiempo que tardó en ser atendido	6.8	6.9	7.8	7.0	8.6	9.3
Disponibilidad de medicinas	6.3	6.1	5.6	5.2	8.4	9.0
Calidad del servicio	7.6	7.2	7.8	7.3	9.0	9.4
Atención recibida	7.8	7.4	8.2	7.6	9.3	9.4
Cercanía con los centros de salud	7.4	7.3	7.3	7.2	8.7	8.6

Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.

Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El servicio médico privado registró la mayor satisfacción promedio con la calidad en la atención y el servicio médico (en general), manteniéndose durante los últimos años como el predilecto de los encuestados. Destaca una considerable mejora en la calidad de los consultorios de farmacia o genéricos respecto de años anteriores.

Satisfacción promedio con la calidad de la atención y el servicio médico (en general)



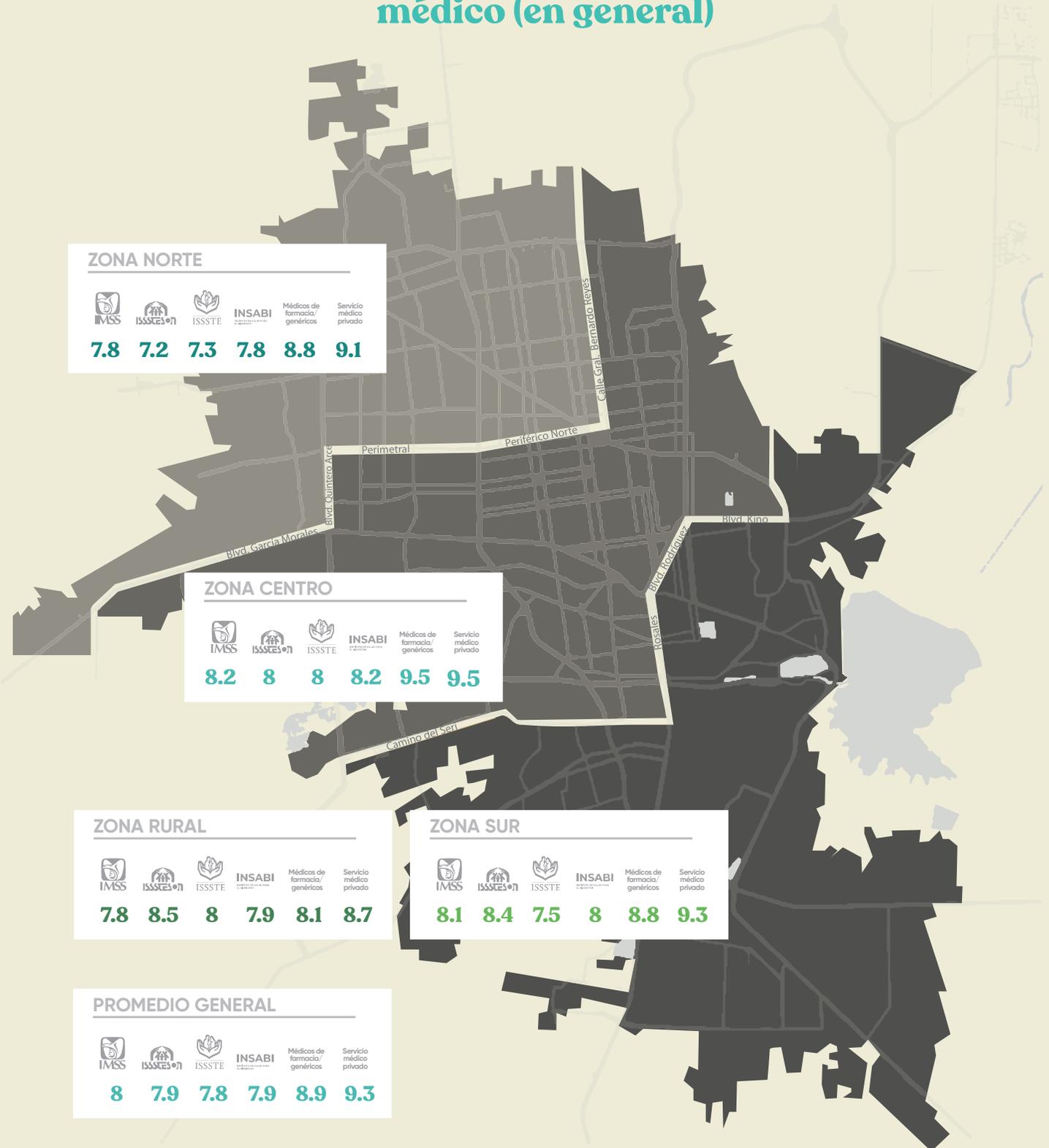
Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecha.

Nota2: Datos 2017 evalúan el Instituto de Seguridad y Servicios Sociales para los Trabajadores del Estado y de la Federación en la misma categoría. No se preguntó por el servicio médico de farmacia o genérico.

Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Los residentes de la zona centro fueron los que mejor evaluaron el servicio médico privado y los consultorios de farmacia o genéricos, los calificaron con 9.5 en una escala del 1 al 10. Los moradores de la zona norte son los que peor calificaron el servicio médico del ISSSTESON, le dieron una calificación de 7.2.

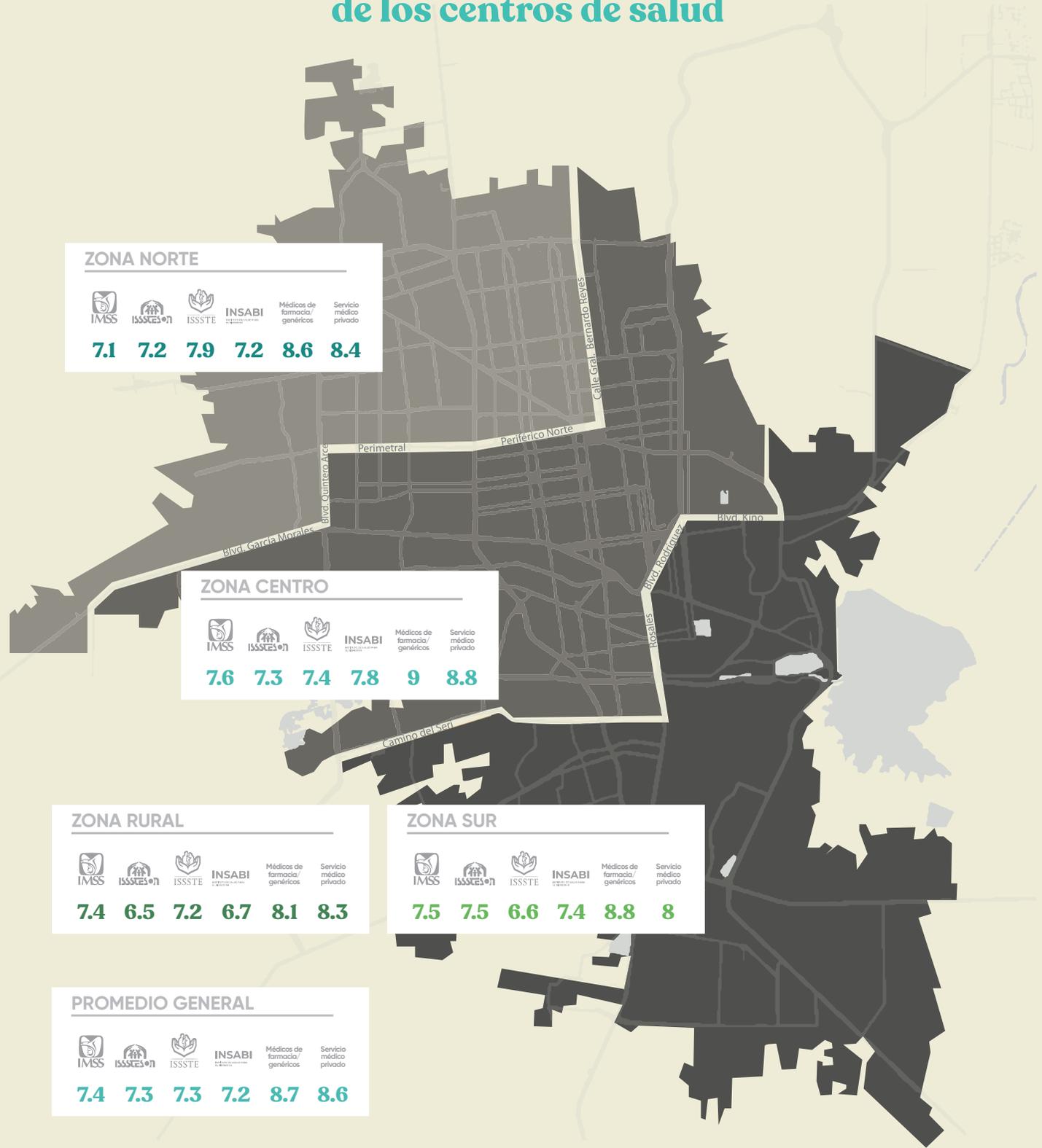
Satisfacción con la atención y el servicio médico (en general)



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Los habitantes de la zona centro son quienes mejor evaluaron la cercanía a los centros de salud de los consultorios de farmacia o genéricos, se les evaluó con una calificación de 9, en una escala del 1 al 10.

Satisfacción con la cercanía de los centros de salud



ZONA NORTE

IMSS	ISSCE	ISSSTE	INSABI	Médicos de farmacia/genéricos	Servicio médico privado
7.1	7.2	7.9	7.2	8.6	8.4

ZONA CENTRO

IMSS	ISSCE	ISSSTE	INSABI	Médicos de farmacia/genéricos	Servicio médico privado
7.6	7.3	7.4	7.8	9	8.8

ZONA RURAL

IMSS	ISSCE	ISSSTE	INSABI	Médicos de farmacia/genéricos	Servicio médico privado
7.4	6.5	7.2	6.7	8.1	8.3

ZONA SUR

IMSS	ISSCE	ISSSTE	INSABI	Médicos de farmacia/genéricos	Servicio médico privado
7.5	7.5	6.6	7.4	8.8	8

PROMEDIO GENERAL

IMSS	ISSCE	ISSSTE	INSABI	Médicos de farmacia/genéricos	Servicio médico privado
7.4	7.3	7.3	7.2	8.7	8.6

Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.



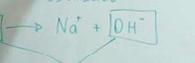
Importancia de los Ácidos y Bases
En la vida cotidiana (212)

21/ Junio/2022

Las representaciones de Ácidos y Bases



Nos indican que es un ácido



Nos indica que es una base

- (OH^-) \rightarrow ión Hidroxilo
- (H_3O^+) \rightarrow ión Hidronio
- (H^+) \rightarrow Hidrógeno

Educación

6. Educación

La importancia de la educación no solo radica en que es un derecho humano fundamental, establecido en el artículo 3º de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, sino que permite la movilidad socioeconómica ascendente y es un aspecto clave para salir de la pobreza²². De acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), la inversión en educación es uno de los rubros más importantes para cualquier país; y se estima que se tienen que realizar inversiones de al menos el 6% del Producto Interno Bruto (PIB) o del 20% del presupuesto público total para alcanzar niveles aceptables de acceso y calidad²³.

Según un estudio realizado por el Centro de Investigación Económica y Presupuestaria (CIEP), en México la inversión en educación durante 2021 representó 3.3% del PIB, inferior al 5% que se destinó en 2020 y muy por debajo del 8% que establece la Ley General de Educación, en su artículo 25, como porcentaje mínimo del PIB que se debe invertir en este rubro²⁴. En ese sentido, se prevé que el gasto educativo en los próximos años afronte múltiples recortes y reasignación de recursos hacia los programas prioritarios de Becas Benito Juárez de la actual administración federal²⁵.

En un contexto de pospandemia, donde a raíz de la contingencia por la COVID-19 se afectó significativamente el acceso a la educación, se redujo la tasa de matriculación y más de la mitad de todos los niños y adolescentes de todo el mundo no están alcanzando los estándares mínimos de competencia en lectura y matemáticas, el llamado de organismos internacionales como la ONU y la UNESCO, a través de los ODS de la Agenda 2030, se vuelve apremiante para garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad que promueva oportunidades de aprendizaje para todas las personas²⁶.

Si bien, Sonora y Hermosillo destacan por sus niveles educativos a nivel nacional, a dos años del inicio de la pandemia persisten retos importantes para promover igualdad de oportunidades en el aprendizaje y acceder a una educación inclusiva de calidad. Por lo que en este capítulo se presentan algunos datos para conocer la situación que guarda este tema en la localidad.

De acuerdo con datos del INEGI, en 2020 **Sonora se colocó como la cuarta entidad con más años promedio de escolaridad a nivel nacional** (10.4 años, que equivale a primer año de bachillerato), ubicándose así por arriba del promedio nacional (que es de 9.7 años); 24.6% de los habitantes con 18 años y más contaba con educación superior (la media nacional era 22.4%); y la demanda de carreras universitarias estaba relacionada, principalmente, con los campos de administración y negocios; ingeniería, manufactura y construcción; ciencias sociales y derecho y educación. En el caso de Hermosillo, 98.3% de la población de 15 años y más sabía leer y escribir (solo 1.4% era analfabeta); **33.1% de ellos tenía estudios universitarios; y se contaba con 11.3 años**

²² Organización de las Naciones Unidas. (s.f). Objetivo 4: Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/education/>

²³ Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura. (04 de julio de 2022). Liderar el ODS 4 - Educación 2030. <https://es.unesco.org/themes/liderar-ods-4-educacion-2030>

²⁴ Martínez, T. (s.f) Gasto público en educación. PPEF 2021. Centro de Investigación Económica y Presupuestaria, A.C. [https://ciep.mx/gasto-publico-en-educacion-ppef-2021/#:~:text=Como%20porcentaje%20del%20PIB%2C%20representar%C3%A1a,2019\)%20\(Figura%201\)](https://ciep.mx/gasto-publico-en-educacion-ppef-2021/#:~:text=Como%20porcentaje%20del%20PIB%2C%20representar%C3%A1a,2019)%20(Figura%201))

²⁵ Galván, M. (08 de septiembre de 2021). En educación, el presupuesto 2022 le apuesta a las Becas Benito Juárez. <https://politica.expansion.mx/mexico/2021/09/08/en-educacion-el-presupuesto-2022-le-apuesta-a-las-becas-benito-juarez>

²⁶ Organización de las Naciones Unidas (s.f). Objetivos de Desarrollo Sostenible: 4 Educación de calidad. 05 de octubre de 2020 de <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/education/>

promedio de escolaridad (que equivale a segundo año de bachillerato), ubicándose 0.9 años por encima de la media estatal (de 10.4 años) y 1.6 años por arriba de la media nacional (de 9.7 años).

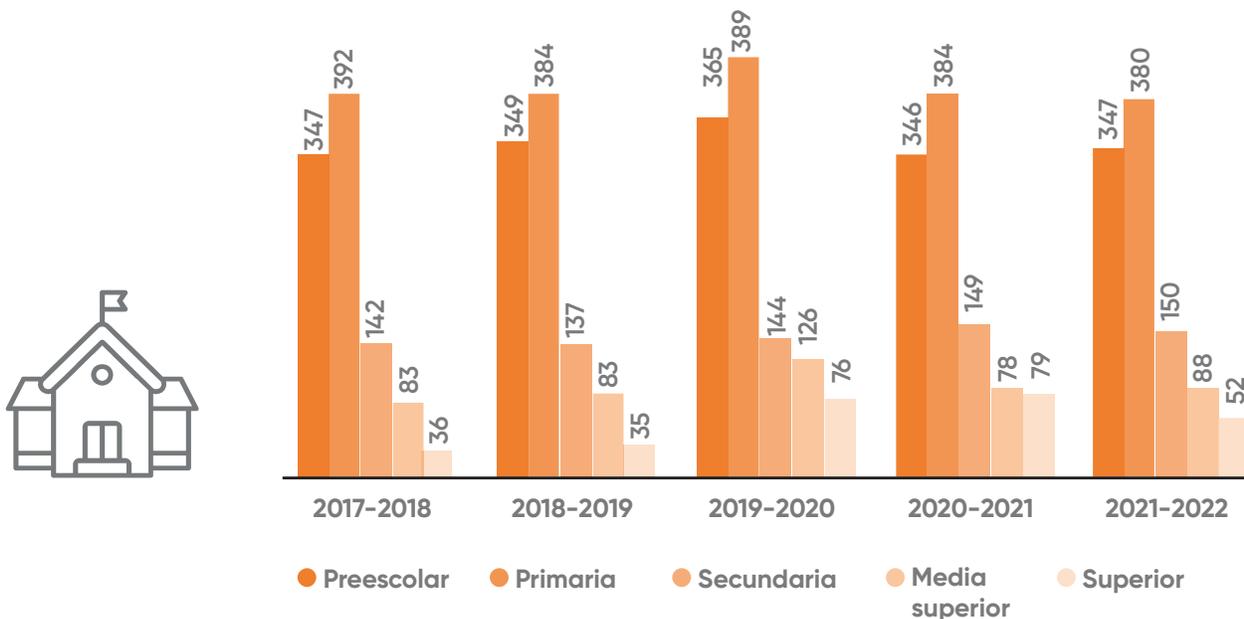
Según datos de la Secretaría de Educación y Cultura (SEC), **en Hermosillo durante el ciclo escolar 2021-2022 se registraron 1,017 planteles educativos** (19 escuelas menos que el ciclo pasado), de los cuales 86.2% pertenecían a educación básica, 8.7% a media superior y 5.1% a superior. De igual manera, durante este ciclo escolar se contaba con **246,089 alumnos y 12,785 maestros**; 10.4% (28,496) alumnos y 7.9% (1,096) maestros menos que el ciclo 2020-2021.

Nuestra *Encuesta de Percepción Ciudadana* arrojó que, en términos generales, en 2021 los hermosillenses se encontraban satisfechos²⁷ con la calidad de la educación en la localidad. El 84.7% de los entrevistados externó sentirse satisfecho o muy satisfecho con la calidad de la educación básica, el 88.8% con la calidad de la educación media superior y el 97.2% con la superior; acercándose cada vez más, con el retorno (voluntario) a clases presenciales, a los niveles de satisfacción registrados antes de la pandemia (en el ciclo 2019-2020 el 94.2% de los hermosillenses se sentía satisfecho con la calidad de la educación básica, 95.7% con la medio superior y 93% con la superior).

²⁷ Los entrevistados son mayores de edad con algún familiar o hijo(s) que actualmente se encuentra(n) cursando el nivel básico, medio superior y/o superior en el sector público o privado; y que reside(n) en su misma vivienda.

Durante el ciclo escolar 2021-2022, las escuelas de educación superior en Hermosillo presentaron una significativa disminución, pasaron de 79 en el ciclo 2020-2021 a 52 planteles en el ciclo más reciente. La educación básica se mantuvo en el mismo rango en comparación con el ciclo pasado y la media superior aumentó de 78 a 88 en el ciclo de 2020-2021 a 2021-2022.

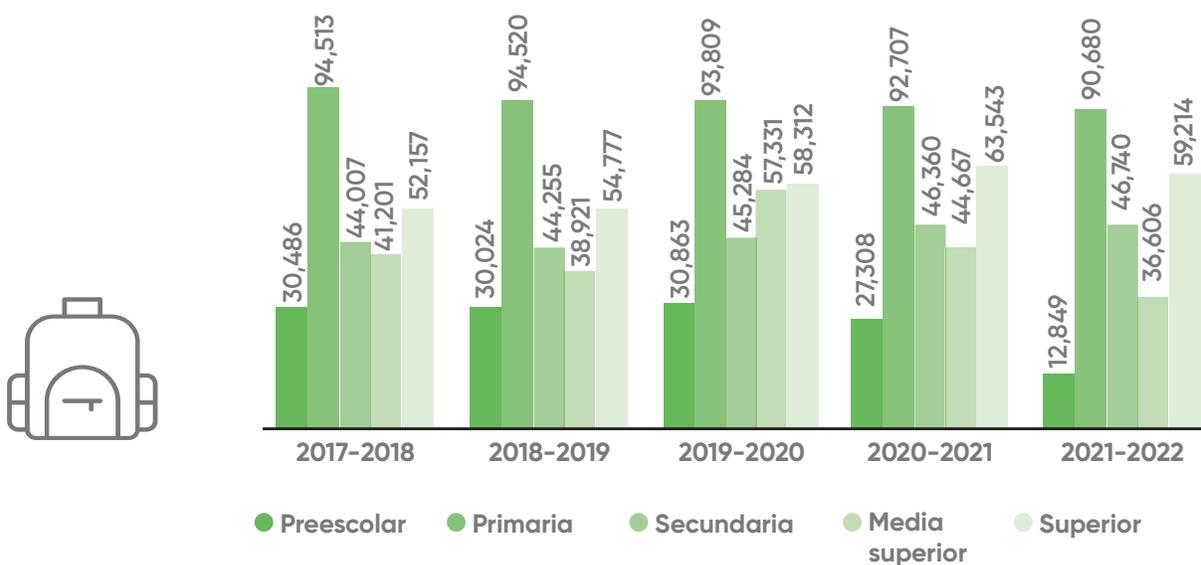
Escuelas en Hermosillo



Nota: Los datos no consideran educación inicial ni educación especial.
Fuente: SEC, Servicios Educativos del Estado de Sonora. Unidad de Transparencia.

En Hermosillo durante el ciclo escolar 2021-2022, los alumnos de nivel primaria conformaron el grupo más numeroso con 90,680 estudiantes, una diferencia de 2,027 alumnos respecto al ciclo 2020-2021. El nivel educativo con menos alumnos fue preescolar con 12,849 estudiantes, el cual ha presentado una tendencia a la baja desde 2019. El resto de los alumnos de los niveles de secundaria, media superior y superior se mantienen en rangos similares.

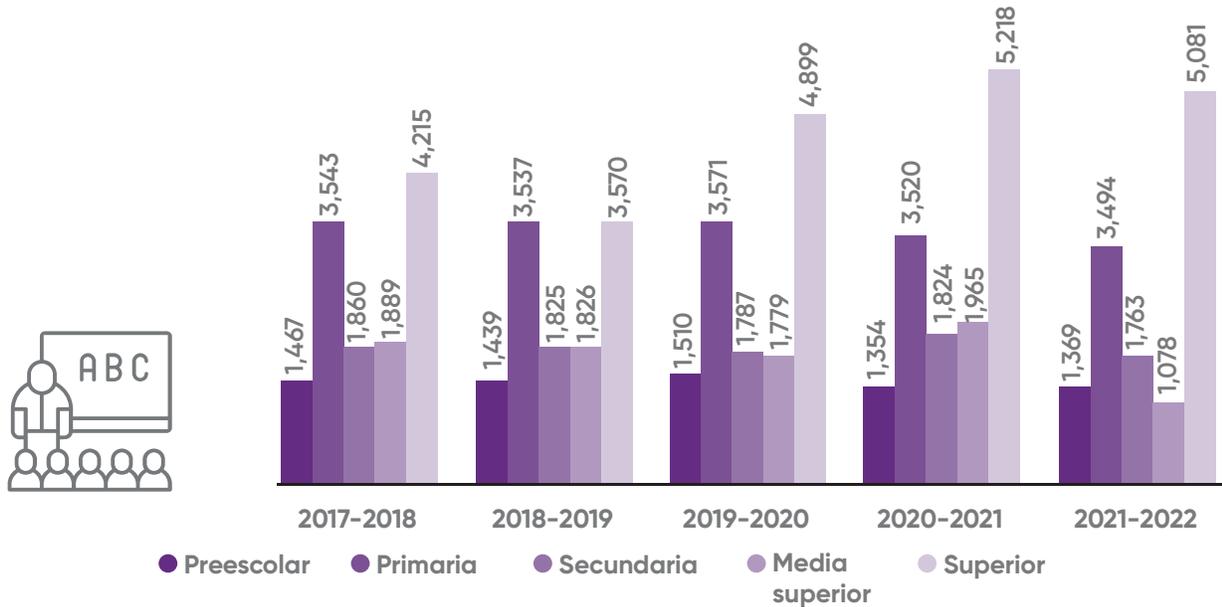
Alumnos en Hermosillo



Nota: Los datos no consideran educación inicial ni educación especial.
Fuente: SEC, Servicios Educativos del Estado de Sonora. Unidad de Transparencia.

La plantilla docente durante el ciclo escolar 2021-2022 disminuyó en todos los niveles educativos con excepción de preescolar, que presentó un ligero incremento de 15 maestros. En los niveles de primaria, secundaria, media superior y superior hubo un menor registro de maestros, principalmente en el nivel media superior con una diferencia de 887 maestros respecto del ciclo anterior.

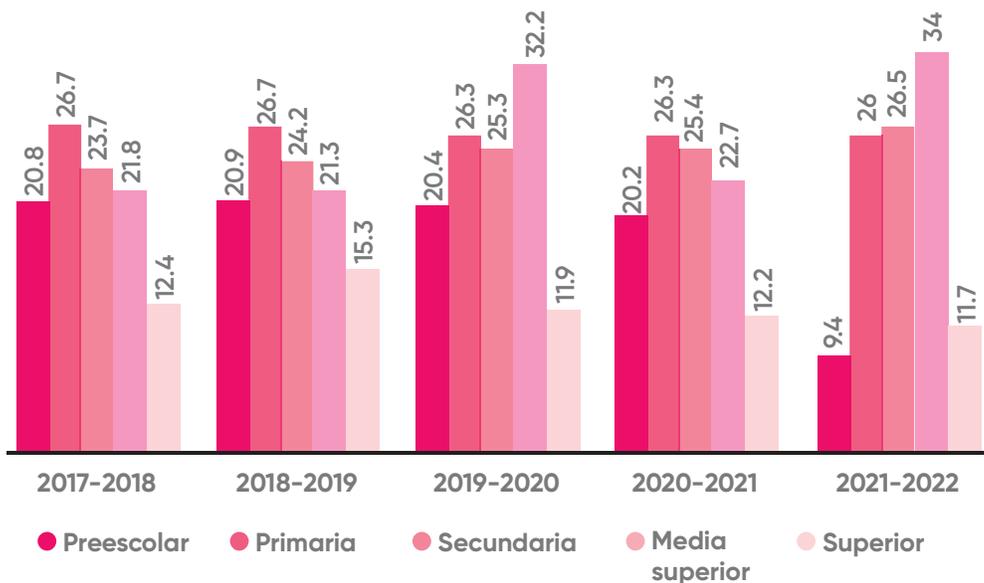
Maestros en Hermosillo



Nota: Los datos no consideran educación inicial ni educación especial.
Fuente: SEC, Servicios Educativos del Estado de Sonora. Unidad de Transparencia.

El nivel educativo con mayor número de alumnos por maestro durante el ciclo escolar 2021-2022 en Hermosillo fue el nivel media superior con 34 estudiantes por cada profesor. Los niveles de primaria y secundaria se mantuvieron casi en el mismo rango que el ciclo anterior, alrededor de 26 alumnos por maestro y el nivel superior disminuyó en el 2021-2022 a 11.7 escolares por instructor. Destaca la drástica reducción en el nivel preescolar a 9.4 alumnos por cada maestro, casi 11 niños menos que el ciclo anterior.

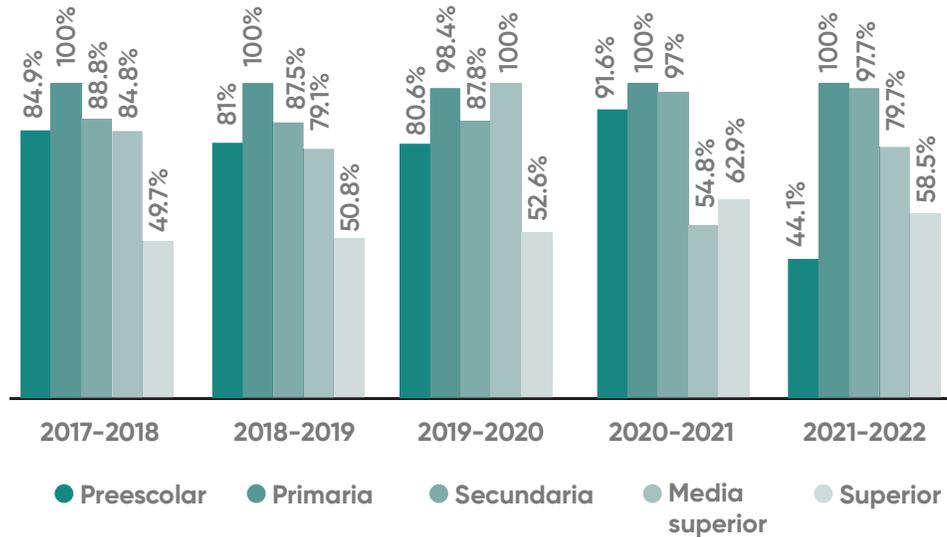
Alumnos por cada maestro



Fuente: Estimaciones de Hermosillo ¿Cómo Vamos? con datos de la SEC y Servicios Educativos del Estado de Sonora.

La cobertura educativa en Hermosillo para el ciclo escolar 2021-2022, según estimaciones de Hermosillo ¿Cómo Vamos? con datos de la SEC y del Censo de Población y Vivienda 2020, fue de 44.1% en preescolar, 100% en primaria, 97.7% en secundaria, 79.7% en educación media superior y 58.5% en la superior. La cobertura educativa indica la capacidad de atención del sistema educativo respecto del total de la población que está en edad de demandar el servicio. Por lo tanto, entre más alto el indicador mayor es el número de niños, niñas y jóvenes que se encuentran dentro del sistema educativo.

Cobertura educativa



Nota: Se estimó la población para los años de 2017 a 2019 aplicándoles una tasa de crecimiento ordinaria a partir de los datos 2010-2015 y para 2021 una tasa de crecimiento ordinaria a partir de los datos 2015-2020.

Nota2: Los datos no consideran educación inicial ni educación especial.

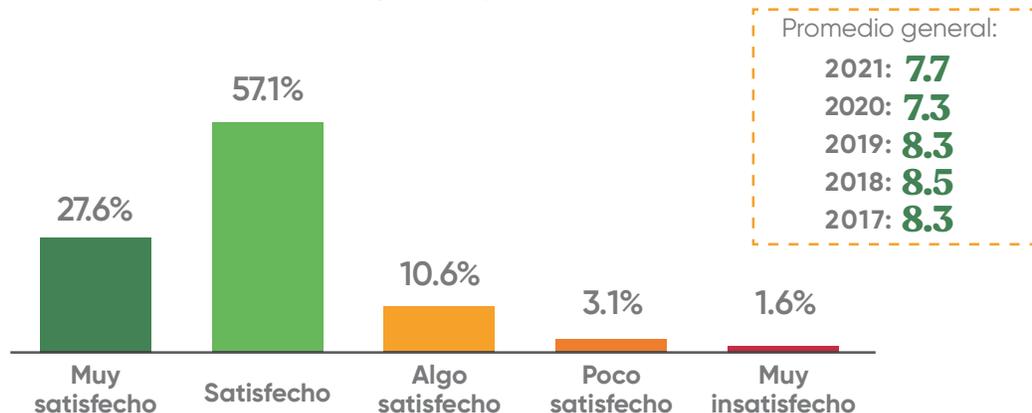
Nota3: Este gráfico contiene una corrección de datos respecto de la edición anterior debido a un error de edición.

Fuente: SEC. Servicios Educativos del Estado de Sonora. Unidad de Transparencia y proyecciones de Hermosillo ¿Cómo Vamos? con datos de la SEC y de INEGI del Censo de Población y Vivienda 2010, 2020 y la Encuesta Intercensal 2015.

El 57.1% de los entrevistados se sintió satisfecho con la calidad de la educación básica, el 27.6% refirió sentirse muy satisfecho, 10.6% de ellos se encontraba algo satisfecho, 3.1% poco satisfecho y 1.6% muy insatisfecho.

¿Qué tan satisfecho está con la calidad de la educación básica?

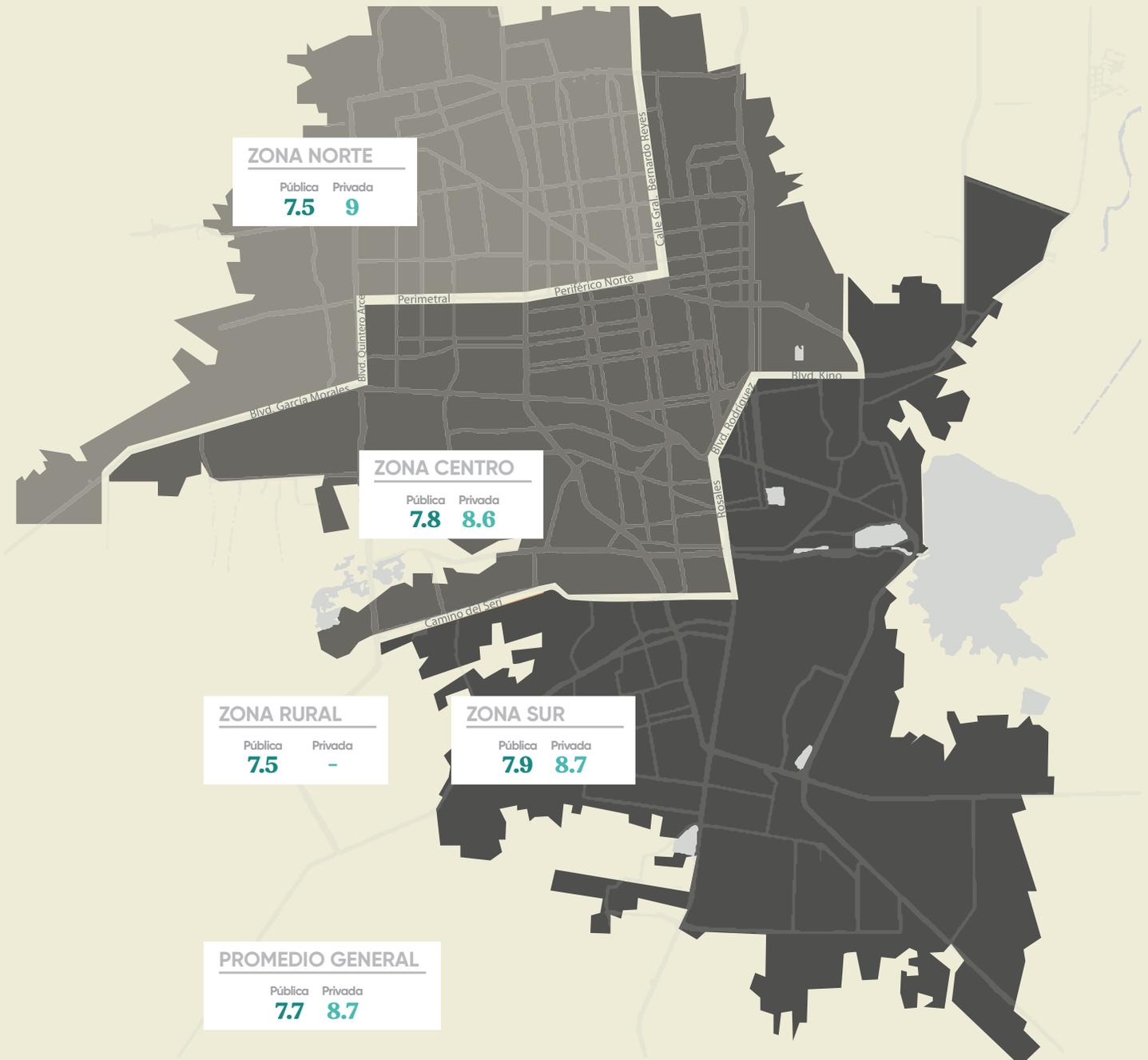
(Preescolar, primaria y secundaria)



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

La satisfacción promedio con la calidad de educación básica en Hermosillo durante 2021 fue de 7.7 para instituciones públicas y 8.7 para las privadas. Los habitantes que residen en la zona norte fueron quienes mejor calificaron la calidad de la educación privada con 9, en una escala del 1 al 10. Los habitantes de la zona norte y de la rural son los que peor califican la educación pública con 7.5; y los residentes de la zona sur calificaron la educación privada con 8.6 en la misma escala.

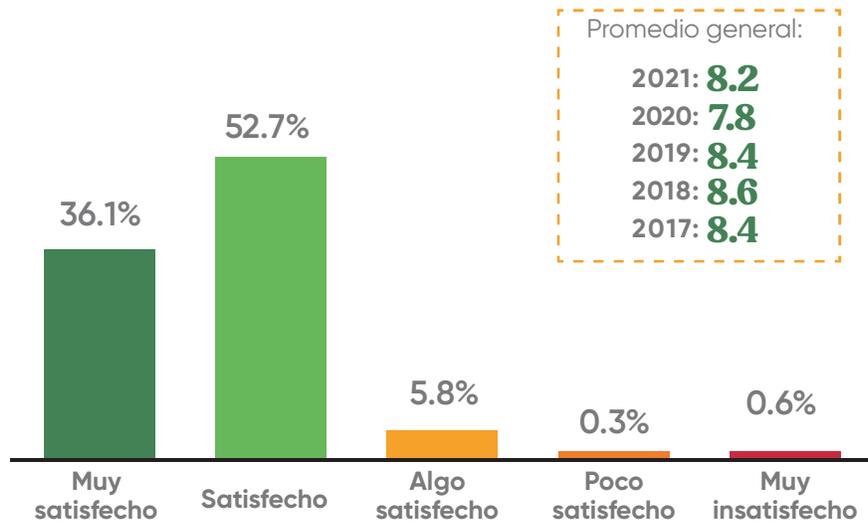
Satisfacción promedio con la calidad de la educación básica



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 52.7% de los hermosillenses externó sentirse satisfecho con la calidad de la educación media superior, 36.1% refirió sentirse muy satisfecho, 5.8% algo satisfecho, 0.3% poco satisfecho y 0.6% muy insatisfecho.

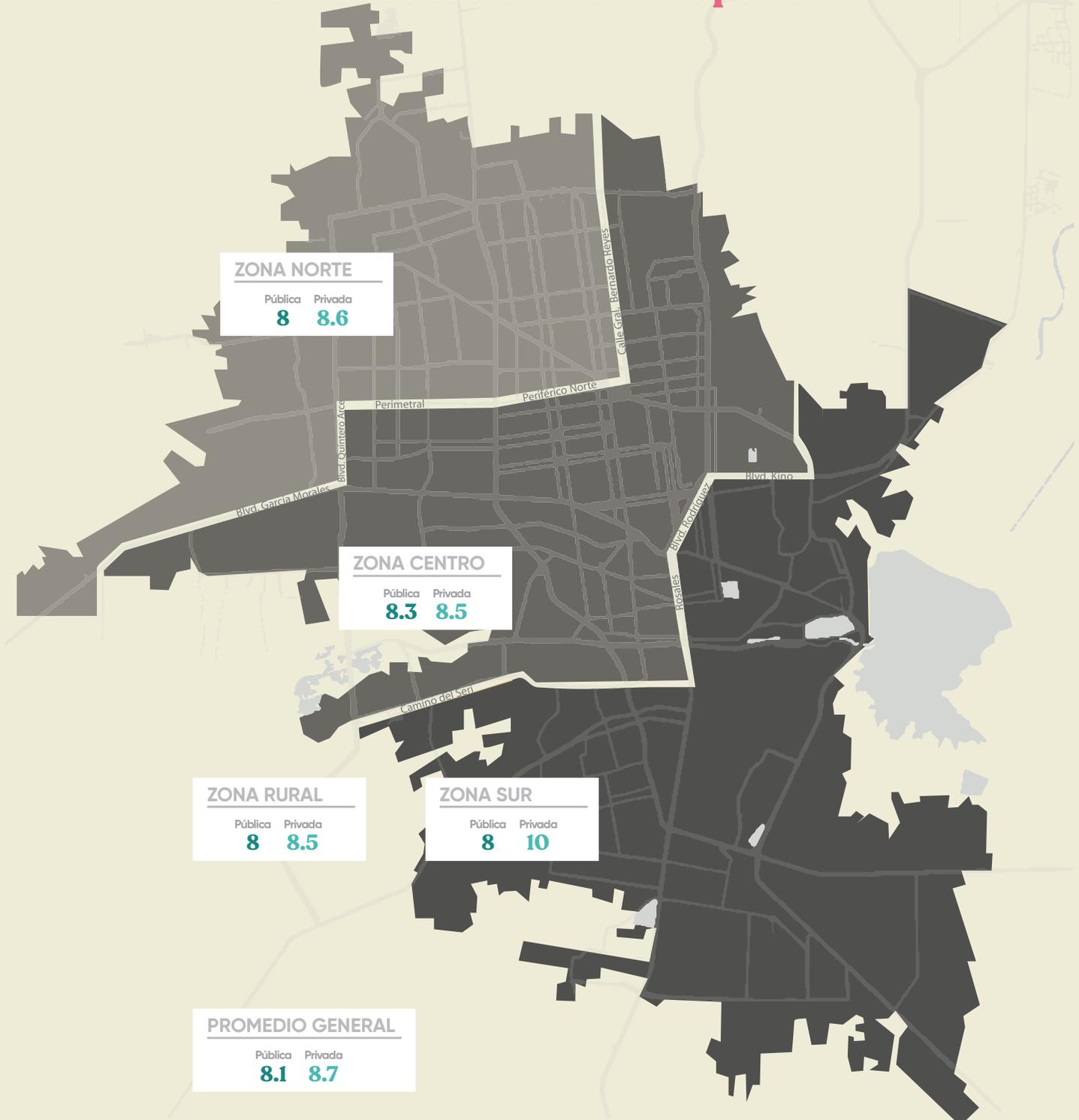
¿Qué tan satisfecho está con la calidad de la educación media superior?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

En el ciclo escolar 2021-2022, en la zona sur de Hermosillo, los habitantes manifestaron una mayor satisfacción con la calidad de educación superior, calificando la educación privada con 10; en el caso de la educación pública los residentes de la zona norte, sur y rural son los que peor la evalúan con una calificación promedio de 8, en una escala del 1 a 10.

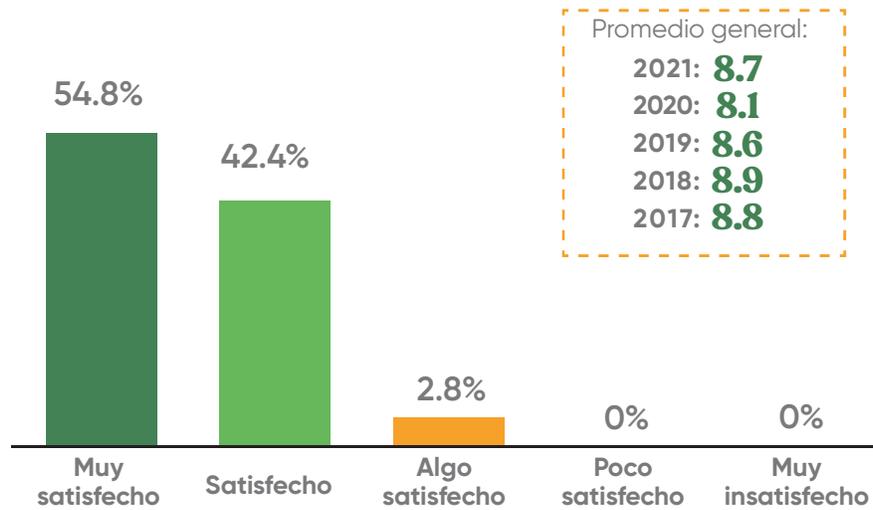
Satisfacción promedio con la calidad de la educación media superior



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Durante el ciclo escolar 2021-2022, 54.8% de los hermosillenses externó sentirse muy satisfecho con la calidad de la educación superior, 42.4% se sintió satisfecho y 2.8% algo satisfecho.

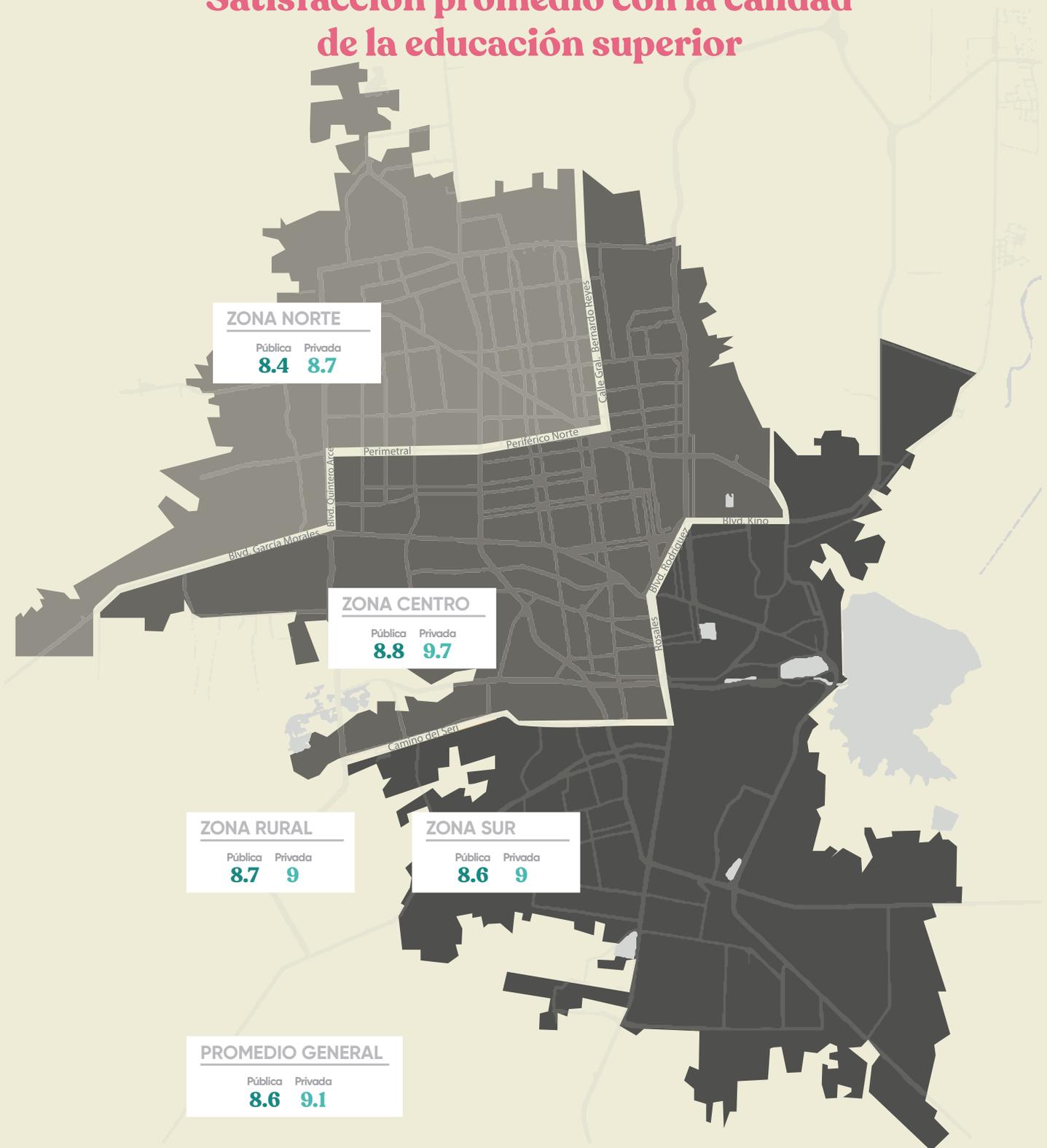
¿Qué tan satisfecho está con la calidad de la educación superior?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

La satisfacción promedio con la calidad de educación superior en Hermosillo durante 2021 fue, 8.6 para instituciones públicas y 9.1 para instituciones privadas. Los habitantes de la zona centro fueron quienes mejor calificaron la calidad de la educación privada, con 9.7, en una escala del 1 al 10. Los moradores de la zona norte son los que peor calificaron la educación pública, con 8.4 en la misma escala.

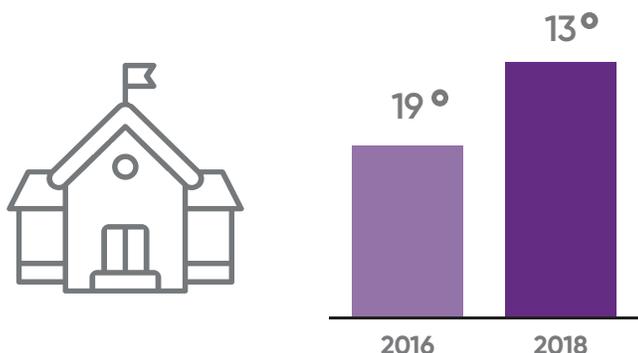
Satisfacción promedio con la calidad de la educación superior



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Sonora se posicionó en el número 13 a nivel nacional en el Índice de Cumplimiento de Responsabilidad Educativa (ICRE), escalando 6 posiciones en un lapso de 2 años, durante el período 2016-2018.

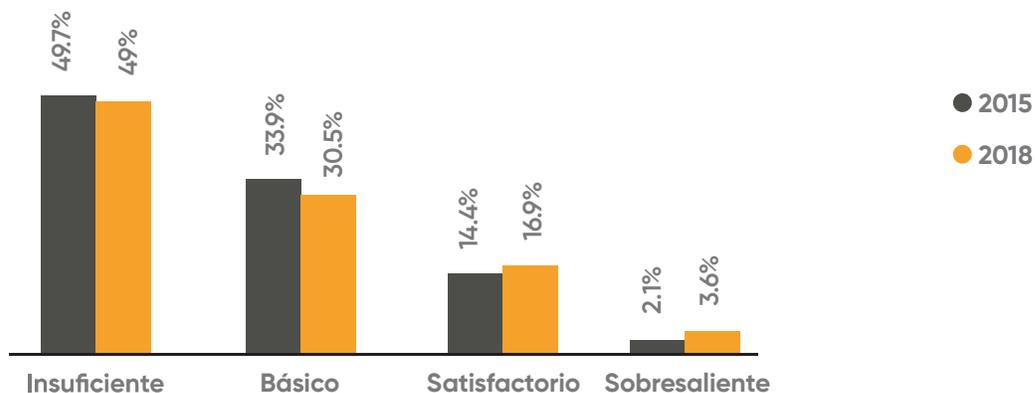
Índice de Cumplimiento de la Responsabilidad Educativa - Sonora



Nota: Se refiere al lugar que ocupan las autoridades educativas del estado a nivel nacional en el cumplimiento de su responsabilidad para garantizar el derecho a aprender de niños, niñas y jóvenes.
Fuente: Mexicanos Primero.

En Sonora, entre 2015 y 2018, el porcentaje de alumnos de sexto grado con conocimientos insuficientes en lenguaje y comunicación disminuyó 0.7 puntos porcentuales. Los alumnos con conocimientos básicos disminuyeron 3.4 puntos porcentuales; sin embargo, se incrementaron los alumnos con conocimientos satisfactorios y sobresalientes en 2.5 y 1.5 puntos porcentuales, respectivamente.

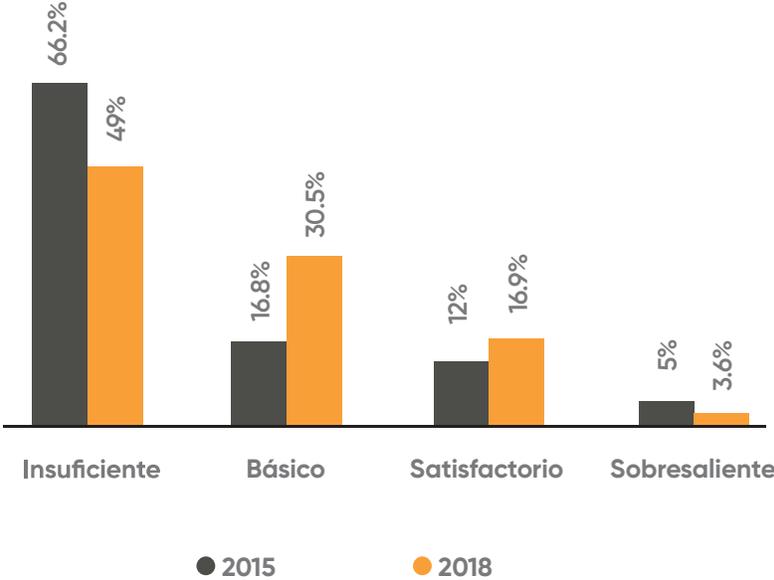
Porcentaje de alumnos de 6° de primaria en evaluación de lenguaje y comunicación de PLANEA - Sonora



Fuente: INEE. Resultados nacionales 2018 del PLANEA.

Los resultados de PLANEA 2015-2018 en Sonora muestran una disminución en la proporción de alumnos de sexto año con conocimientos insuficientes y sobresalientes en matemáticas de 17.2 y 1.4 puntos porcentuales, respectivamente. En contraste, en el mismo período el porcentaje de alumnos con conocimientos básicos y satisfactorios en matemáticas se incrementó 13.7 y 4.9 puntos porcentuales, respectivamente.

Porcentaje de alumnos de 6° de primaria en evaluación de matemáticas de PLANEA- Sonora



Fuente: INEE. Resultados nacionales 2018 del PLANEA.



Economía

7. Economía

Las afectaciones derivadas de la pandemia por la COVID-19 y su profundo impacto sobre las actividades económicas siguen presentes dos años después del inicio de la contingencia por Coronavirus SARS-CoV-2 y a un año de iniciado el proceso de vacunación. Datos de la Secretaría de Economía Federal indican que la economía mexicana durante 2022 crecerá solo 2.6%, por debajo del 4% originalmente estimado por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, derivado de afectaciones en las cadenas de suministro a nivel mundial por la nueva variante Ómicron de la COVID-19²⁸; que generará presiones inflacionarias y afectará el poder adquisitivo del trabajador.

En este contexto, y de acuerdo con datos del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), el número de empresas y empleos formales generados a partir de la pandemia ha ido incrementando paulatinamente hasta recuperar los niveles que se registraron antes de la contingencia. Lo anterior, evidencia que aunque persisten algunos retos importantes, la economía sonorense se encuentra en proceso de recuperación.

Prueba de ello, es que en Sonora, según datos del Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAE) del INEGI, la tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) en 2021 se incrementó a 5.2% después de haber presentado un crecimiento negativo de -5.7% en 2020. **Sonora se posicionó como el octavo estado con mayor exportación total de mercancías a nivel nacional** con \$20,753.4 millones de dólares en 2021, el mayor monto registrado en los últimos cinco años, sin embargo, se ubicó en la penúltima posición entre los estados fronterizos.

Según datos del Índice de Competitividad 2022 del Instituto Mexicano para la Competitividad, A.C. (IMCO), la entidad ocupó la novena posición nacional en el Índice de Competitividad Estatal y Hermosillo se ubicó en el sexto lugar del Índice de Competitividad Urbana 2021, en la categoría de ciudades con población de 500 mil a 1 millón de habitantes. Entre todas las capitales y regiones del país, el municipio se colocó en la novena posición de dicho Índice.

En el Índice de Ciudades Sostenibles 2021, de Citibanamex, CIDE, IMCO y del Centro Mario Molina, Hermosillo se colocó en la segunda posición, entre 63 zonas metropolitanas del país, en presentar el mejor avance en el cumplimiento de los 17 ODS de la ONU. Los indicadores de los ODS mejor evaluados fueron Trabajo decente y crecimiento económico, Igualdad de género e Industria, innovación e infraestructura; los de mayor rezago fueron Vida y ecosistemas terrestres, Ciudades y comunidades sostenibles y Energía asequible y no contaminante.

El IMSS registró en Hermosillo, a finales de 2021, la existencia de 14,871 empresas formales; 7.1% más unidades económicas que las contabilizadas en 2020; las cuales empleaban 206,825 trabajadores permanentes y 37,425 empleados eventuales. El 63.1% de los hermosillenses, (480,559 personas de 12 años y más) eran económicamente activos en 2020; de estos, 98.1% se encontraba ocupado y 1.9% desocupado. En Sonora, la población ocupada en el sector informal aumentó ligeramente a 21.4% y la tasa de desocupación en Hermosillo bajó a 4% en 2021.

Datos del Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE) del INEGI, indicaron que el número de establecimientos total en 2021 ascendió a 38,105 negocios (240 empresas más que en 2020); de estos, 50% pertenecían al sector servicios, 32.5% a comercio, 11.8% a manufactura y el restante 5.7% a otros sectores económicos.

²⁸ Reuters. (07 de febrero de 2022). PIB de México crecerá hasta 2.6% en 2022 ante afectaciones por Ómicron: Tatiana Clouthier. *El Economista*. <https://www.eleconomista.com.mx/economia/PIB-de-Mexico-creceria-hasta-2.6-en-2022-ante-afectaciones-por-Omicron-Tatiana-Clouthier-20220207-0060.html>

De acuerdo con datos de la Secretaría de Economía Federal (SE)²⁹, en 2021 **la Inversión Extranjera Directa (IED) en la entidad ascendió a \$897.5 millones de dólares (mdd)**, \$319.1 mdd más que los captados en 2020. Esto colocó a **Sonora en el lugar 14 entre los estados con mayor captación de IED**, el año anterior se posicionó en el lugar 16 a nivel nacional. En el ámbito local, datos de PROSONORA³⁰, dependencia del gobierno estatal, muestran que la IED en Hermosillo disminuyó \$979.7 millones de dólares en el último año, al pasar de \$1,130.2 mdd en 2020 a \$150.5 en 2021.

La misma fuente informa que las empresas de IED en Hermosillo se incrementaron 175%, al pasar de 4 empresas en 2020 a 11 en 2021. La IED acumulada, entre 2017 y 2021, se siguió dirigiendo a uno de los pilares de la economía hermosillense, la industria automotriz (\$1,225.7 mdd); el sector energético (\$412.2 mdd) y el aeroespacial (\$159.6 mdd) fueron otras de las industrias con mayor IED acumulada durante el período.

Así mismo, la dependencia afirma que **45.5% de toda la Inversión Extranjera Directa (\$150.5 mdd) captada en Hermosillo durante 2021, procedía de Estados Unidos, 34.6% de Suiza, 16.6% de Italia y 3.3% de Alemania**. Lo anterior evidencia que Estados Unidos sigue siendo el principal socio inversor en la localidad. Los sectores a los que se canalizó la IED en 2021 fue a la industria Manufacturera, Aeroespacial, Médico, Servicios (Reciclaje), Eléctrico-Electrónico y Logística.

Durante 2021, el *Programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación* (IMMEX) registró en Hermosillo una disminución de 3.6% en los establecimientos manufactureros³¹, que pasaron de 56 en 2020 a 54 en 2021; los cuales empleaban a 32,646 trabajadores (84.9% obreros y técnicos y 15.1% administrativos). Según datos del INEGI, **la inflación acumulada para el municipio se incrementó a 6.8% en 2021**, a pesar de registrar un aumento de 3.3 puntos porcentuales en comparación a 2020, se mantiene por debajo de la media nacional (7.4%); **colocándose en el lugar 47 de 55 ciudades con mayor inflación anual acumulada a nivel nacional**.

Finalmente, nuestra *Encuesta de Percepción Ciudadana* muestra que para **72.8% de los hermosillenses su situación económica en 2021 no mejoró respecto del año pasado**, contrario al 27.2% de los habitantes que aseguró que su situación financiera mejoró algo o mucho. En ese sentido, **30.7% de los entrevistados reportaron que el ingreso familiar es insuficiente**; no les alcanza y enfrentan dificultades para cubrir sus principales necesidades básicas. Mientras que, 59.3% de los encuestados externó que le alcanza justo, sin grandes dificultades; y 10% que le alcanzaba bien y hasta podía ahorrar.

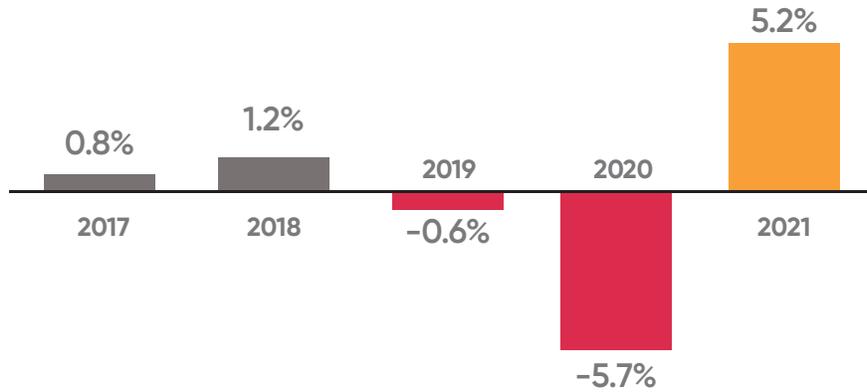
²⁹ La Secretaría de Economía desarrolla esta estadística a partir de lo establecido en la Ley de Inversiones, la cual considera la suma de tres fuentes de financiamiento: nuevas inversiones, reinversión de utilidades y cuenta entre compañías, que provienen del contacto de la dependencia con el inversionista directo.

³⁰ PROSONORA calcula sus estadísticas consultando directamente a empresarios que están llevando a cabo proyectos de inversión o interesados en realizar inversiones en la entidad.

³¹ Por establecimientos manufactureros se entiende aquellos que maquilan, crean o transforman productos.

La tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) en 2021 aumentó a 5.2% después de haber presentado un crecimiento negativo de 5.7% el año anterior.

PIB en Sonora



Nota: Son tasas de crecimiento promedio.

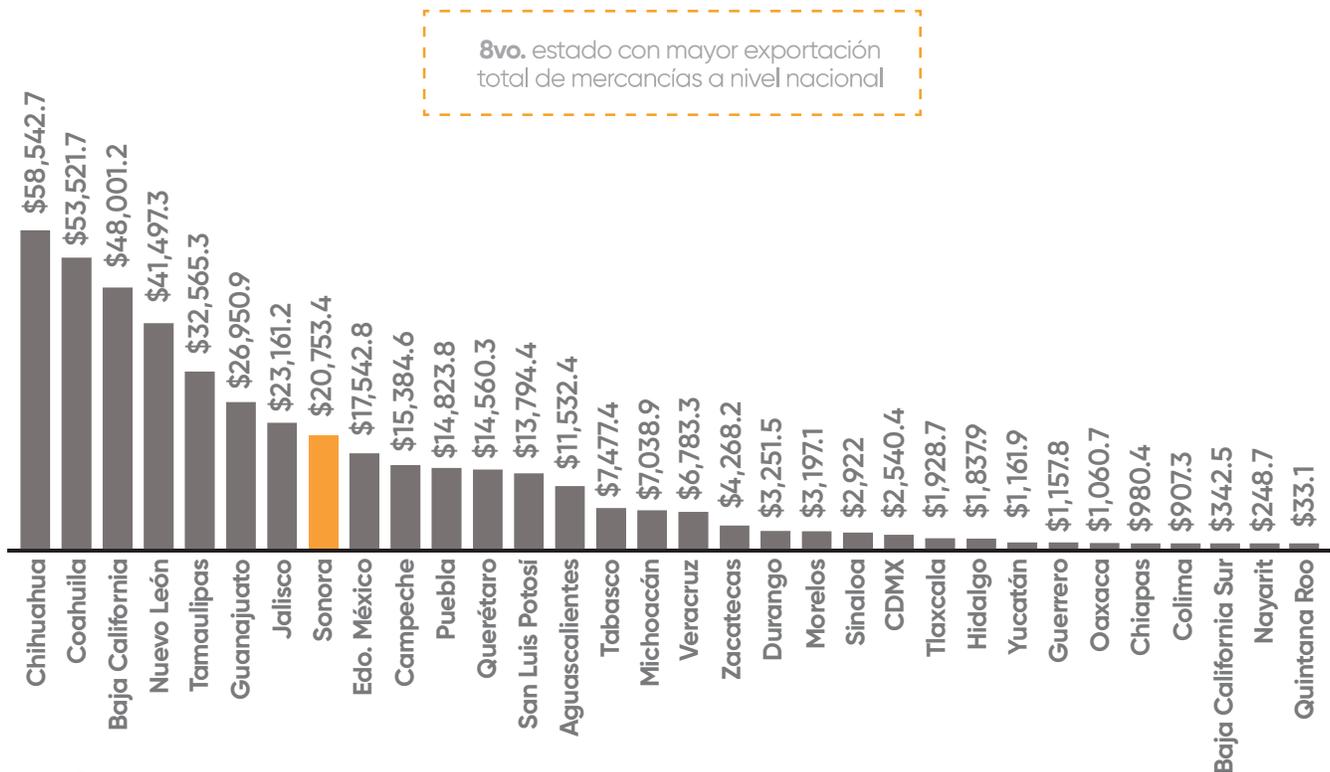
Nota2: Datos al término del mes de diciembre para cada año. El dato disponible del cuarto trimestre de 2021 es preliminar.

Fuente: INEGI. Indicador Trimestral de la Actividad Económica Estatal (ITAE).

Sonora se posicionó como el octavo estado con mayor exportación total de mercancías durante 2021 con \$20,753.4 millones de dólares.

Exportación total de mercancías 2021

(Millones de dólares estadounidenses)



Nota: Datos al término del mes de diciembre.

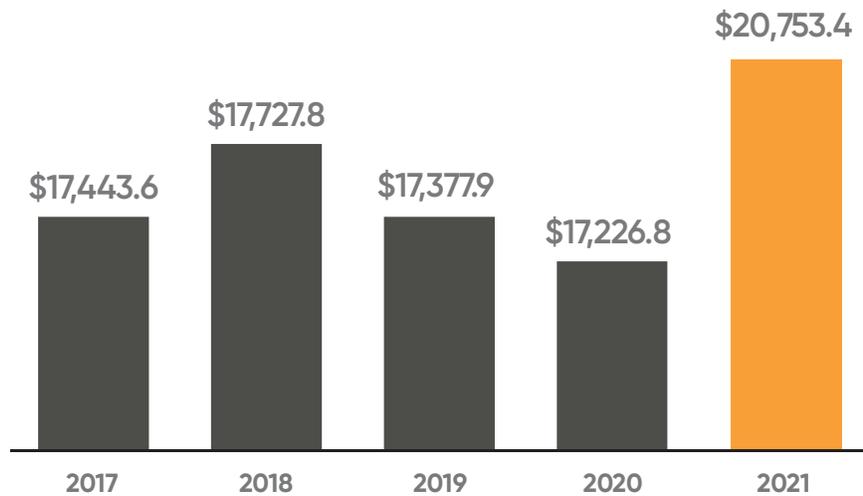
Nota2: Comparativo entre las 32 entidades federativas.

Fuente: INEGI. Exportaciones anuales de mercancías por entidad federativa.

Durante 2021 en Sonora, las exportaciones totales de mercancías aumentaron \$3,526.6 millones de dólares respecto del año anterior, al pasar de \$17,226.8 millones en 2020 a \$20,753.4 millones en 2021.

Exportación total de mercancías - Sonora

(Millones de dólares estadounidenses)

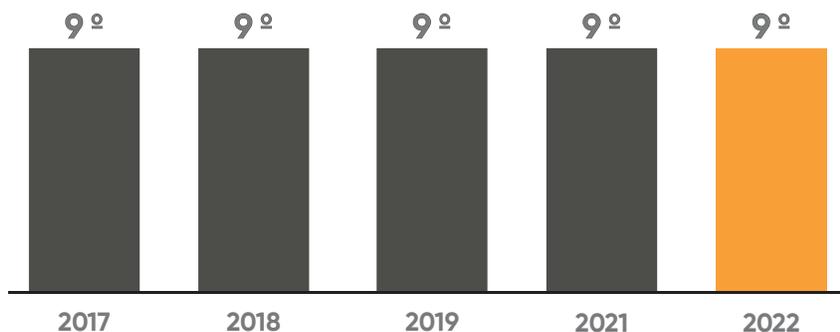


Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: INEGI. Exportaciones anuales de mercancías por entidad federativa.

De 2017 a 2022, Sonora se ha mantenido en la novena posición en el ranking de competitividad nacional del IMCO.

Ranking de Competitividad Nacional-IMCO

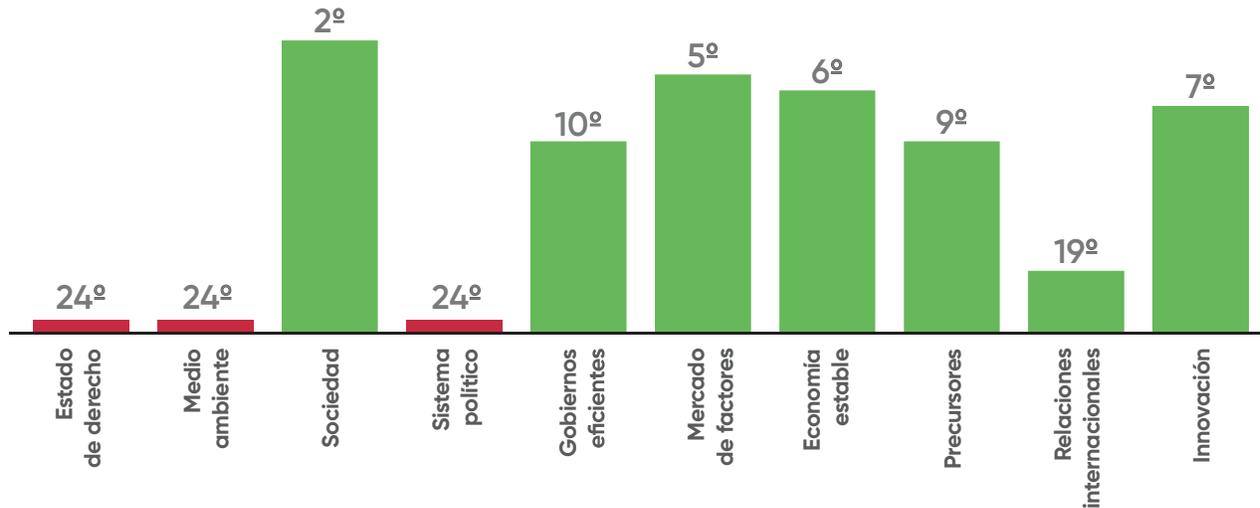
Sonora



Nota: Los datos de este gráfico pueden variar respecto de las ediciones anteriores debido a que la metodología empleada por la fuente no permite hacer comparaciones en el tiempo. Es decir, cada edición integra índices de competitividad históricos para realizar comparativos.
Fuente: IMCO. Índice de Competitividad Estatal.

Sonora ocupó el lugar 24 en los indicadores de Estado de derecho, Sistema político y Medio ambiente en el Índice de Competitividad Estatal del IMCO 2022.

Índice de Competitividad Estatal - Sonora 2022

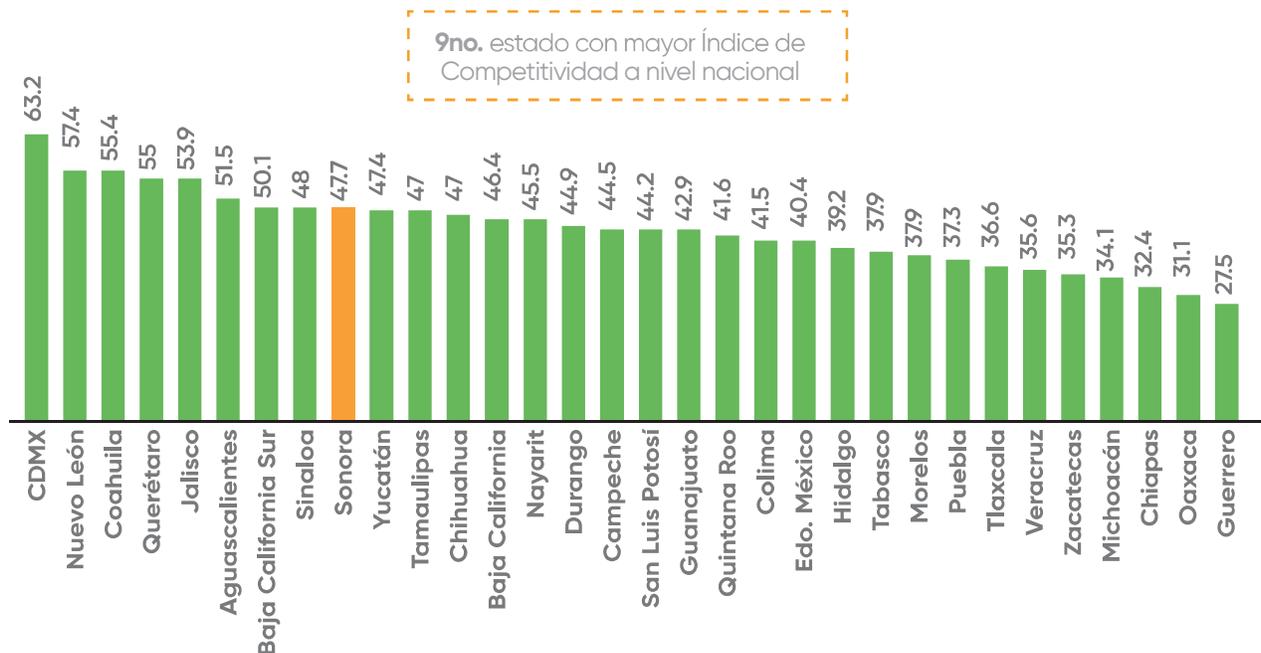


Nota: Comparativo entre las 32 entidades federativas.

Fuente: Instituto Mexicano para la Competitividad A.C. Índice de Competitividad Estatal 2022.

En 2022, Sonora se colocó en el noveno lugar en competitividad estatal entre todas las entidades del país.

Índice de Competitividad Estatal 2022



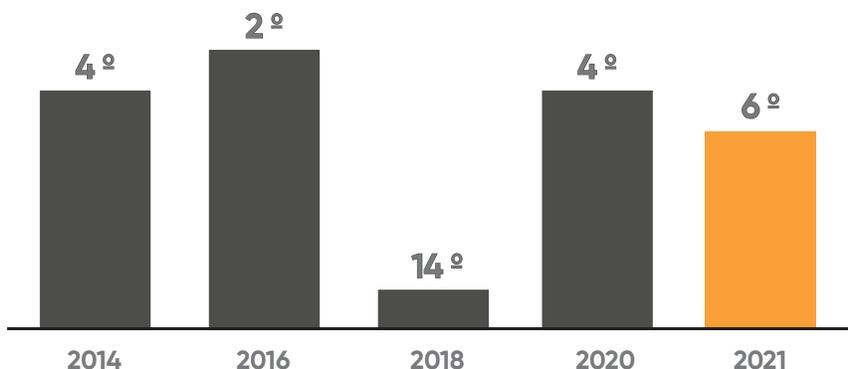
Nota: Comparativo entre las 32 entidades federativas.

Nota2: El valor que toma el índice es el puntaje obtenido de la evaluación de 10 subíndices asociados a la competitividad. Estos subíndices varían en una escala de 0 a 100, donde el valor máximo lo obtiene la entidad con el valor más alto, para cada indicador, mientras que, el valor mínimo lo obtiene la entidad con el valor más bajo para dicho indicador.

Fuente: IMCO. Índice de Competitividad Estatal 2022.

Hermosillo se ubicó, entre las ciudades de 500 mil a 1 millón de habitantes, en el sexto lugar en el Índice de Competitividad Urbana 2021; descendió dos posiciones respecto de 2020 cuando ocupó el cuarto lugar.

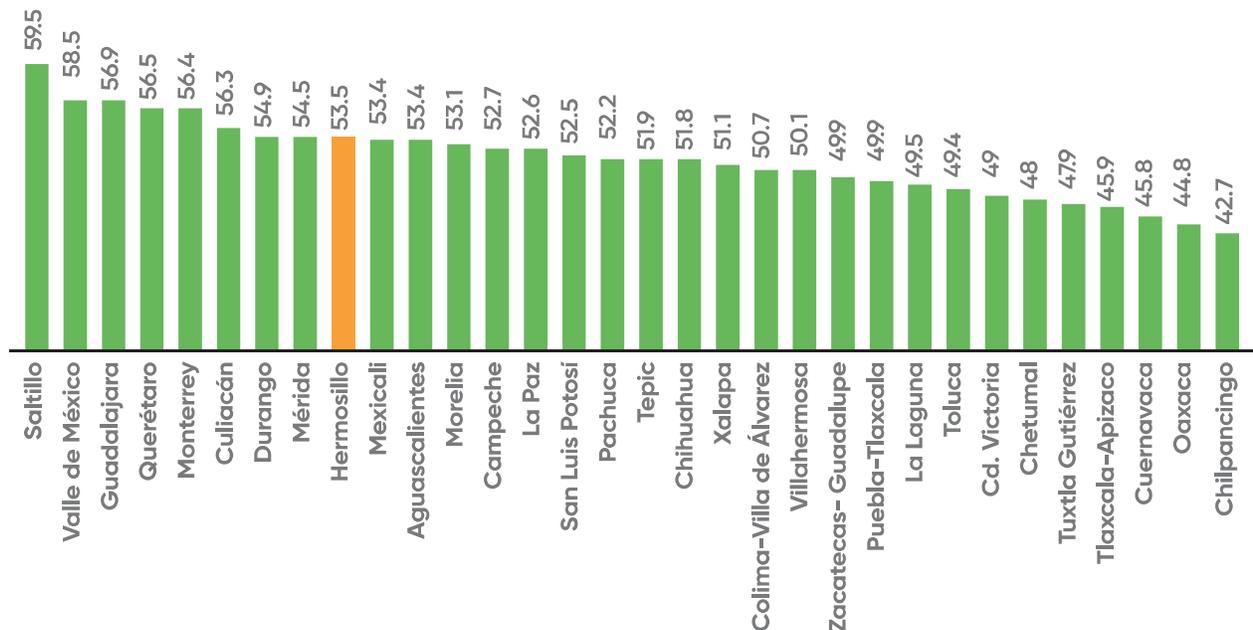
Ranking de Competitividad Nacional-IMCO Hermosillo



Nota: El lugar que ocupa Hermosillo a nivel nacional se refiere a la categoría de ciudades con población de 500 mil a 1 millón de habitantes.
Fuente: IMCO. Índice de Competitividad Urbana.

Hermosillo, entre todas las capitales y regiones del país, se posicionó en el noveno lugar en el Índice de Competitividad Urbana 2021.

Índice de Competitividad Urbana 2021



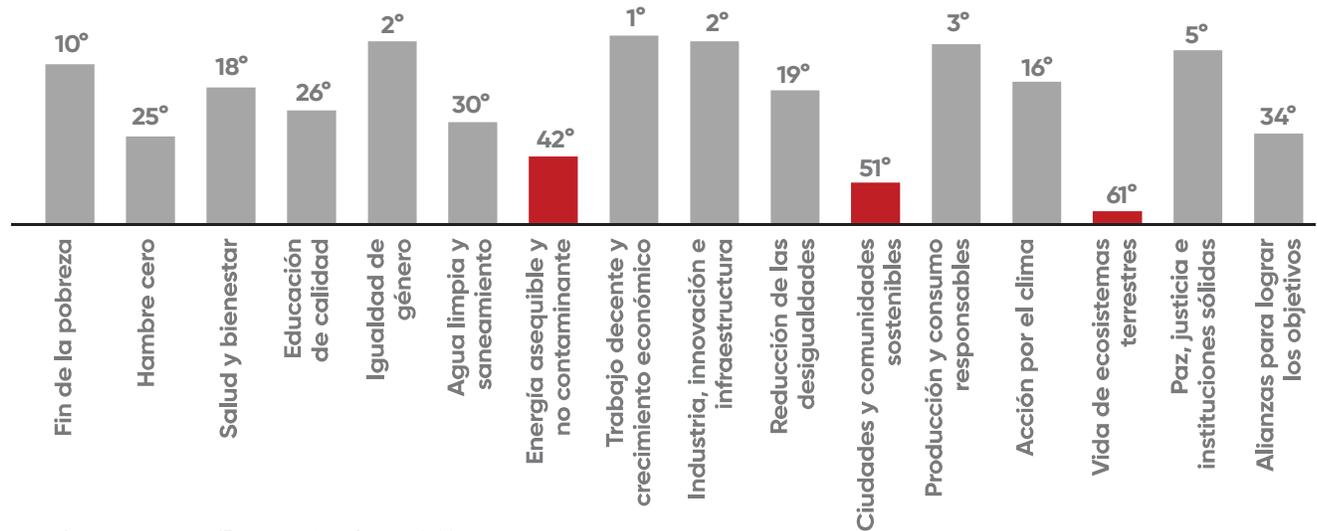
Nota: Comparativo entre ciudades capitales y las zonas del Valle de México, La Laguna, Zacatecas-Guadalupe, Colima-Villa de Álvarez, Puebla-Tlaxcala y Tlaxcala-Apizaco.

Nota2: El valor que toma el índice es el puntaje obtenido de la evaluación de 10 subíndices asociados a la competitividad. Estos subíndices varían en una escala de 0 a 100, donde el valor máximo lo obtiene la ciudad con el valor más alto para cada indicador, mientras que, el valor mínimo lo obtiene la ciudad con el valor más bajo para dicho indicador.

Fuente: IMCO. Índice de Competitividad Urbana 2021.

En el Índice de Ciudades Sostenibles 2021, Hermosillo se colocó en la segunda posición, entre 63 zonas metropolitanas del país. Entre los ODS mejor evaluados están los siguientes: Trabajo decente y crecimiento económico, Igualdad de género e Industria, innovación e infraestructura. Entre los ODS con mayor rezago se encuentran: Vida y ecosistemas terrestres, Ciudades y comunidades sostenibles y Energía asequible y no contaminante.

Índice de Ciudades Sostenibles 2021

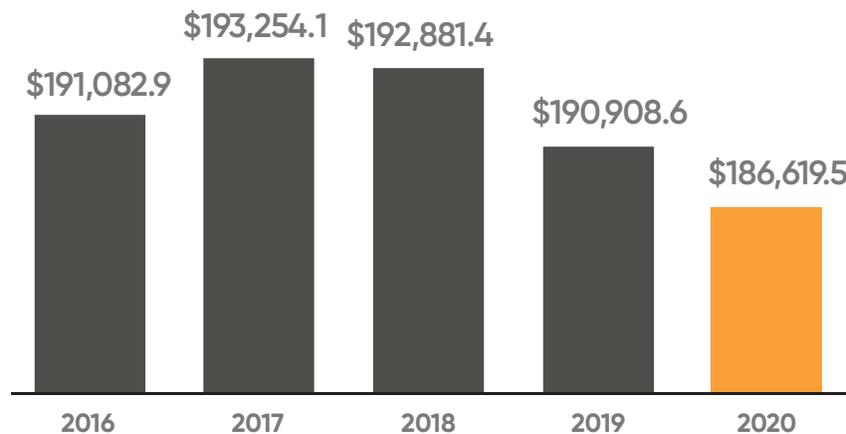


Nota: Comparativo entre 63 zonas metropolitanas de México.

Fuente: Citibanamex, Laboratorio Nacional de Políticas Públicas del Centro de Investigación y Docencia Económicas (CIDE), Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO) y Centro Mario Molina (CMM). Índice de Ciudades Sostenibles 2021.

El PIB per cápita en Hermosillo en 2020 fue de \$186,619.5, 2.2% (\$4,289.1) menos PIB por persona que el año anterior.

PIB per cápita en Hermosillo



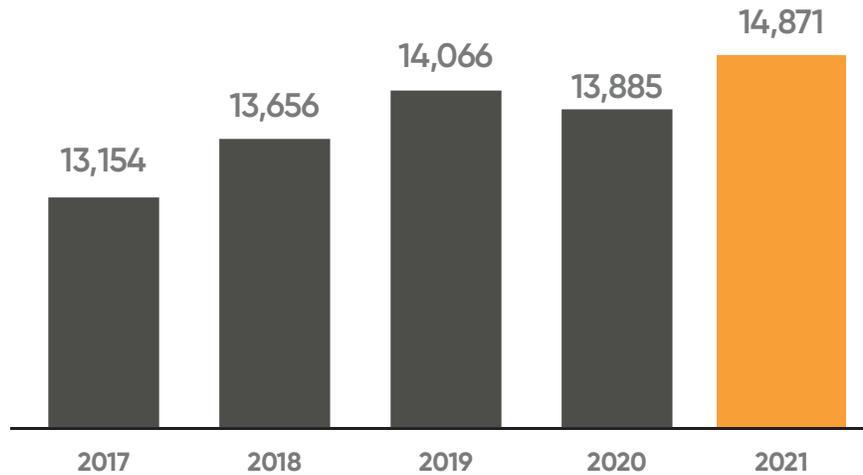
Nota: El PIB per cápita es producto de la proporción que representa la población total de Hermosillo respecto de la de Sonora por el valor del PIB estatal, dividido entre el total de población hermosillense.

Nota2: El valor 2020 puede variar debido a que el PIB estatal, insumo de la estimación, es un dato preliminar.

Fuente: Estimaciones de Hermosillo ¿Cómo Vamos? con información del Sistema de Cuentas Nacionales de INEGI y estimaciones de CONAPO con base en el Censo de Población y Vivienda 2020 de INEGI.

Durante 2021 en Hermosillo, el número de empresas formales aumentó 7.1%, al pasar de 13,885 en 2020 a 14,871 en 2021. Una diferencia de 986 empresas en el lapso de un año.

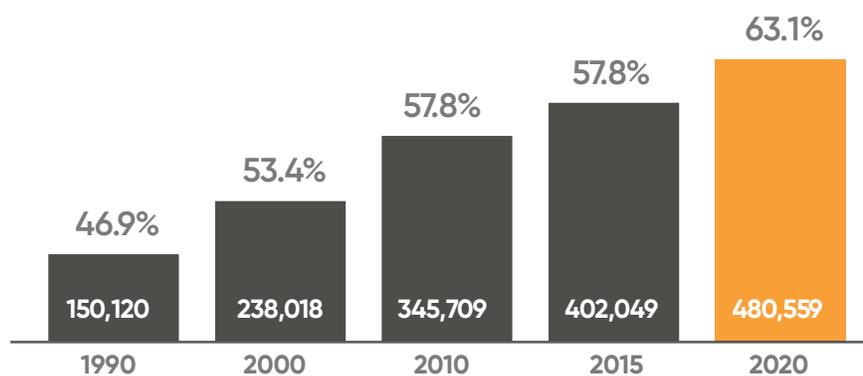
Empresas formales en Hermosillo



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: IMSS. Mapa Interactivo. Patrones afiliados.

En Hermosillo, durante 2020, la población económicamente activa ascendió a 480,559 trabajadores, 5.3 puntos porcentuales más que en 2015.

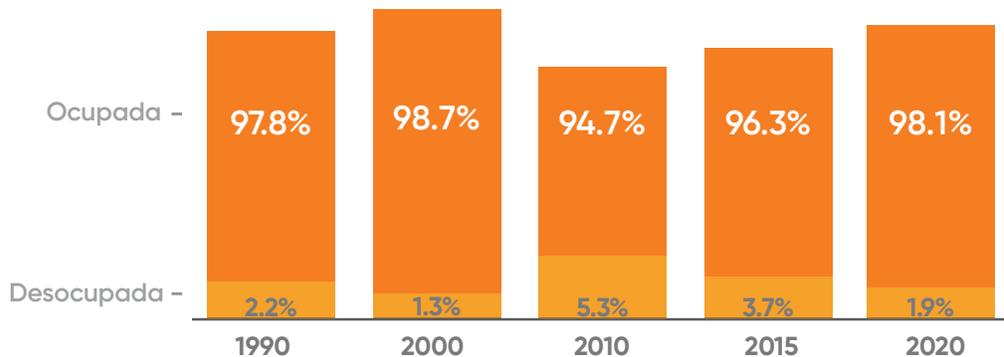
Población económicamente activa en Hermosillo



Nota: Los datos hacen referencia a la condición de actividad económica de la población de 12 años o más.
Fuente: INEGI. Censos Población y Vivienda (1990, 2000, 2010, 2020) y Encuesta Intercensal 2015.

En Hermosillo durante 2020, la población ocupada se incrementó 1.8 puntos porcentuales, al pasar de 96.3% en 2015 a 98.1% en 2020. La población desocupada pasó de 3.7% a 1.9% respectivamente.

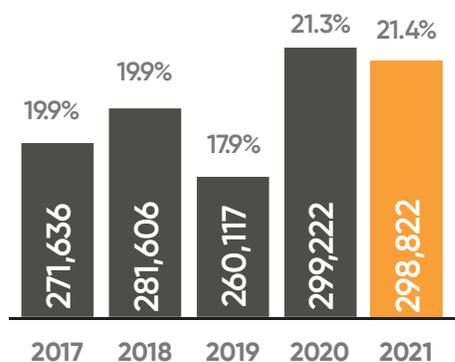
Población ocupada y desocupada en Hermosillo



Nota: Los datos hacen referencia a la población de 12 años o más en el municipio de Hermosillo.
Fuente: INEGI. Censos Población y Vivienda (1990, 2000, 2010, 2020) y Encuesta Intercensal 2015.

La población ocupada en el sector informal en Sonora disminuyó ligeramente, al pasar de 299,222 en 2020 a 298,822 en 2021.

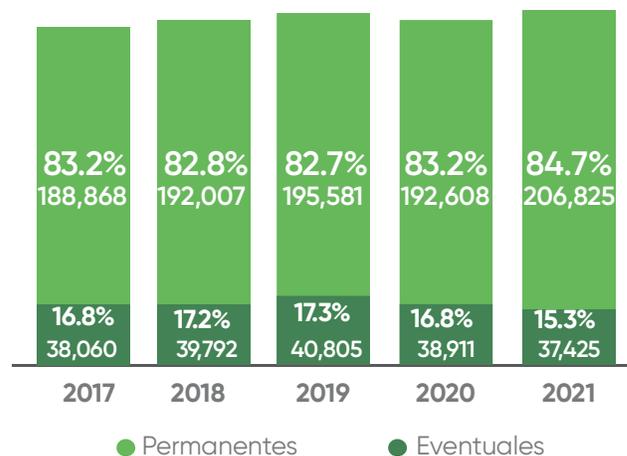
Población ocupada en sector informal en Sonora



Nota: Datos del cuarto trimestre para cada año.
Nota2: Este gráfico contiene una corrección (en el dato 2020) respecto de la edición anterior debido a que la información disponible era al cierre del primer trimestre.
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).

Entre 2020 y 2021, el número de trabajadores permanentes registrados formalmente ante el IMSS representó 84.7% (206,825) del total de trabajadores. El porcentaje de trabajadores eventuales fue menor, 15.3% que corresponde a 37,425 personas con empleos temporales.

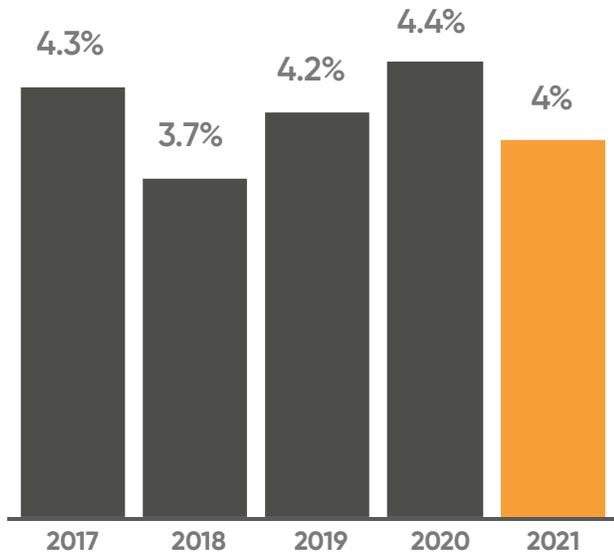
Trabajadores permanentes y eventuales



Fuente: IMSS. Unidad de Transparencia.

Durante 2021, en Hermosillo, la tasa de desocupación disminuyó 0.4 puntos porcentuales, al pasar de 4.4% en 2020 a 4% en 2021.

Tasa de desocupación en Hermosillo



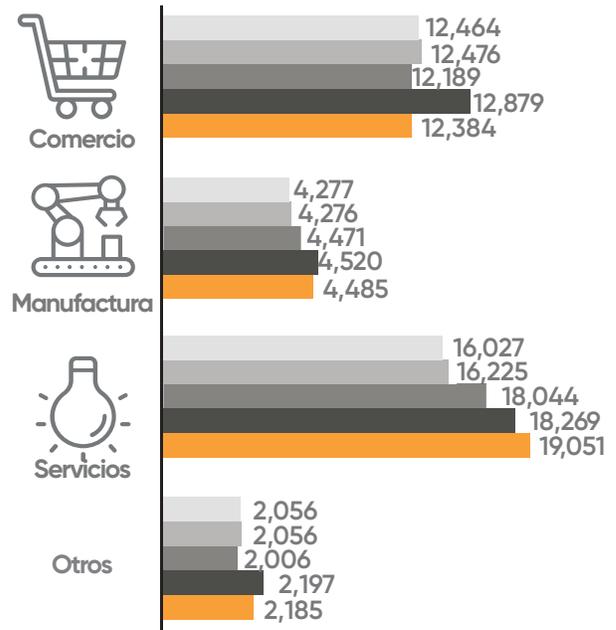
Nota: Son tasas de crecimiento promedio anual. La COVID-19 impidió el levantamiento del segundo trimestre de 2020.

Nota2: Se refiere al porcentaje de población de 15 años o más que no se encuentra trabajando, pero está buscando trabajo en la ciudad de Hermosillo.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE).

Durante 2021 el número de establecimientos totales registrados en Hermosillo ascendió a 38,105 negocios; de estos, 50% pertenecen al sector servicios y 32.5% a comercio.

Establecimientos registrados en Hermosillo



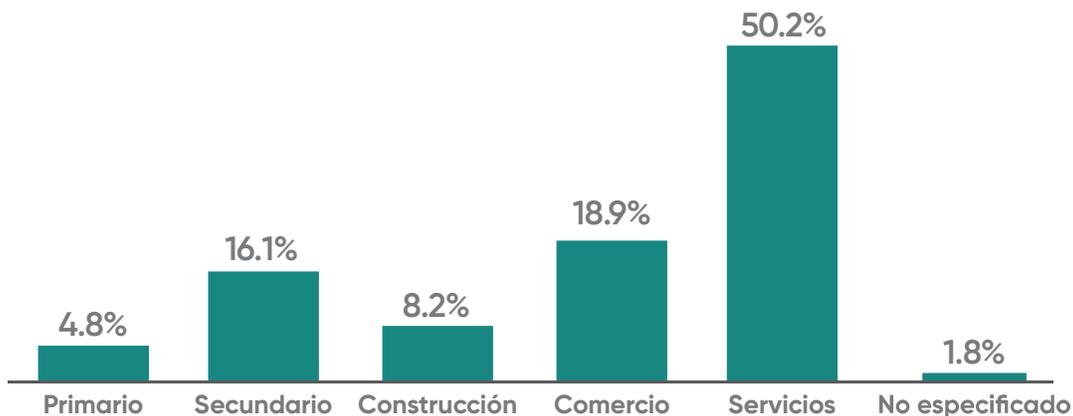
● 2017 ● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021

Nota: Datos al término del mes de noviembre para cada año.

Fuente: INEGI. Directorio Estadístico Nacional de Unidades Económicas (DENUE).

Durante 2020 en Hermosillo, 50.2% de la población ocupada laboraba en el sector de servicios, 18.9% en comercio y 16.1% en el sector secundario.

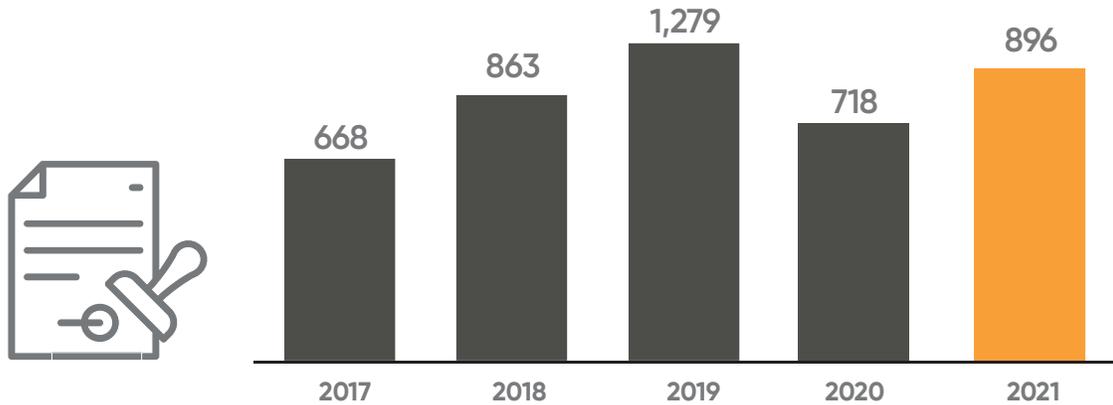
Población ocupada por sector 2020



Fuente: INEGI. Censo de Población y Vivienda 2020.

Durante 2021 el Ayuntamiento de Hermosillo otorgó 24.8% más permisos para el comercio (ambulante, semifijo y fijo), al pasar de 718 en 2020 a 896 en 2021.

Permisos otorgados para comercio



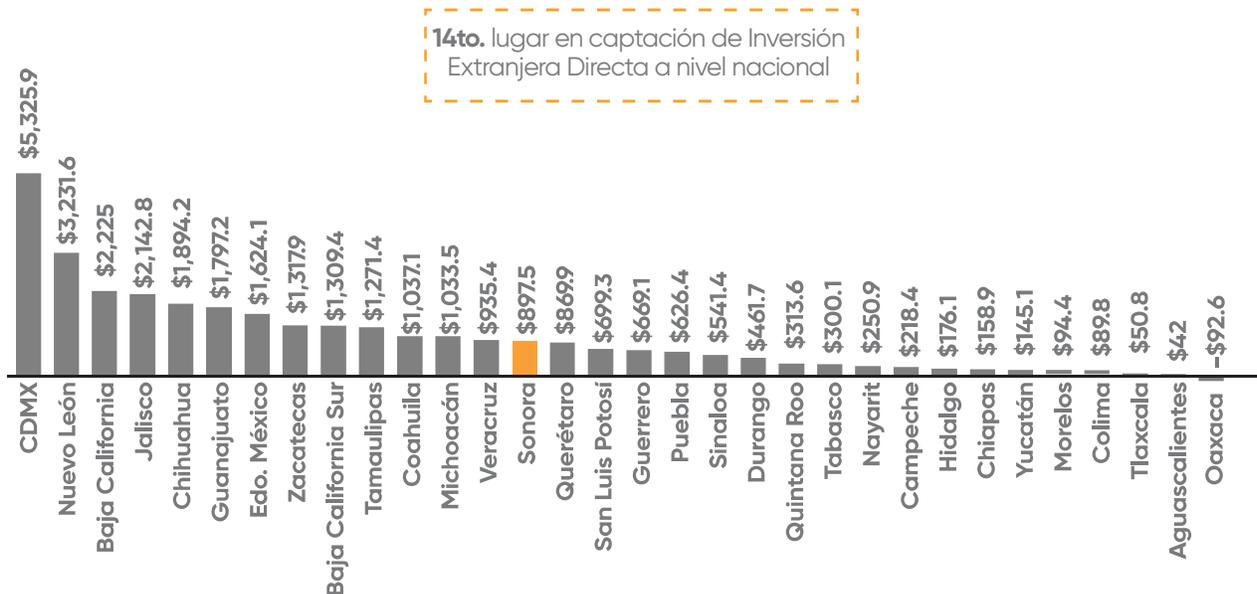
Nota: Total de permisos ambulantes, fijos y semifijos para el municipio de Hermosillo.

Fuente: Secretaría del Ayuntamiento (información 2017-2020) y Tesorería Municipal (dato 2021). Unidad de Transparencia.

Sonora avanzó dos posiciones en captación de Inversión Extranjera Directa (IED) durante 2021, en el último año pasó del puesto 16 al 14 entre las entidades con mayor atracción de IED a nivel nacional.

Inversión Extranjera Directa 2021 Secretaría de Economía Federal

(Millones de dólares estadounidenses)



Nota: Comparativo entre las 32 entidades federativas.

Nota2: Metodología basada en lo establecido en la Ley de Inversiones.

Fuente: Secretaría de Economía Federal. Portal de datos abiertos del gobierno de la república.

La Inversión Extranjera Directa en Sonora durante 2021 ascendió a \$578.4 millones de dólares (mdd), \$319.1 mdd más de IED que los registrados en 2020.

Inversión Extranjera Directa en Sonora

(Millones de dólares estadounidenses)



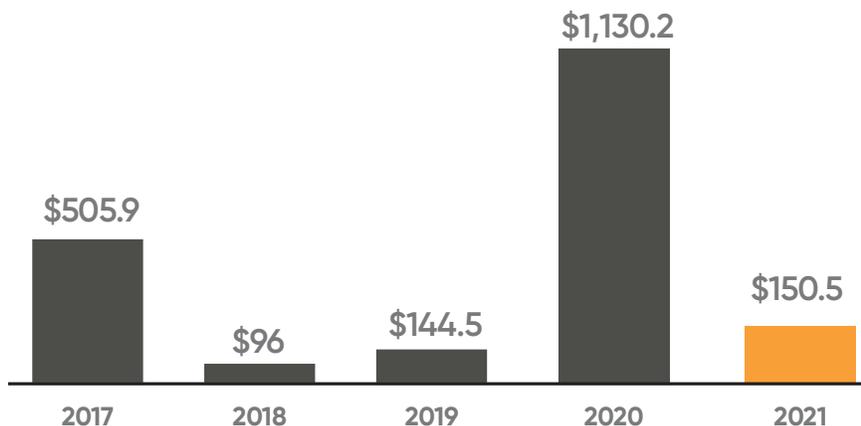
Nota: Metodología basada en lo establecido en la Ley de Inversiones.

Fuente: Secretaría de Economía Federal. Portal de Datos Abiertos del Gobierno de la República.

De acuerdo con datos de PROSONORA, en Hermosillo, durante 2021, la IED disminuyó \$979.7 millones de dólares respecto del año anterior.

Inversión Extranjera Directa en Hermosillo

(Millones de dólares estadounidenses)



Nota: Metodología basada en cálculos propios a través de la consulta directa a empresarios que están llevando a cabo proyectos de inversión.

Fuente: PROSONORA, Secretaría de Economía del Estado de Sonora, Unidad de Transparencia.

Con \$1,225.7 millones de dólares, la industria automotriz fue el sector que mayor IED acumuló entre 2017 y 2021. El sector energético fue el segundo con \$412.2 mdd y en tercera posición estuvo la industria aeroespacial con \$159.6 mdd.

Inversión Extranjera Directa acumulada por sector 2017-2021

(Millones de dólares estadounidenses)

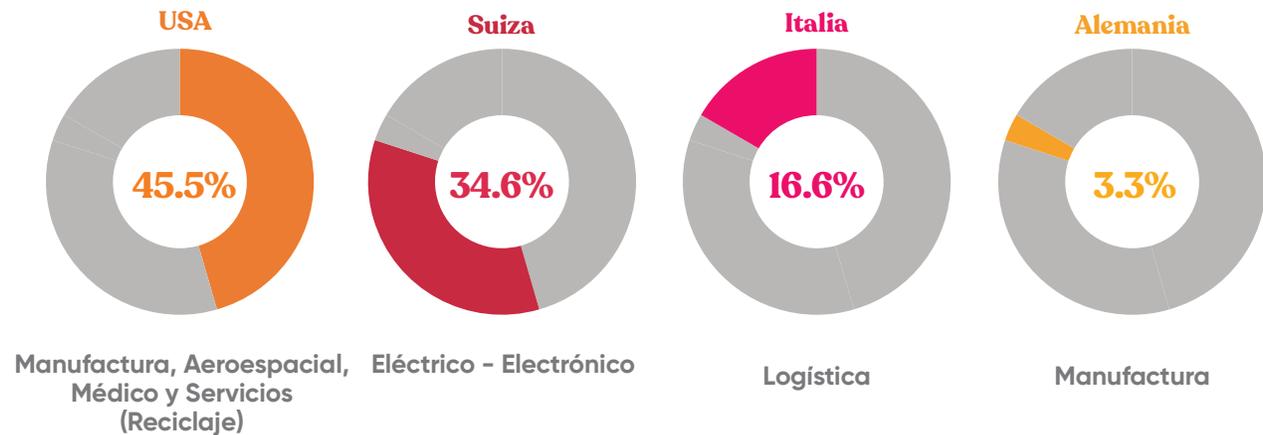


Nota: Metodología basada en cálculos propios a través de la consulta directa a empresarios que están llevando a cabo proyectos de inversión.
Fuente: PROSONORA, Secretaría de Economía del Estado de Sonora. Unidad de Transparencia.

El 45.5% de toda la Inversión Extranjera Directa en Hermosillo durante 2021 procedía de Estados Unidos, 34.6% de Suiza, 16.6% de Italia y 3.3% de Alemania. Lo anterior nos indica que Estados Unidos es el principal país extranjero inversor en nuestra localidad.

País de procedencia de la Inversión Extranjera Directa en Hermosillo 2021

(Millones de dólares estadounidenses)



Nota: Las IED de USA ascienden a \$68.5 mdd, la de Suiza a \$52 mdd, la de Italia a \$25 mdd y la de Alemania a \$5 mdd.
Nota2: Metodología basada en cálculos propios a través de la consulta directa a empresarios que están llevando a cabo proyectos de inversión.
Fuente: PROSONORA, Secretaría de Economía del Estado de Sonora. Unidad de Transparencia.

Durante 2021, en Hermosillo, se registraron 11 empresas de IED; 8 de ampliación de capacidades y 3 de nueva inversión. La primera presentó un incremento de 3 empresas de IED respecto de 2020 y la segunda de 2 unidades económicas para el mismo lapso.

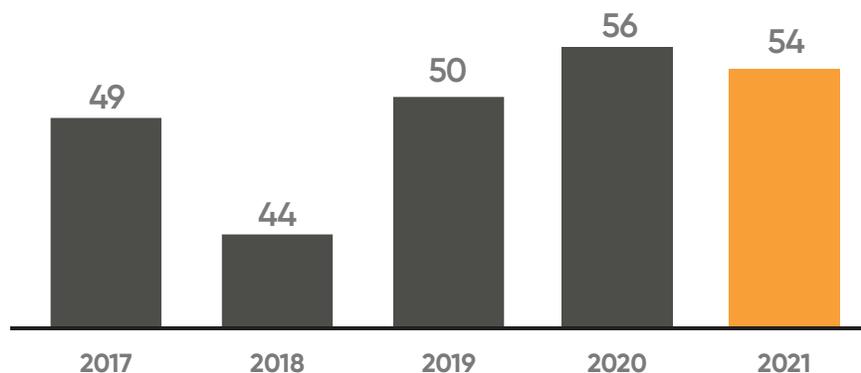
Empresas de Inversión Extranjera Directa en Hermosillo



Nota: Metodología basada en cálculos propios a través de la consulta directa a empresarios que están llevando a cabo proyectos de inversión.
Fuente: PROSONORA, Secretaría de Economía del Estado de Sonora. Unidad de Transparencia.

Los establecimientos de la industria manufacturera en Hermosillo disminuyeron 3.6% en 2021, al pasar de 56 en 2020 a 54 en 2021.

Establecimientos de la industria manufacturera



Nota: Una empresa manufacturera es aquella que maquila, crea o transforma productos.
Nota2: Datos al término del mes de diciembre para cada año, excepto 2017 y 2018 que son al término del mes de noviembre.
Fuente: Programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX).

La información de 2021 sobre el personal ocupado en empresas manufactureras en Hermosillo nos muestra que, del total de 32,646 empleados, 27,711 (84.9%) son obreros y técnicos y 4,935 (15.1%) administrativos.

Personal ocupado en empresas de manufactura

Año	Personal total ocupado	Obreros y técnicos	Administrativos
2017	27,833	24,201	3,632
2018	28,025	24,218	3,807
2019	28,892	24,270	4,622
2020	32,470	27,955	4,515
2021	32,646	27,711	4,935

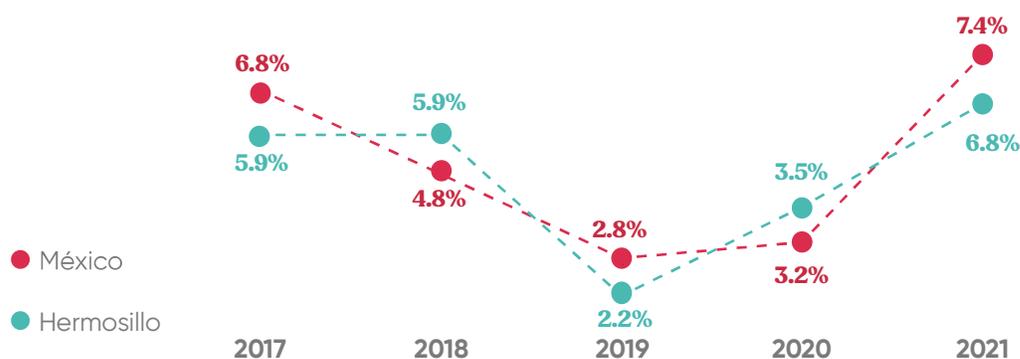
Nota: Una empresa manufacturera es aquella que maquila, crea o transforma productos.

Nota2: Datos al término del mes de diciembre para cada año, excepto 2017 y 2018 que son al término del mes de noviembre.

Fuente: Programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX).

Durante 2021, en Hermosillo la inflación anual acumulada fue de 6.8%, aumentó 3.3 puntos porcentuales en comparación a 2020; sin embargo, se mantiene por debajo de la media nacional de 7.4%.

Inflación anual acumulada



Fuente: INEGI. Índices de Precios al Consumidor.

Durante 2021, Hermosillo se posicionó en el lugar 47 a nivel nacional entre las ciudades con mayor inflación anual acumulada. Con una inflación de 6.8% se ubicó por debajo de la media nacional.

Inflación anual acumulada 2021

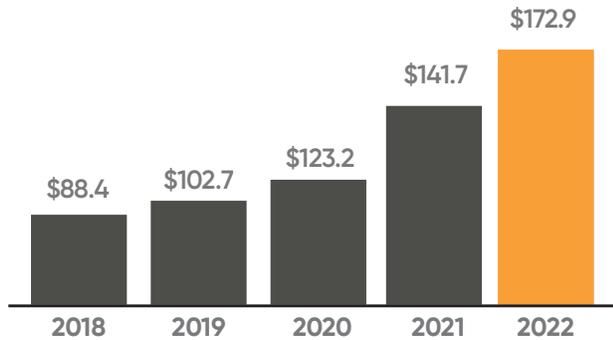


Nota: Comparativo entre las 55 ciudades del INPC con mayor inflación a nivel nacional. Se presentan los primeros 20 lugares.
 Nota2: Valores expresados en términos porcentuales.
 Fuente: Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC). INEGI

En Hermosillo, el salario mínimo en 2022 es de \$172.9, aumentó 22% (\$31.2) respecto de 2021.

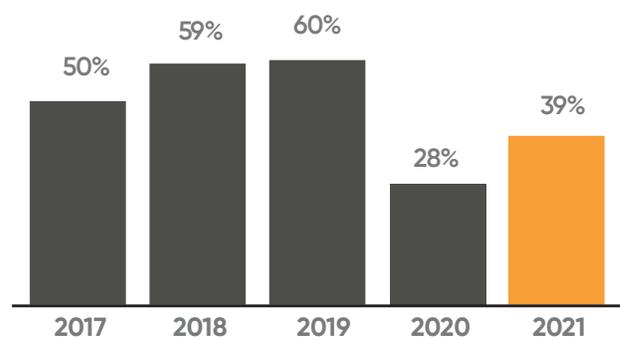
El nivel de ocupación hotelera en Hermosillo durante 2021 ascendió 11 puntos porcentuales, al pasar de 28% en 2020 a 39% en 2021.

Salario mínimo



Nota: El 30 de septiembre de 2015 se crea un área geográfica única y a partir del 1 de diciembre de 2017 se fijó un salario mínimo general para todos los municipios. A partir de 2019 se crea un salario mínimo especial para la zona libre de la frontera norte, el cual a partir del 01 de enero de 2022 es de \$ 260.3
Fuente: Comisión Nacional de los Salarios Mínimos (CONASAMI).

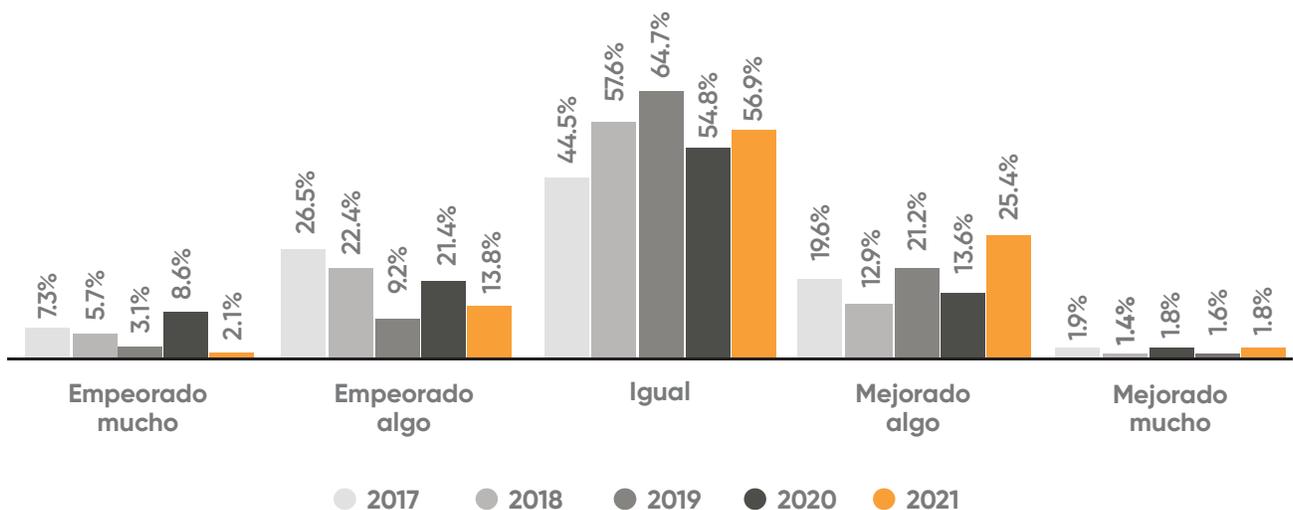
Ocupación hotelera



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Comisión de Desarrollo Económico y Turístico del Municipio (información 2015-2018), Comisión de Fomento al Turismo del Estado de Sonora (dato 2019-2021). Unidad de Transparencia.

La situación económica (personal) actual del 56.9% de los encuestados se mantuvo prácticamente igual que el año anterior; para 27.2% de los hermosillenses su situación económica en 2021 mejoró algo/mucho y para 15.9%, empeoró algo/mucho.

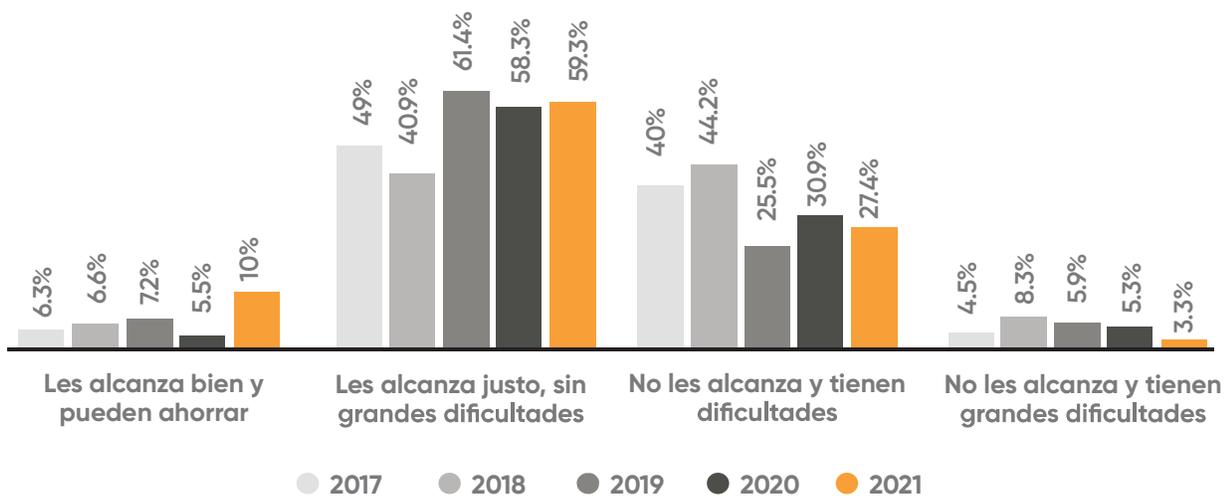
Situación económica personal actual, comparada con el año anterior



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Al preguntar sobre el total de ingreso familiar en 2021, poco más de la mitad de los hermosillenses (59.3%) consideró que le alcanzó justo, sin grandes dificultades; 27.4% afirmó que no le alcanzó y que tuvo dificultades económicas; 10% externó que le alcanzó bien y podía ahorrar; y 3.3% que no le alcanzó y que tuvo grandes dificultades financieras.

Con el total del ingreso familiar diría usted que...



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.



Foto: OpterMedia

Principales problemáticas

8. Principales problemáticas

Las principales problemáticas, que los entrevistados lograron identificar como las que más afectan a Hermosillo, desde su perspectiva, se han mantenido vigentes los últimos cinco años. De acuerdo con datos de nuestra *Encuesta de Percepción Ciudadana*, la **inseguridad/violencia ha encabezado la lista de las principales problemáticas por quinto año consecutivo**; aun cuando en 2019 se colocó en la segunda posición, detrás de las adicciones, en 2020 regresó a la primera posición, en esta ocasión, en 2021, **con 21.4% de las menciones**.

Las adicciones se colocaron en la segunda posición, al igual que en tres ocasiones anteriores, **con 17.8% de las menciones. Mientras que, calles y pavimentación se ubicó en tercer lugar con 12.9%**; se colocó, entre 2017 y 2020, entre el cuarto y sexto lugar como la problemática que más preocupa a los hermosillenses. El tema de corrupción, pobreza/crisis económica/desempleo, falta de hospitales y transporte urbano también tomaron relevancia entre los problemas más importantes que identificaron los ciudadanos, con valores que oscilan entre 6.6% y 4% de las menciones.

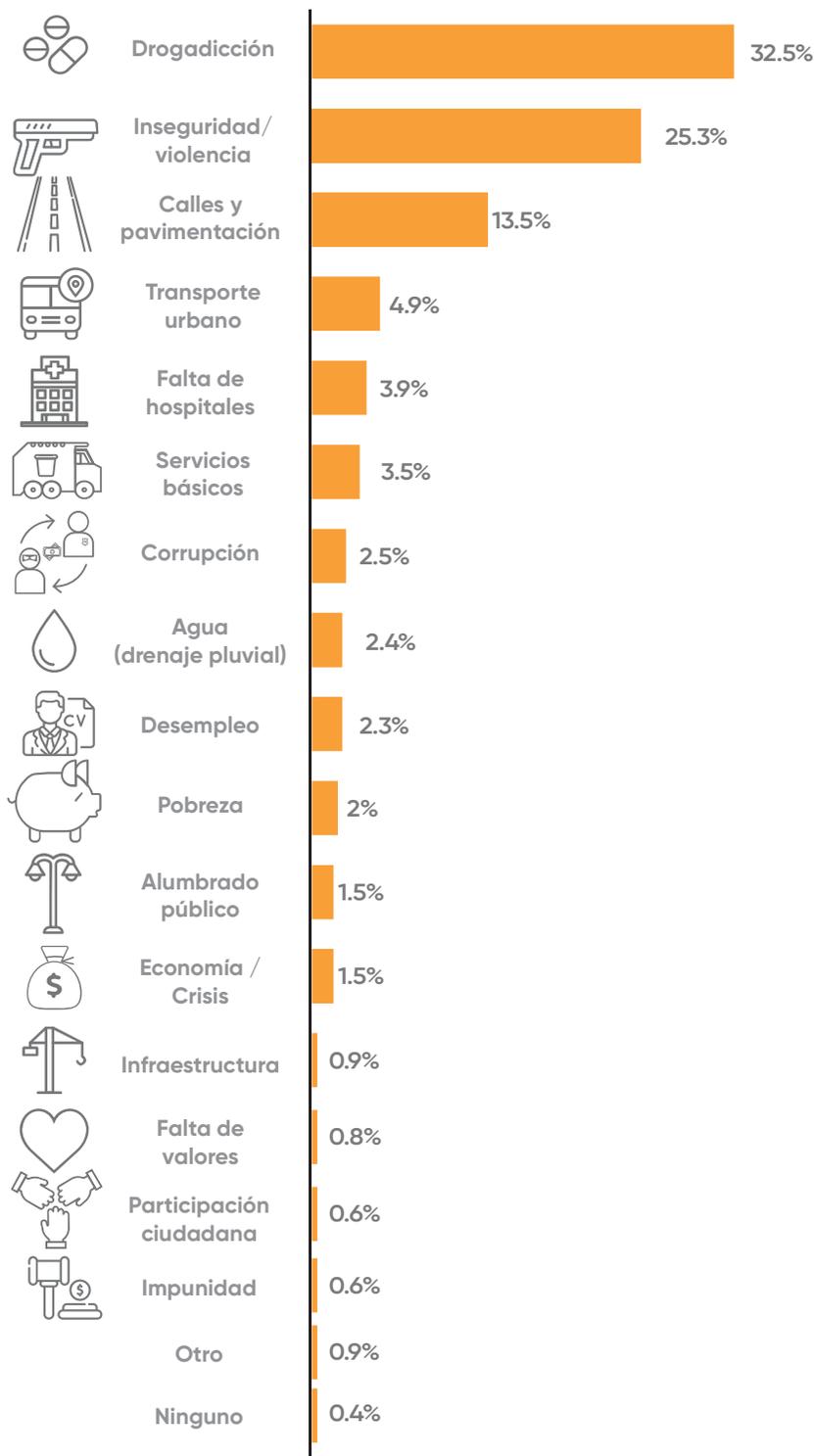
Resulta interesante observar que, por cuarto año consecutivo, drogadicción e inseguridad/violencia fueron los principales temas que se encontraron en la mente de los hermosillenses (primera mención) al ser cuestionados sobre los problemas más importantes de la ciudad; calles y pavimentación se sumó a estas problemáticas, en la tercera posición desde 2020.

Por otra parte, los hermosillenses aseguraron que **las problemáticas que más afectaron a su familia fueron la inseguridad/violencia, las calles y la pavimentación y drogadicción con 15.6%, 12.1% y 10.8% de las menciones, respectivamente**. Finalmente, la Encuesta muestra que **93.3% de los entrevistados aseguraron ser felices**, 0.8 puntos porcentuales más que el año anterior; y que **87.6% de los entrevistados se siente orgulloso de ser hermosillense o de vivir aquí**, 1.2 puntos porcentuales menos que en 2020.

Al preguntar en orden de importancia los tres problemas de Hermosillo, los encuestados dieron como primera mención la drogadicción (32.5%); en segundo lugar la inseguridad y violencia (25.3%); y en tercer lugar, las calles y pavimentación (13.5%).

¿Cuáles son los tres problemas más importantes en Hermosillo?

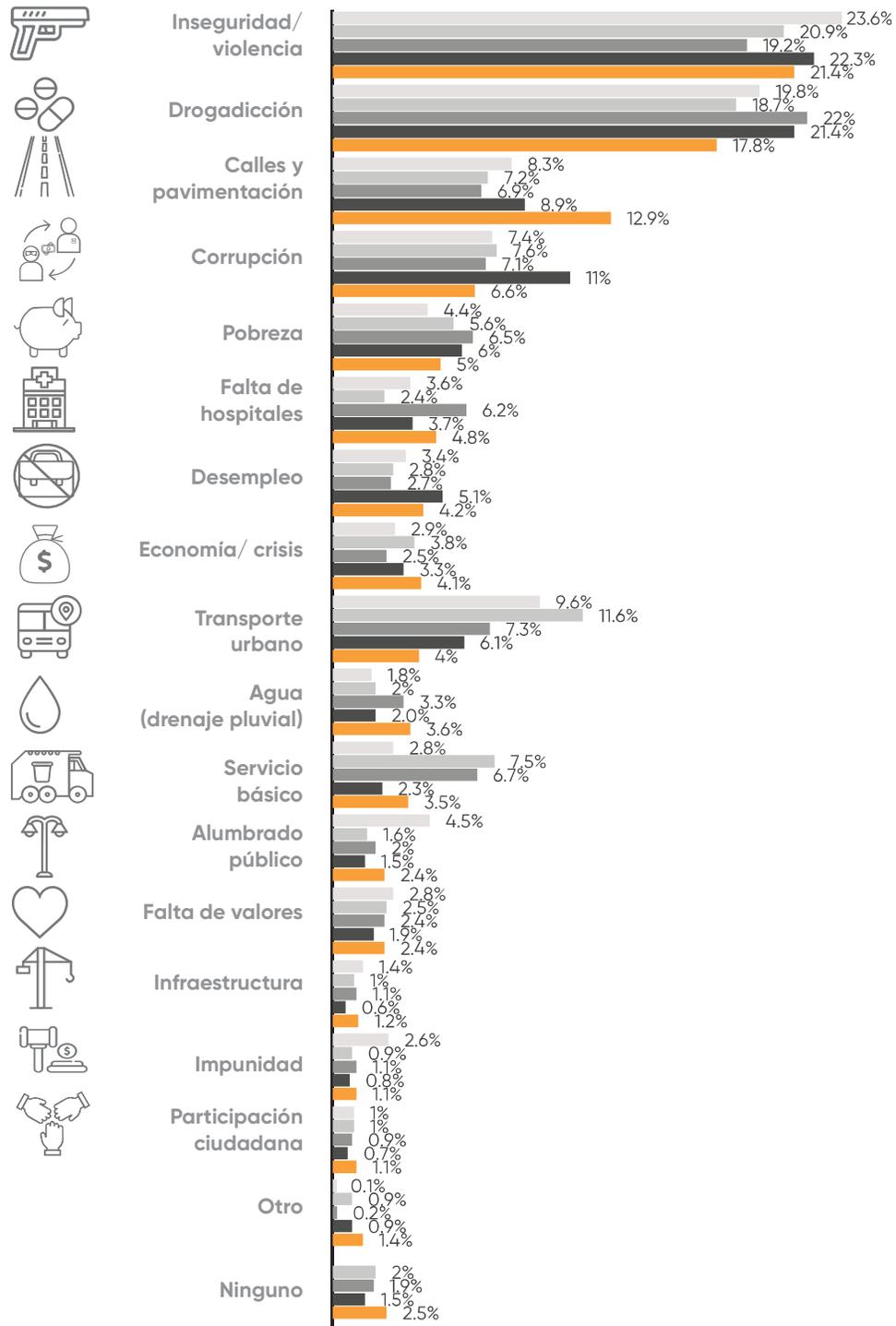
(Primera mención)



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

La Encuesta de Percepción Ciudadana 2021, muestra que, 21.4% de los hermosillenses consideró la inseguridad y la violencia como la principal problemática de su entorno. La drogadicción aparece como la segunda problemática más importante, fue mencionado por 17.8% de los entrevistados; y para 12.9% de los habitantes, las calles y la pavimentación se convirtió en la tercer problemática más relevante.

¿Cuáles son los tres problemas más importantes en Hermosillo?

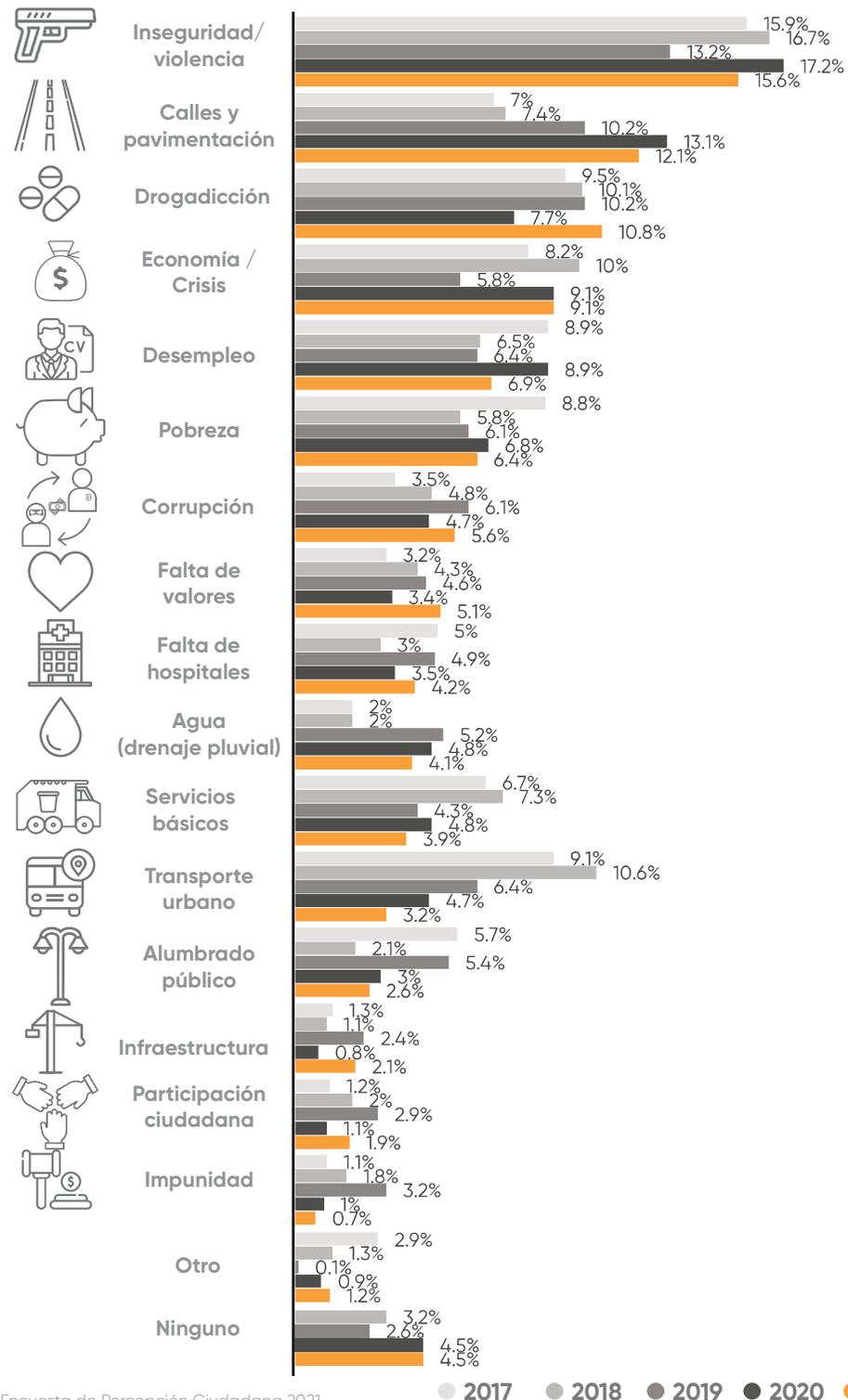


Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

● 2017 ● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021

Al preguntar sobre los tres problemas más importantes que afectan a su familia, 15.6% de los encuestados afirmó que la inseguridad y la violencia son los ámbitos que más les preocupan; 12.1% que opinó, en segundo lugar, que son las calles y pavimentación; y en tercer lugar, 10.8% afirmó que el problema que más afecta a su familia es el de drogadicción.

¿Cuáles son los tres problemas más importantes en su familia?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

● 2017 ● 2018 ● 2019 ● 2020 ● 2021

Durante 2021 en Hermosillo, 63.9% de los encuestados afirmó sentirse muy feliz, 29.4% feliz, 5.2% algo feliz, 0.4% poco feliz y 1.1% nada feliz. La sensación de sentirse muy feliz disminuyó 4.9 puntos porcentuales respecto del año anterior.

¿Qué tan feliz es usted?

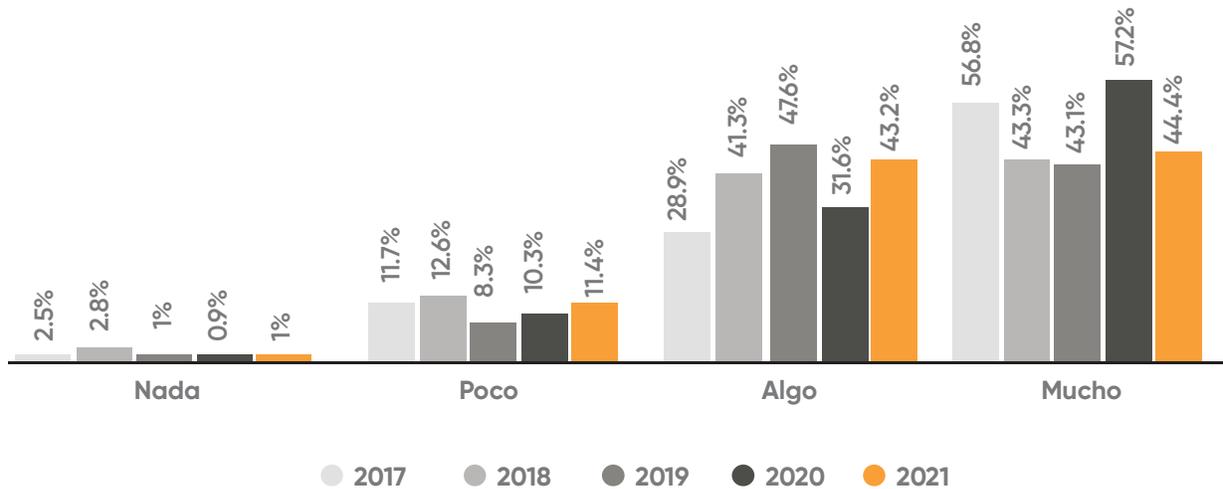


Promedio general: (2017) 8.4 (2018) 8.6 (2019) 8.6 (2020) 8.8 (2021) 8.7

Nota: Escala de satisfacción: 1=muy infeliz y 10=muy feliz.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 44.4% de los encuestados se siente orgulloso de ser hermosillense o de vivir en Hermosillo, 43.2% se siente algo orgulloso y 12.4% poco o nada orgulloso.

¿Qué tan orgulloso está de ser o vivir en Hermosillo?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.



Foto: OpterMedia

Seguridad ciudadana

9. Seguridad ciudadana

En los últimos años, la seguridad ha sido uno de los aspectos más retadores y desafiantes para México, especialmente en un contexto de alta violencia (2019 y 2020 han sido los años más violentos en la historia del país) y de poca asignación presupuestal, por parte del Gobierno Federal, como parte de la estrategia de seguridad nacional de incrementar el gasto militar en detrimento del gasto en seguridad pública³² (31% menos presupuesto entre 2015-2021) y en el Sistema Judicial (3% menos presupuesto en el mismo período).

De acuerdo con el Índice de Paz México 2022 del Instituto para la Economía y la Paz³³, el impacto de la violencia en la economía mexicana equivale al 20.8% del Producto Interno Bruto (PIB); esto es, alrededor de \$4.9 billones (243 mil millones de dólares). Además, la fuente argumenta que, pese al impacto de la violencia en la economía, el gobierno apenas invierte 0.6% del PIB en seguridad y justicia, mientras que el resto de los países latinoamericanos y de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) invierten hasta 1.5% o 1.7%.

En Hermosillo, el tema de la seguridad es la principal exigencia por parte de la ciudadanía hacia las autoridades, así lo confirma nuestra *Encuesta de Percepción Ciudadana*, donde por quinto año consecutivo el tema de la inseguridad se ubica entre las principales problemáticas que más preocupan a los habitantes y que más afectan en la localidad; y que demuestra la incapacidad de las autoridades para garantizar el cumplimiento del Estado de derecho. En ese sentido, **Sonora se ubica a nivel nacional en la posición 22 en el Índice de Estado de Derecho 2021-2022**, que mide la capacidad institucional para la procuración de justicia por parte de la organización internacional World Justice Project.

De igual manera, en el Índice de Paz 2021 del Instituto para la Economía y la Paz, **Sonora se colocó, en la posición 27 a nivel nacional entre los estados menos pacíficos de México y, entre los estados de la frontera norte, como el tercero con menos paz. En el Índice Estatal de Desempeño de Procuradurías y Fiscalías 2020-2021**, de la organización civil Impunidad Cero, que refleja la eficiencia de las instituciones de procuración de justicia en la gestión de los casos y mide su capacidad para hacer frente a la criminalidad, **Sonora se posicionó en el quinto lugar entre los estados con mejor desempeño de las instituciones de procuración de justicia**. Además, con 9.8 ministerios públicos por cada 100 mil habitantes se ubica en la posición 19 a nivel nacional.

Por otro lado, el incremento de la violencia letal en Sonora es notorio. De acuerdo con datos del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública y del Centro Nacional de Información, la entidad se colocó como el séptimo estado con más homicidios dolosos en el primer semestre de 2022, al registrar 876 carpetas de investigación por este delito; y se ubicó en la quinta posición a nivel nacional entre los estados con mayor tasa de homicidios con 30 asesinatos por cada cien mil habitantes durante el mismo período. Datos de la *Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública* (ENVIPE) 2021 del INEGI posicionan a Hermosillo en el noveno lugar en incidencia delictiva (41.7 delitos por cada 100 habitantes) y el décimo en prevalencia delictiva (29.9 víctimas de delito por cada 100 habitantes), de entre 34 ciudades que contempla el estudio. De igual manera, la *Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana* (ENSU) muestra que, a finales de 2021, 59.5% de los hermosillenses se sintió inseguro en la ciudad.

³² Forbes Staff. (17 de mayo de 2022). *La violencia le cuesta a México 20.8% del PIB ante creciente gasto militar*. Forbes. <https://www.forbes.com.mx/la-violencia-le-cuesta-a-mexico-20-8-del-pib-ante-creciente-gasto-militar/#:~:text=El%20gasto%20militar%20de%20M%C3%A9xico,de%201%2C975%20millones%20de%20d%C3%B3lares>.

³³ Instituto para la Economía y la Paz. *Índice de Paz México 2022: identificación y medición de los factores que impulsan la paz*, Sidney, mayo de 2022. Disponible en <http://visionofhumanity.org/resources>.

Los resultados de nuestra *Encuesta de Percepción Ciudadana* muestran que **36.8% de los hermosillenses cree que vivir en Hermosillo es algo/muy inseguro**. Cabe destacar que la diferencia entre el nivel de percepción de inseguridad de la ENSU y nuestra Encuesta se debe a que la primera realiza una pregunta dicotómica; mientras que la segunda ofrece más opciones de respuesta para medir el sentir de la población, por lo que, en una distribución normal, las respuestas tienden a ubicarse más al centro que a los extremos.

Según información de la Jefatura de Policía y Tránsito Municipal, el personal activo disminuyó en 15 elementos entre 2020 y 2021, al descender a 1,357 elementos el último año. En Hermosillo existían 128 policías³⁴ por cada 100 mil habitantes en 2021, 2 policías menos por cada 100 mil habitantes que en 2020. El 94.6% de los elementos activos de la Policía Municipal en 2021 aprobaron los exámenes de control y confianza. Las patrullas disponibles, entre 2020 y 2021, disminuyeron 105 unidades, mientras que, las motocicletas se incrementaron 11 unidades³⁵.

El presupuesto de seguridad aprobado para Hermosillo en 2022 se incrementó 30.5%, asciende a \$808.5 millones (\$188.8 millones más que el año anterior). Datos del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública (SESNSP) registraron en 2021 una disminución de 8.5% en el volumen de carpetas de investigación³⁶ respecto del año anterior; los delitos de alto impacto cometidos con mayor frecuencia fueron los relacionados con violencia familiar (40.7%), narcomenudeo (23.2%), robo de vehículo (10.5%) y lesiones (9.5%).

De igual manera, se observó que violencia familiar (19,550), robo a casa habitación (2,696), robo a negocio (1,685) y robo de vehículo (1,008) son los delitos que concentran el mayor volumen de llamadas al 911 en 2021; así como también los que más Informes Policiales Homologados (IPH)³⁷ registraron durante el período. Los delitos de violencia familiar (2,361), narcomenudeo (1,349), robo de vehículo (607) y lesiones (552) son los delitos que mayor volumen de carpetas de investigación integraron. Por lo que, durante 2021, por cada 100 llamadas al 911 para denunciar un delito de alto impacto, se registraron 11 IPH y se integraron 23 carpetas de investigación.

En homicidios, Hermosillo ocupa la décima posición entre los 20 municipios más poblados del país, con 28.4 asesinatos por cada 100 mil habitantes; 3.5 homicidios por cada 100 mil habitantes menos que en 2020. A nivel estatal, de acuerdo con información de la organización México Social³⁸ con datos del SESNSP, en 2021 **Sonora se posicionó como el tercer estado con mayor tasa de feminicidios**, con 2.4 víctimas por cada 100 mil mujeres; y se incrementaron 40% las carpetas de investigación integradas por este delito³⁹.

La Secretaría de Seguridad Pública del Gobierno del Estado de Sonora (SSP) registró 55,796 llamadas al 911 por violencia familiar y se integraron 7,225 carpetas de investigación por este delito, 32.6% más carpetas que en 2020. En el caso de Hermosillo, se contabilizaron 19,550 llamadas al 911 por violencia familiar, se registraron 409 IPH y se abrieron 2,361 carpetas de investigación; 18.5% menos que las integradas el año anterior. En temas similares, entre 2020 y 2021, **en Hermosillo se incrementaron 33.3% las carpetas de investigación por feminicidio y 46.2% las denuncias por violación**, alcanzando 174 carpetas de investigación integradas este último año, **la cifra más alta registrada desde 2011**.

³⁴Diversas referencias establecen un parámetro de recomendación de 300 agentes policiacos por cada 100 mil habitantes. Los datos son estimaciones de Hermosillo ¿Cómo Vamos? con información de la Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal y estimaciones poblacionales, calculando una tasa de crecimiento ordinaria a partir de datos de la Encuesta Intercensal 2015 y del Censo de Población y Vivienda 2020. Los datos hacen referencia a elementos en contacto con la ciudadanía (policía preventiva y tránsito municipal).

³⁵La información presentada es al cierre de 2021, por lo que, no considera la adquisición de patrullas eléctricas por parte del Ayuntamiento de Hermosillo.

³⁶Se refiere a delitos de alto impacto como homicidios dolosos, secuestro, extorsión, narcomenudeo, robo de vehículo, robo a casa habitación, robo a negocio, lesiones, violación, violencia familiar y feminicidio.

³⁷La Ley General del Sistema Nacional de Seguridad Pública lo define como el documento en el cual los policías de las instancias de seguridad pública y procuración de justicia de los tres órdenes de gobierno registran las acciones realizadas en el lugar de la intervención y, en su caso, a través de él realizan la puesta a disposición; dicho informe deberá contener al menos: el área que lo remite, datos generales de registro, clasificación del evento, ubicación del evento, descripción de los hechos, entrevistas realizadas, y en su caso, información detallada sobre las detenciones realizadas.

³⁸Fuentes, M. (04 de enero de 2022). 2021: otro año con cientos de víctimas de violencia feminicida. México social. <https://www.mexicosocial.org/2021-otro-año-con-cientos-de-víctimas-de-violencia-feminicida/>

³⁹Moreno, G. (26 de enero de 2022). Incrementan 40% los feminicidios en Sonora. Herald de México. <https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2022/1/26/incrementan-40-los-feminicidios-en-sonora-373356.html>

Datos de la ENVIPE muestran que, en el último año la cifra negra pasó de 92.4% en 2020 a 95.3% en 2021; es decir, **en Hermosillo prácticamente de cada 100 delitos cometidos, 95.3% no fueron reportados ante el Ministerio Público o no fueron objeto de una averiguación previa y por tanto no figuran en ninguna estadística.** La cifra más alta de los últimos cinco años. La SSP contabilizó 105 llamadas al 911 por suicidio en 2021, son 11.7% más comunicaciones que en 2020; se registraron 21.1% más IPH y se confirmaron 39% más suicidios que el año anterior, según estadísticas del INEGI, con 107 defunciones; la cifra más alta en los últimos cinco años.

Finalmente, nuestra *Encuesta de Percepción Ciudadana* arroja que **cuatro de cada diez hermosillenses que han sido víctima de algún delito evaluaron como mala la atención recibida por el cuerpo policiaco.** El transporte público, la calle y el parque son, por cuarto año consecutivo, los espacios públicos en los que los hermosillenses se sintieron más inseguros cuando no se encontraban acompañados; le asignaron una calificación de 6.6, 6.6 y 6.9, respectivamente, en una escala del 1 al 10, donde 1 era muy inseguro y 10 muy seguro.

Sonora se colocó en la posición 27, de 32, en el Índice de Paz 2021; es el sexto estado menos pacífico de México y el tercero con menos paz de la frontera norte.

Índice de Paz 2021



1	Yucatán	1.32
2	Tlaxcala	1.59
3	Chiapas	1.61
4	Campeche	1.69
5	Nayarit	1.87
6	Hidalgo	1.91
7	Coahuila	2.00
8	Puebla	2.01
9	Durango	2.09
10	Veracruz	2.15
11	Aguascalientes	2.20
12	Tamaulipas	2.22
13	Oaxaca	2.27
14	Querétaro	2.39
15	Tabasco	2.45
16	Sinaloa	2.49

17	Nuevo León	2.50
18	CDMX	2.52
19	Baja California Sur	2.61
20	Jalisco	2.69
21	Estado de México	2.94
22	San Luis Potosí	2.96
23	Michoacán	3.14
24	Morelos	3.14
25	Guerrero	3.15
26	Quintana Roo	3.30
27	Sonora	3.31
28	Guanajuato	3.86
29	Chihuahua	3.87
30	Zacatecas	4.17
31	Colima	4.20
32	Baja California	4.41

Nota: Una calificación más baja indica un mayor nivel de paz.
Fuente: Instituto para la Economía y la Paz. Índice de Paz México 2021.

Sonora se colocó en la posición 22 a nivel nacional en el Índice de Estado de Derecho en México 2021-2022; retrocedió cinco posiciones respecto del año anterior.

Índice del Estado de Derecho en México 2021-2022



1	Querétaro	0.49
2	Yucatán	0.47
3	Guanajuato	0.46
4	Aguascalientes	0.46
5	Sinaloa	0.46
6	Durango	0.45
7	Nuevo León	0.45
8	Zacatecas	0.45
9	Baja California Sur	0.44
10	Coahuila	0.44
11	Campeche	0.43
12	Chihuahua	0.42
13	Nayarit	0.42
14	Hidalgo	0.42
15	Tamaulipas	0.42
16	Baja California	0.41
*Promedio nacional		0.41

17	Colima	0.40
18	Michoacán	0.40
19	Tlaxcala	0.40
20	Oaxaca	0.39
21	San Luis Potosí	0.38
22	Sonora	0.38
23	Veracruz	0.38
24	Jalisco	0.38
25	Chiapas	0.38
26	Tabasco	0.37
27	Puebla	0.37
28	Estado de México	0.36
29	CDMX	0.36
30	Quintana Roo	0.36
31	Morelos	0.35
32	Guerrero	0.34

Nota: El índice toma valores entre 0 y 1, donde 1 indica la máxima adhesión al Estado de Derecho.
Fuente: World Justice Project. Índice de Estado de Derecho en México 2021-2022.

En el Índice Estatal de Desempeño de Procuradurías y Fiscalías 2020-2021, Sonora se posicionó en el quinto lugar entre los estados con mejor desempeño de las instituciones de procuración de justicia.

Índice de procuradurías y fiscalías 2021



1		Nuevo León	68.6
2		Yucatán	68.4
3		Chihuahua	65.6
4		Guanajuato	63.6
5		Sonora	61.5
6		Querétaro	57.7
7		Aguascalientes	56.4
8		Colima	55.4
9		Sinaloa	54.1
10		Baja California	53.9
11		Hidalgo	52.2
12		Durango	51.2
13		Michoacán	51.1
14		Quintana Roo	51.1
15		CDMX	50.5
16		Chiapas	49.4

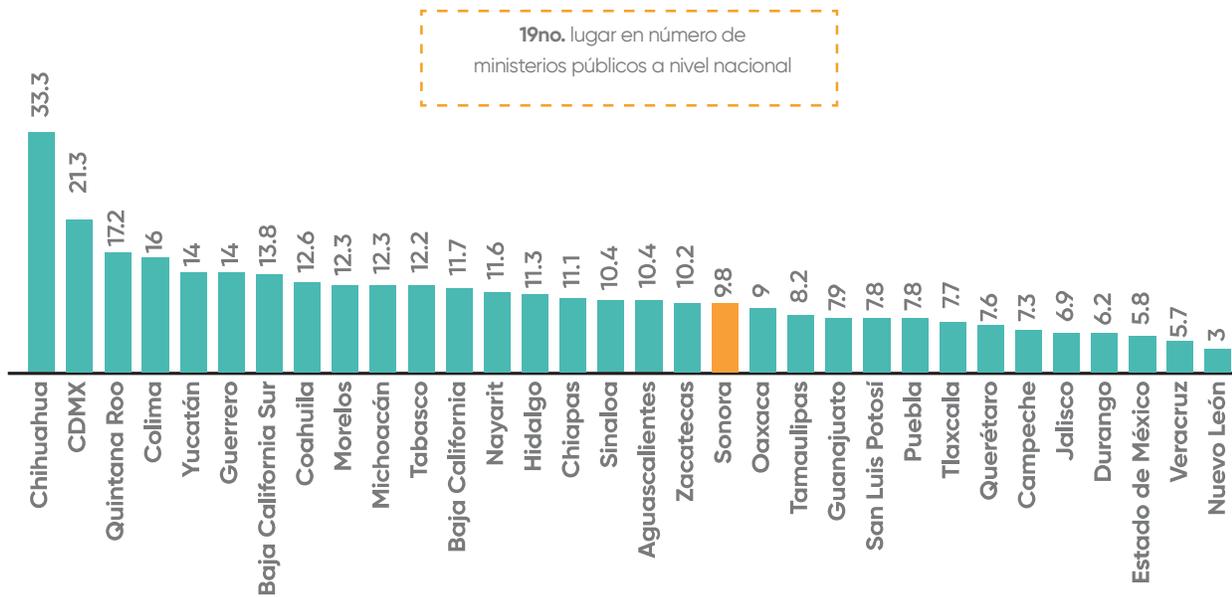
17		Jalisco	49.3
18		Coahuila	48.0
19		Tabasco	47.4
20		Zacatecas	46.5
21		San Luis Potosí	45.8
22		Guerrero	44.0
23		Baja California Sur	43.6
24		México	43.6
25		Campeche	42.5
26		Tlaxcala	40.6
27		Tamaulipas	40.5
28		Oaxaca	40.2
29		Nayarit	37.3
30		Veracruz	36.2
31		Morelos	36.1
32		Puebla	36.0

Nota: Una calificación más alta indica un mejor desempeño de las instituciones de procuración de justicia.
Fuente: Impunidad Cero. Índice Estatal de Desempeño de Procuradurías y Fiscalías (IEDF) 2021.

Sonora ocupó el lugar 19 entre los estados con más ministerios públicos en relación con sus habitantes a nivel nacional al contar con 9.8 ministerios públicos por cada cien mil habitantes en 2021.

Ministerios públicos 2021

(Número de fiscales o ministerios públicos por cada 100 mil habitantes)

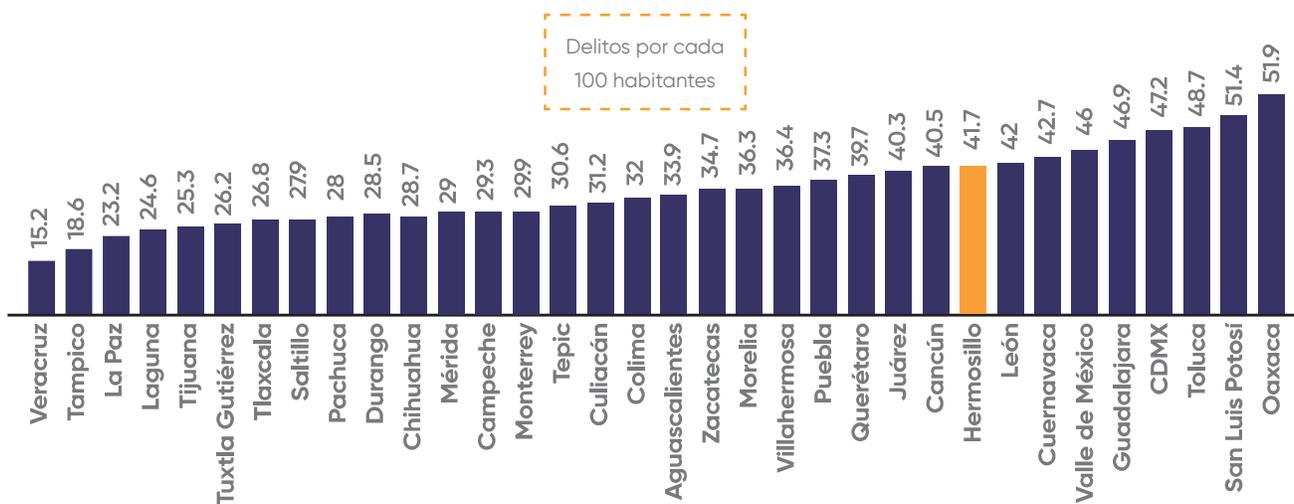


Nota: Comparativo entre las 32 entidades federativas.

Fuente: Impunidad Cero. Índice Estatal de Desempeño de Procuradurías y Fiscalías (IEDF) 2021.

Hermosillo registró 41.7 delitos por cada cien habitantes; 4.9 delitos por cada cien habitantes más, respecto del año anterior.

Incidencia delictiva 2021



Nota: Incidencia delictiva se refiere al número de eventos individuales de victimización delictiva reportados.

Nota2: Comparativo entre 31 ciudades (en su mayoría capitales) y tres áreas metropolitanas (CDMX, Valle de México y región Laguna).

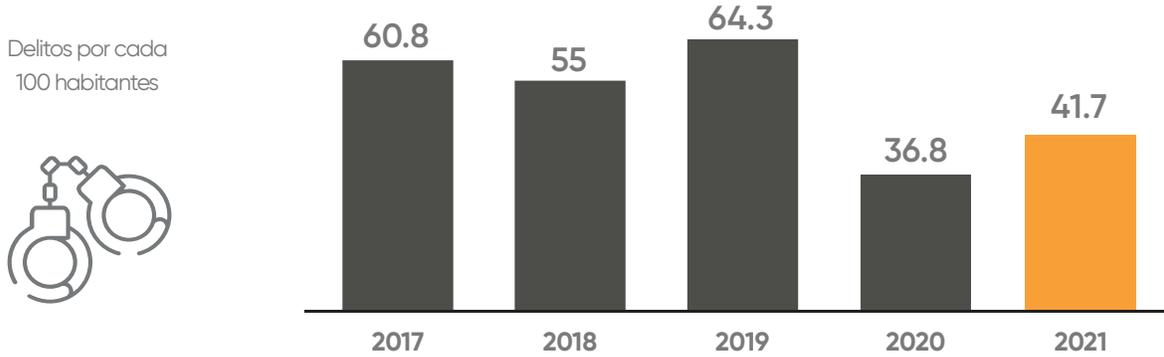
Nota3: La ENVIPE no corrobora si los delitos fueron denunciados ante la autoridad correspondiente y no hace diferencia entre tipo y magnitud del delito.

Nota4: Cálculos de Hermosillo ¿Cómo Vamos? con información de incidencia delictiva de la ENVIPE.

Fuente: INEGI. ENVIPE (el período de levantamiento de la Encuesta fue del 01 de marzo al 30 de abril de 2021).

En Hermosillo, la incidencia delictiva aumentó el último año, al pasar de 36.8 delitos por cada cien habitantes a 41.7 delitos por cada cien habitantes.

Incidencia delictiva en Hermosillo



Nota: Incidencia delictiva se refiere al número de eventos individuales de victimización delictiva reportados.

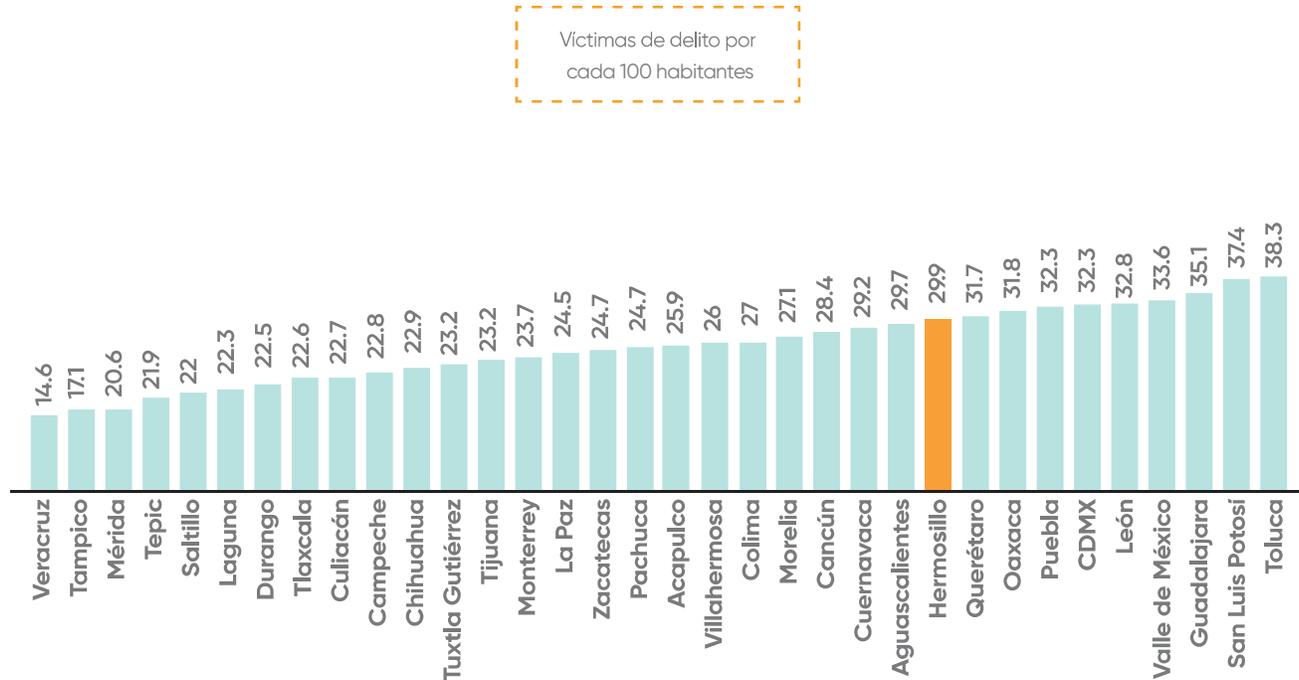
Nota2: La ENVIPE no corrobora si los delitos fueron denunciados ante la autoridad correspondiente y no hace diferencia entre tipo y magnitud del delito.

Nota3: Cálculos de Hermosillo ¿Cómo Vamos? con información de incidencia delictiva de la ENVIPE.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (ENVIPE).

Hermosillo se ubicó en el lugar 25 en prevalencia delictiva a nivel nacional, entre 34 ciudades evaluadas, con 299 víctimas de delito por cada cien habitantes; el año previo se posicionó en el lugar 12 con 31.4 víctimas de delito por cada cien habitantes.

Prevalencia delictiva 2021



Nota: Prevalencia delictiva se refiere a la proporción de personas que experimentan uno o más delitos. Si una persona se viera victimizada múltiples veces, en la medición de prevalencia se contará una única vez.

Nota 2: Comparativo entre 31 ciudades (en su mayoría capitales) y tres áreas metropolitanas (CDMX, Valle de México y región Laguna).

Fuente: INEGI. ENVIPE (el periodo de levantamiento de la Encuesta fue del 01 de marzo al 30 de abril de 2021).

La prevalencia delictiva en Hermosillo disminuyó 4.8%, alcanzando una prevalencia de 299 víctimas de delito por cada cien habitantes en el último año.

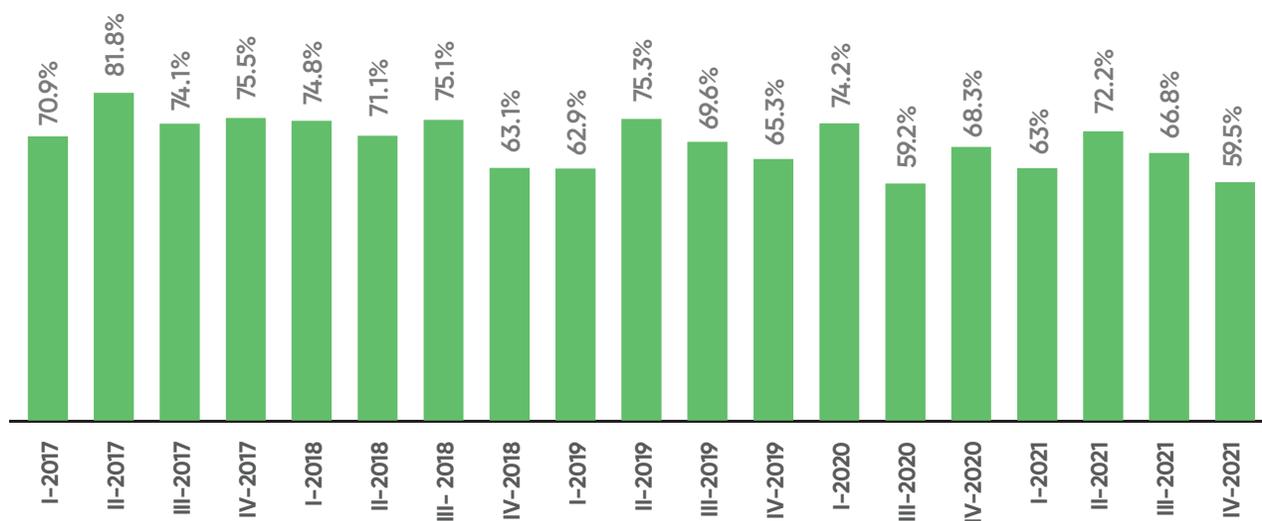
Prevalencia delictiva en Hermosillo



Nota: Prevalencia delictiva se refiere a la proporción de personas que experimentan uno o más delitos. Si una persona se viera victimizada múltiples veces, en la medición de prevalencia se contará una única vez.
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública (ENVIPE).

La percepción de inseguridad en Hermosillo ha variado en los últimos años. La medición más reciente muestra que durante el primer trimestre de 2021, 63% de los encuestados se sintió inseguro en la ciudad, esta sensación aumentó en el segundo trimestre a 72.2%. La última evaluación, a finales de 2021, mostró una tendencia a la baja en la sensación de inseguridad en la ciudad.

Percepción de inseguridad en Hermosillo - ENSU



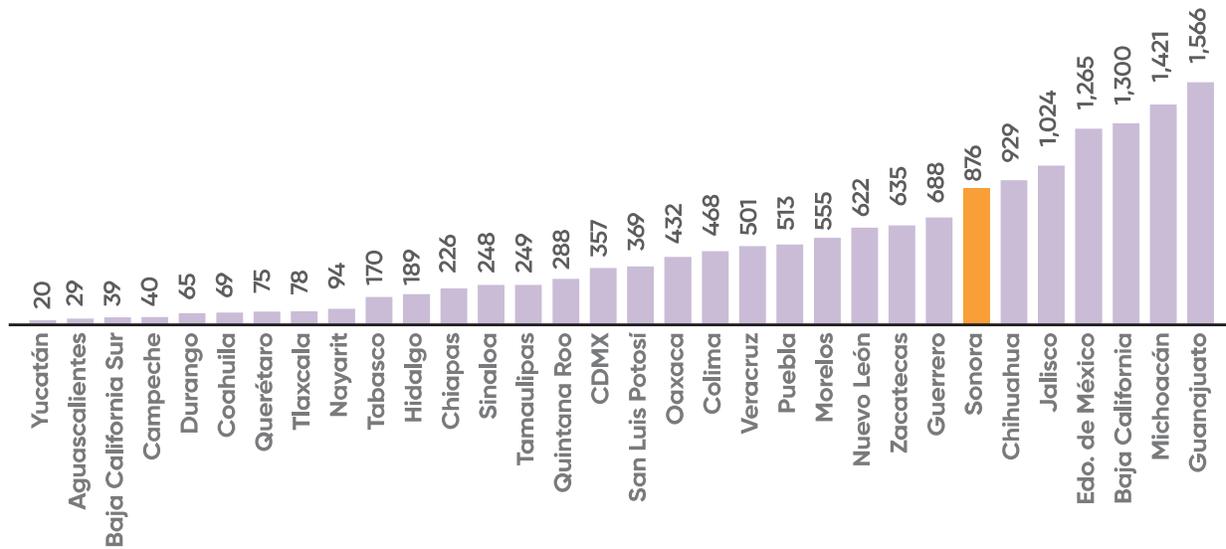
Nota: Datos trimestrales. La Covid-19 impidió el levantamiento del segundo trimestre de 2020.

Nota2: Se refiere al porcentaje de población de 18 años y más que se sintió inseguro en su ciudad. La pregunta plantea, si en términos de delincuencia, considera que vivir actualmente en su ciudad es seguro o inseguro.

Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana (ENSU).

Sonora se colocó como el séptimo estado con más homicidios dolosos en el primer semestre de 2022, al registrar 876 carpetas de investigación por este delito.

Homicidios dolosos por entidad federativa

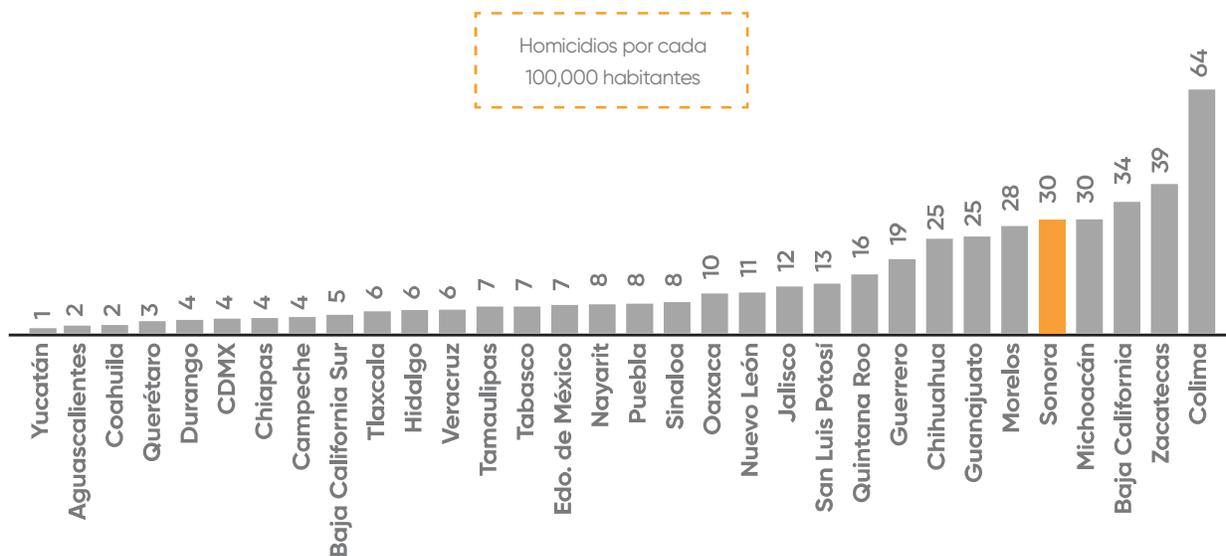


Nota: Comparativo entre los homicidios dolosos del fuero común de las 32 entidades federativas de enero a junio de 2022. Son carpetas de investigación; una carpeta de investigación por homicidio puede considerar más de una víctima.

Fuente: Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública y Centro Nacional de Información con datos reportados por las Procuradurías o Fiscalías de las entidades federativas.

Sonora se ubicó en la quinta posición a nivel nacional entre los estados con mayor tasa de homicidios, registró 30 asesinatos por cada cien mil habitantes durante el primer semestre de 2022.

Tasa de homicidios por entidad federativa



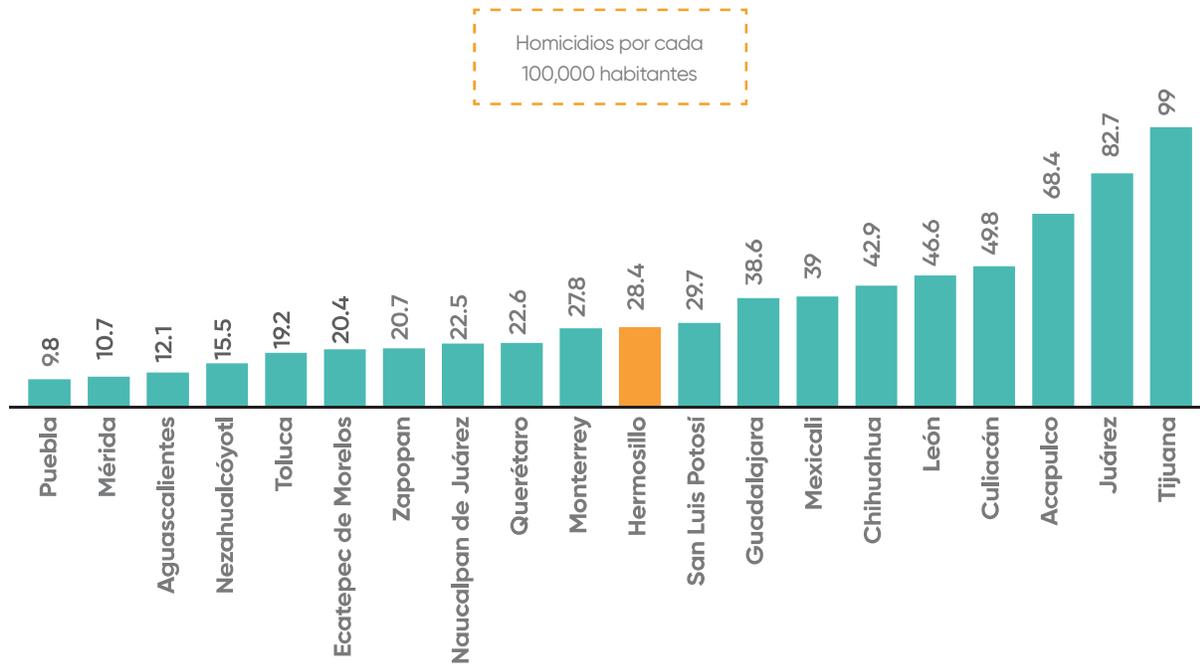
Nota: Comparativo entre las 32 entidades federativas entre enero y junio de 2022.

Nota2: La tasa es calculada con base en la totalidad de homicidios dolosos del fuero común dividida entre el total de población.

Fuente: Proyecciones de Hermosillo ¿Cómo Vamos? con estimaciones poblacionales del Censo de Población y Vivienda 2020 de INEGI y datos del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública y del Centro Nacional de Información.

Hermosillo registró una tasa de homicidios de 28.4 asesinatos por cada cien mil habitantes durante 2021; 11% menos homicidios que el año anterior.

Tasa de homicidios 2021



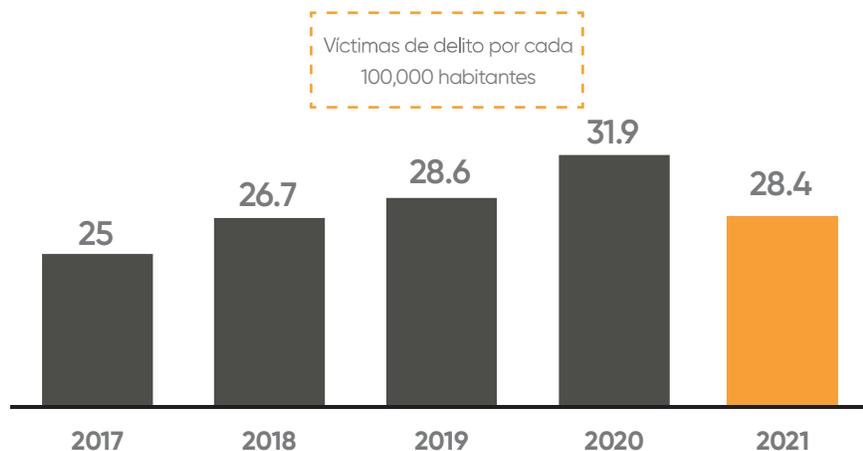
Nota: Comparativo entre los 20 municipios más poblados del país.

Nota2: La tasa es calculada con base en la totalidad de homicidios dolosos y culposos, dividida entre el total de población.

Fuente: Proyecciones de Hermosillo ¿Cómo Vamos? con estimaciones poblacionales de la Encuesta Intercensal 2015 y del Censo de Población y Vivienda 2020 de INEGI, y datos del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

En el período de 2020 a 2021, la tasa de homicidios descendió, pasando de 31.9 asesinatos por cada cien mil habitantes a 28.4 homicidios por cada cien mil residentes en el último año.

Tasa de homicidios en Hermosillo

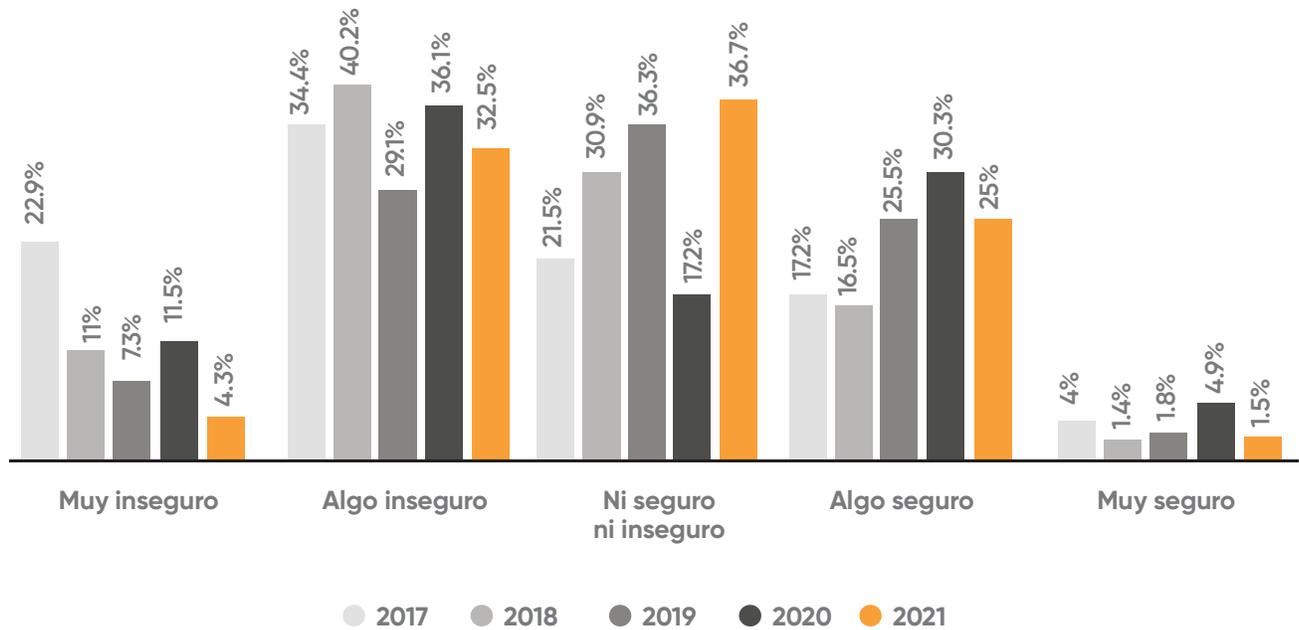


Nota: La tasa es calculada con base en la totalidad de homicidios dolosos y culposos, dividida entre el total de población.

Fuente: Plan Estratégico de Juárez, A.C., (2017, 2018). Informe Así Estamos Juárez 2017, 2018. Ciudad Juárez, México: Plan Estratégico de Juárez, A.C.; y estimaciones de Hermosillo ¿Cómo Vamos? para 2018-2021 con datos del Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública y del Censo de Población y Vivienda 2020 y la Encuesta Intercensal 2015.

Los resultados de la Encuesta de Percepción Ciudadana muestran que, en Hermosillo, 36.7% de los encuestados no se siente seguro ni inseguro, 32.5% se siente algo inseguro, 25% algo seguro, 4.3% muy inseguro y 1.5% muy seguro.

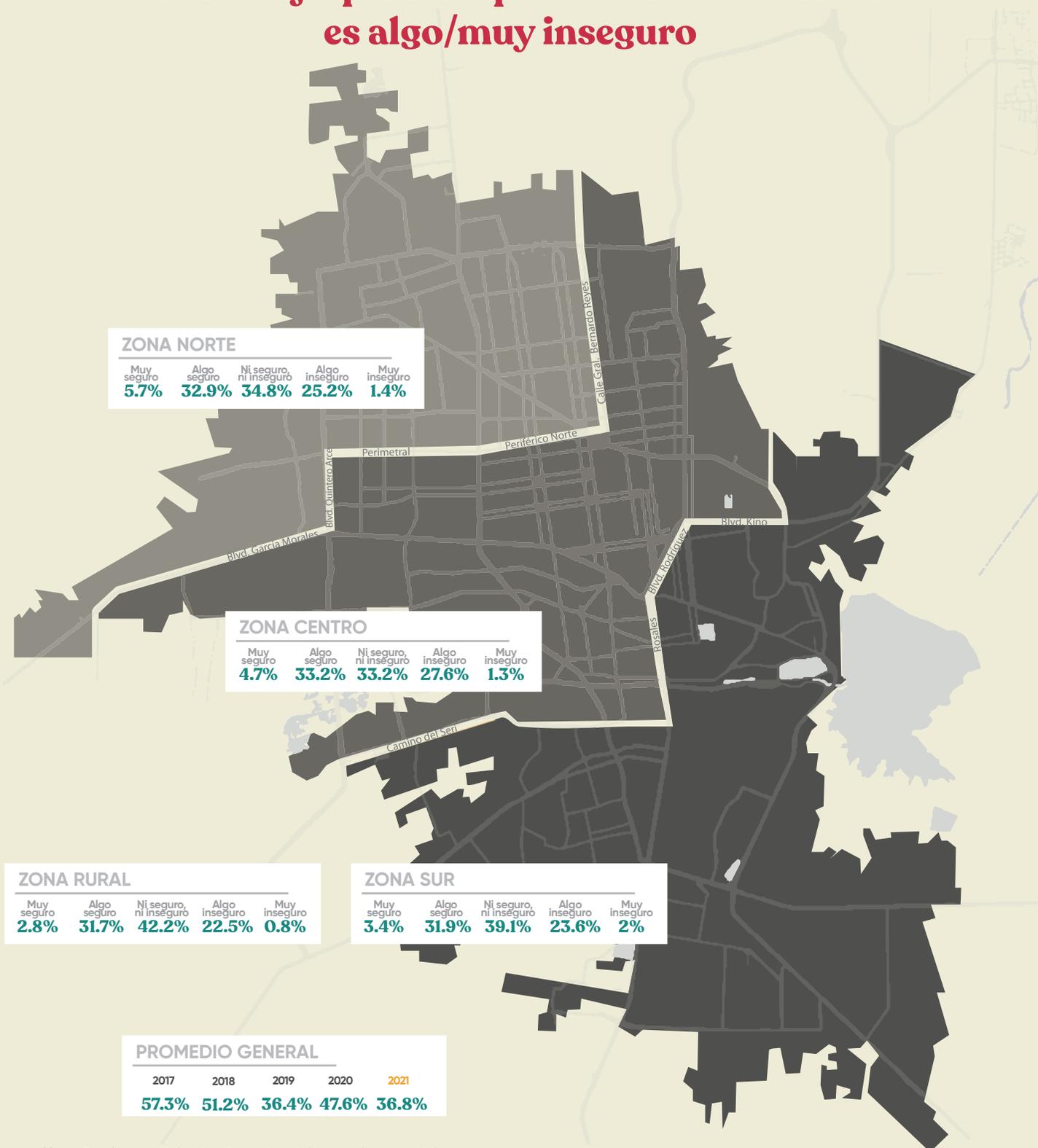
Considera usted que vivir en esta ciudad es...



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

En promedio, 36.8% de los hermosillenses cree que vivir en Hermosillo es algo/muy inseguro. Los residentes de la zona centro fueron los que consideraron, en mayor medida, que era algo/muy inseguro vivir en Hermosillo con 28.9%; seguido de los moradores de la zona norte y sur con 26.6% y 25.6%, respectivamente.

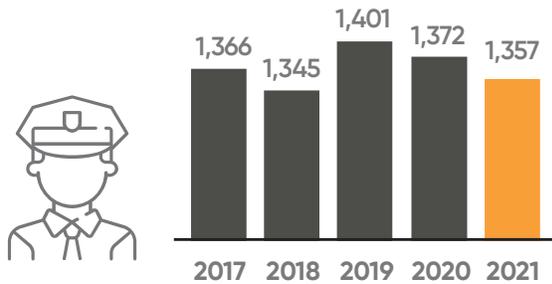
Porcentaje que cree que vivir en Hermosillo es algo/muy inseguro



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El personal activo de la policía municipal pasó de 1,372 policías en 2020 a 1,357 elementos en 2021; esto representa una disminución de 15 elementos en un año.

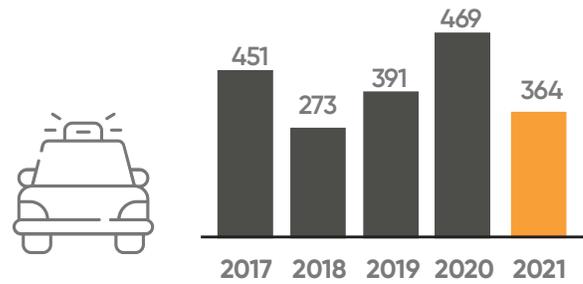
Personal activo de la Policía Municipal



Nota: Los datos hacen referencia a personal administrativo, policía preventiva y tránsito municipal.
Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal. Unidad de Transparencia.

En 2021, se registraron 105 unidades policiales menos respecto al año anterior. El número de patrullas en 2020 fue de 469 y en el año más reciente se contaron 364 unidades.

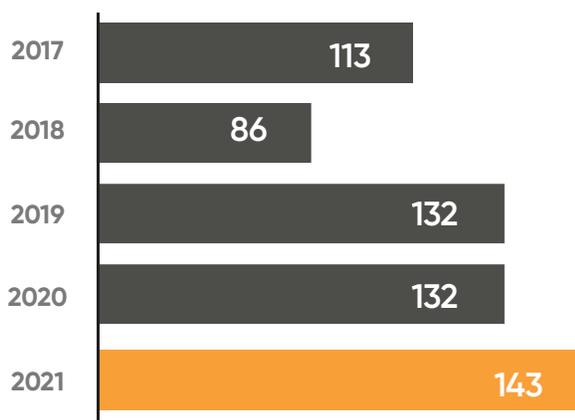
Número de patrullas disponibles



Nota: La fuente expresó que, por cuestión de seguridad, no puede establecer las unidades que se encuentran en operación, en reparación o en el taller.
Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal. Unidad de Transparencia.

El número de motocicletas disponibles de la Policía Municipal en Hermosillo ascendió a 143 unidades; 11 motocicletas más que en 2020.

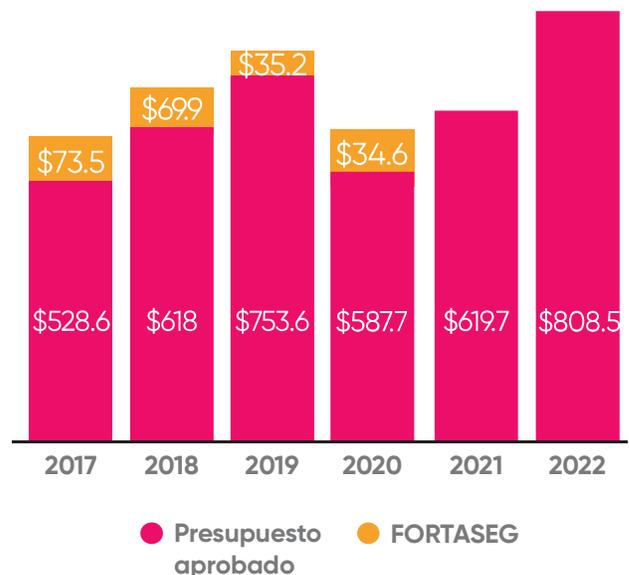
Número de motocicletas disponibles



Nota: La fuente expresó que, por cuestión de seguridad, no puede establecer las unidades de motor que se encuentran en operación, en reparación o en el taller.
Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal. Unidad de Transparencia.

El presupuesto aprobado en seguridad para Hermosillo se incrementó 30.5%, pasó de \$619.7 millones en 2021 a \$808.5 en 2022. Durante 2021, el apoyo del Programa de Fortalecimiento para la Seguridad (FORTASEG) se eliminó del Presupuesto de Egresos de la Federación.

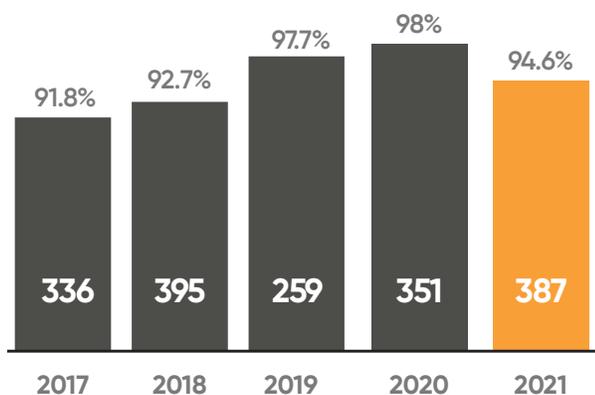
Presupuesto en seguridad (Millones de pesos)



Nota: El 11 de noviembre de 2020 la Cámara de Diputados aprobó eliminar el Fondo de Fortalecimiento para la Seguridad (FORTASEG). El Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) 2021 ya no contempla este programa.
Fuente: Boletín Oficial y Archivo del Estado de Sonora y Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

En 2021, 94.6% de los elementos activos de la policía municipal (personal administrativo, policía preventiva y tránsito municipal), aprobó los exámenes de evaluación y control de confianza; 36 elementos más que el año anterior.

Personal que aprobó evaluaciones y controles de confianza



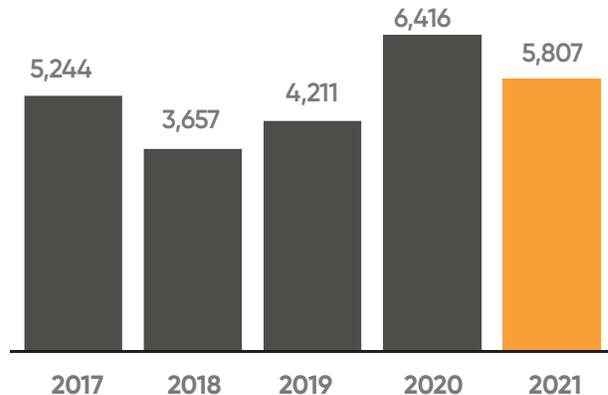
Nota: Los datos hacen referencia a personal administrativo, policía preventiva y tránsito municipal.

Nota2: Los datos se calculan sobre el total de pruebas realizadas anualmente, mismo que puede variar cada año. La fuente reporta pendiente el resultado 2021 de 11 elementos de policía.

Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal. Unidad de Transparencia.

En Hermosillo, el total de delitos registrados durante 2021 fue de 5,807; 8.5% menos que en 2020.

Total de delitos registrados



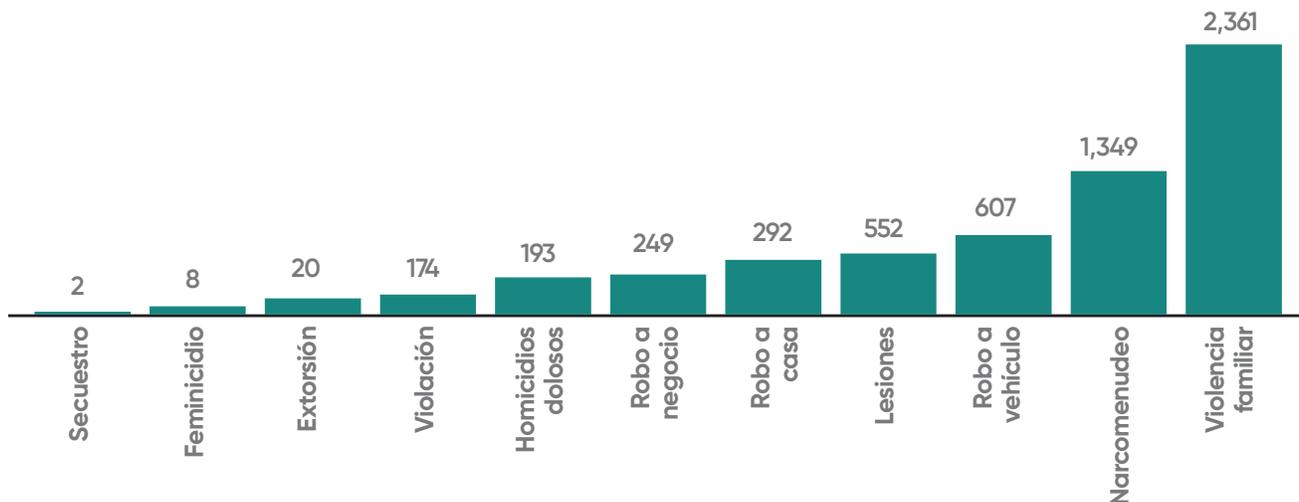
Nota: Son carpetas de investigación.

Nota2: Se refiere a delitos de alto impacto como homicidios dolosos, secuestro, extorsión, narcomenudeo, robo de vehículo, robo a casa habitación, robo a negocio, lesiones, violación, violencia familiar y feminicidio.

Fuente: Semáforo delictivo en Sonora.

Durante 2021, la violencia familiar fue el delito más recurrente en Hermosillo, con 2,361 carpetas de investigación, que representan 40.7% de los delitos totales de ese año. El 23.2% corresponde a narcomenudeo, seguido de robo de vehículo con 10.5% y lesiones con 9.5%.

Delitos de alto impacto cometidos con mayor frecuencia 2021



Nota: Son carpetas de investigación.

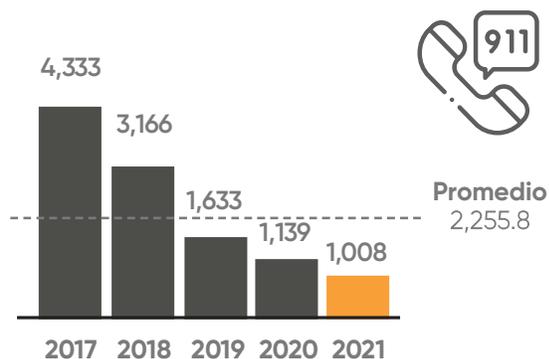
Nota2: El delito de homicidio se refiere a homicidios dolosos registrados durante 2021. Una carpeta de investigación por homicidio puede considerar más de una víctima.

Fuente: Semáforo delictivo en Sonora.

Las llamadas al 911 por robo de vehículo disminuyeron durante 2021 en Hermosillo, al pasar de 1,139 en 2020 a 1,008 en 2021.

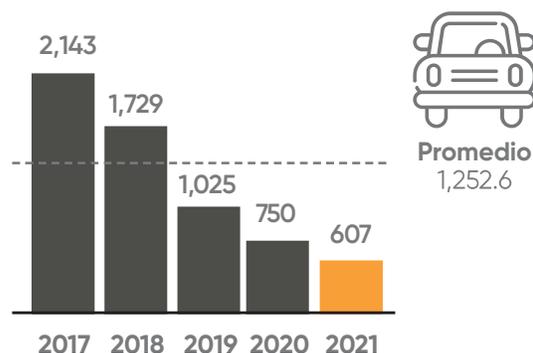
En Hermosillo, se registraron 607 carpetas de investigación por robo de vehículo durante 2021.

Llamadas al 911 por robo de vehículo



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Secretaría de Seguridad Pública. Unidad de Transparencia.

Robo de vehículo

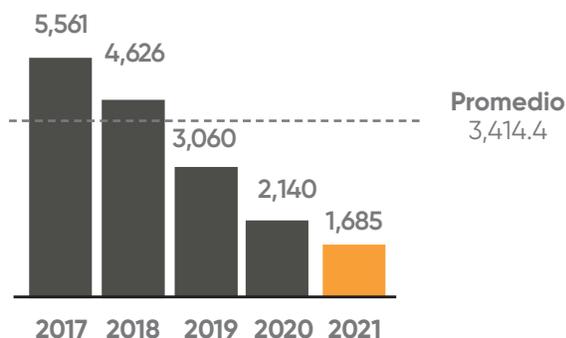


Nota: Son carpetas de investigación.
Fuente: Semáforo delictivo en Sonora.

El promedio de llamadas al 911 por robo a negocio, entre 2017 y 2021, fue de 3,414.4 llamadas anuales. En 2021, se registraron 1,685 llamadas por este delito.

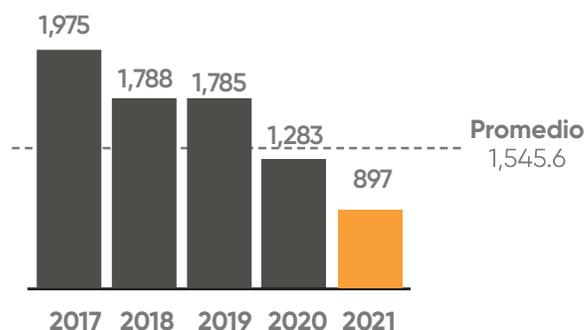
Los Informes Policiales Homologados (IPH) por robo a negocio disminuyeron en 2021, se registraron 897; 386 reportes menos que el año anterior.

Llamadas al 911 por robo a negocio



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Secretaría de Seguridad Pública. Unidad de Transparencia.

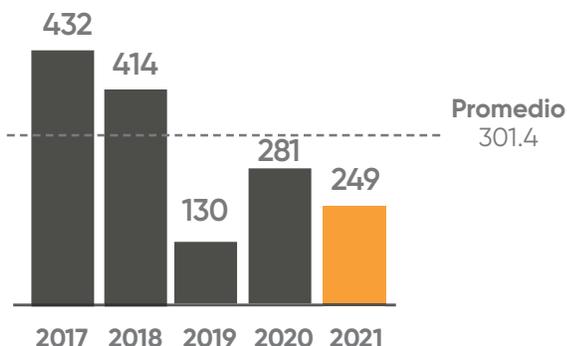
Informes Policiales Homologados por robo a negocio



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Nota2: Este gráfico contiene una corrección (dato 2020) respecto de la edición anterior debido a un ajuste en la información por parte de la fuente.
Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal. Unidad de Transparencia.

Durante 2021 se abrieron 249 carpetas de investigación por el delito de robo a negocio, mostrando una reducción de 11.4% respecto de 2020.

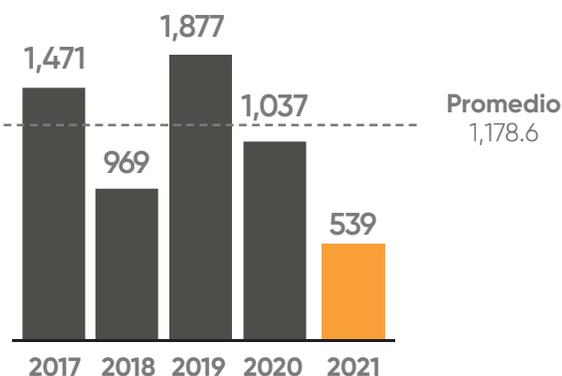
Robo a negocio



Nota: Son carpetas de investigación.
Fuente: Semáforo delictivo en Sonora.

Los Informes Policiales Homologados por robo a casa habitación presentaron una tendencia a la baja al registrarse 539 informes durante 2021; el año con menor cantidad de IPH desde 2017.

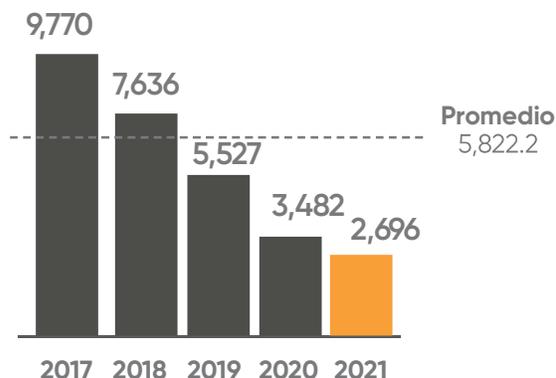
Informes Policiales Homologados por robo a casa habitación



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Nota2: Este gráfico contiene una corrección (dato 2020) respecto de la edición anterior debido a un ajuste en la información por parte de la fuente.
Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal. Unidad de Transparencia.

Las llamadas al 911 por robo a casa habitación, disminuyeron en Hermosillo durante 2021, al pasar de 3,482 en 2020 a 2,696 en el año más reciente; una diferencia de 786 llamadas.

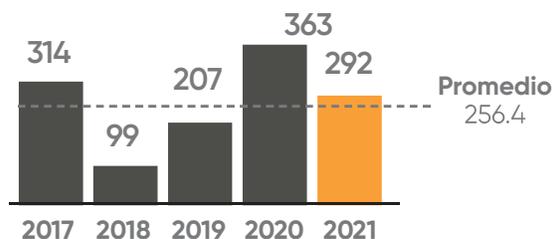
Llamadas al 911 por robo a casa habitación



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal. Unidad de Transparencia.

Durante 2021, las denuncias por robo a casa habitación en Hermosillo fueron 292, de 2017 a 2021 se registró un promedio de 256.4 denuncias anuales por este delito.

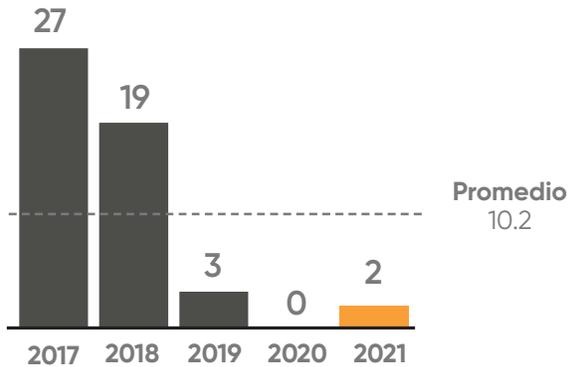
Robo a casa habitación



Nota: Son carpetas de investigación.
Fuente: Semáforo delictivo en Sonora.

El 911 recibió 2 llamadas durante 2021 por asalto a banco, el año anterior no se recibió ninguna llamada.

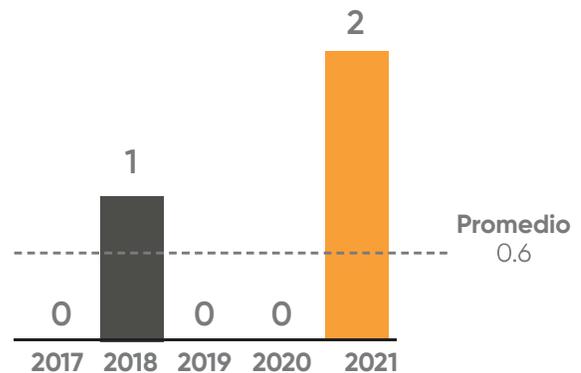
Llamadas al 911 por asalto a banco



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Secretaría de Seguridad Pública. Unidad de Transparencia.

En los últimos cinco años, se han registrado 3 Informes Policiales Homologados (IPH) por asalto a banco en Hermosillo, 1 IPH en 2018 y 2 informes en 2021.

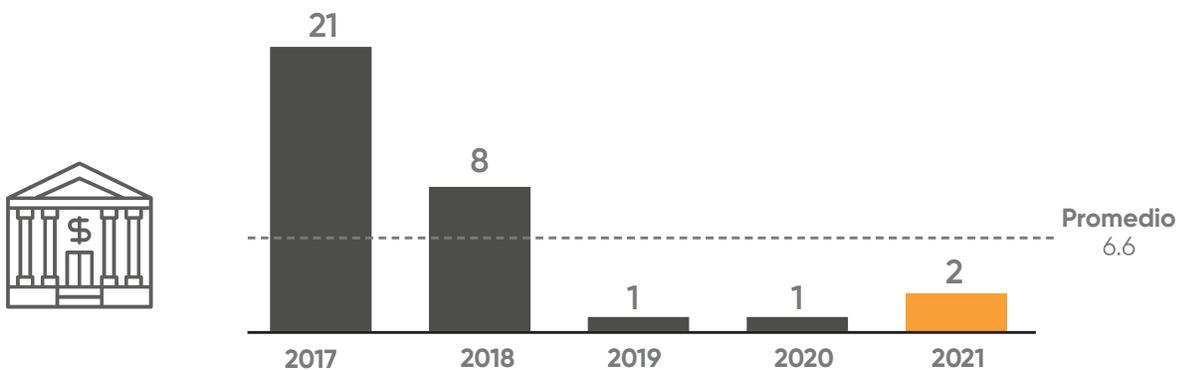
Informes Policiales Homologados por asalto a banco



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal. Unidad de Transparencia.

En Hermosillo se abrieron dos carpetas de investigación por asalto a banco durante 2021.

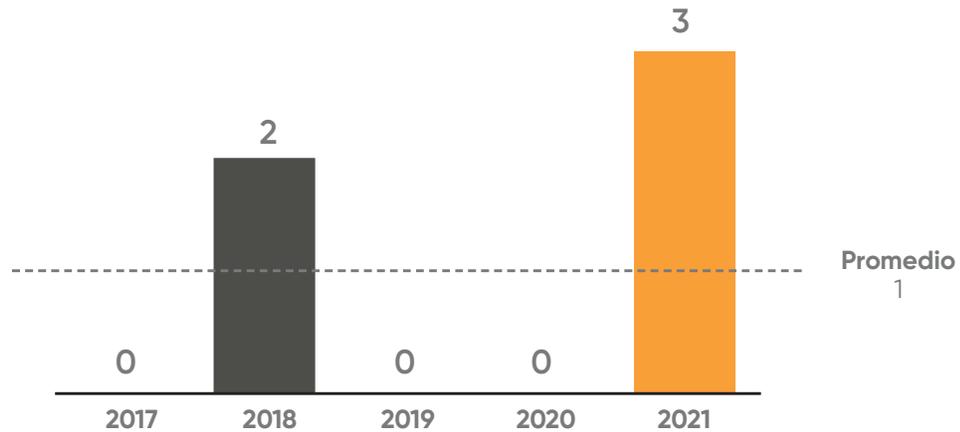
Asaltos registrados a bancos



Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal (información 2015-2018 y 2021), Fiscalía General de Justicia del Estado de Sonora (datos 2019-2020). Unidad de Transparencia.

Durante 2021, el 911 recibió 3 llamadas por el delito de secuestro en Hermosillo, fue la cifra más alta desde 2018; año en el que se recibieron 2 comunicaciones.

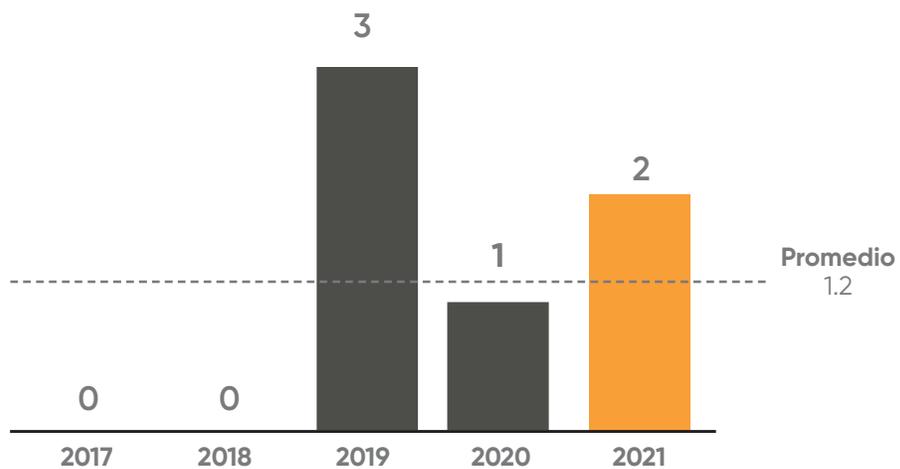
Llamadas al 911 por secuestro



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Secretaría de Seguridad Pública. Unidad de Transparencia.

En 2021 se abrieron 2 carpetas de investigación por secuestro.

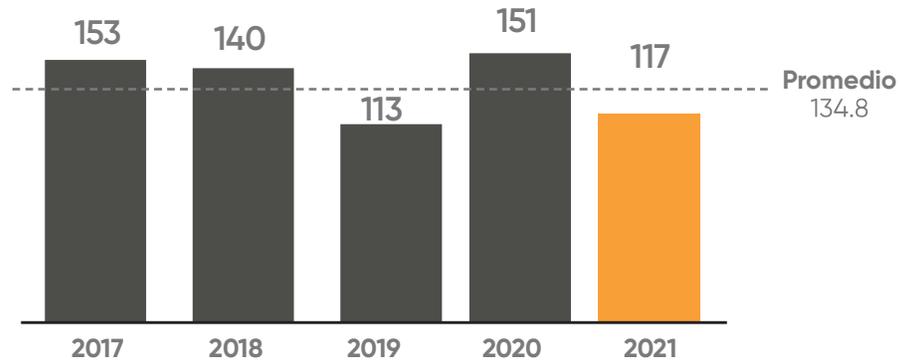
Secuestros registrados



Nota: Son carpetas de investigación.
Fuente: Semáforo delictivo en Sonora.

El 911 registró 117 llamadas por el delito de privación de la libertad durante 2021, el año anterior recibieron 151 comunicaciones.

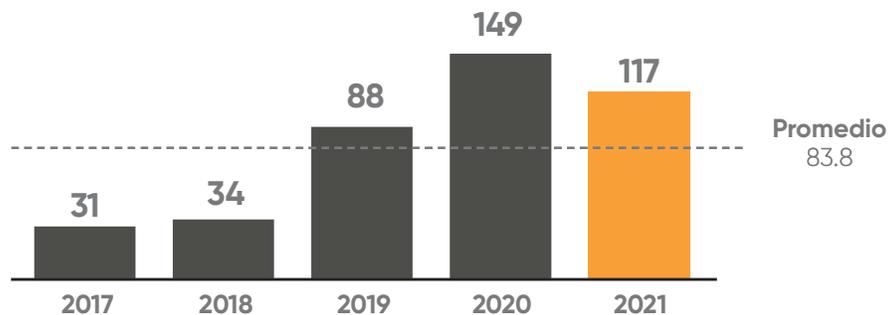
Llamadas al 911 por privación de la libertad



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Secretaría de Seguridad Pública. Unidad de Transparencia.

Los Informes Policiales Homologados por privación de la libertad presentaron una tendencia a la baja durante 2021, al pasar de 149 en 2020 a 117 en 2021.

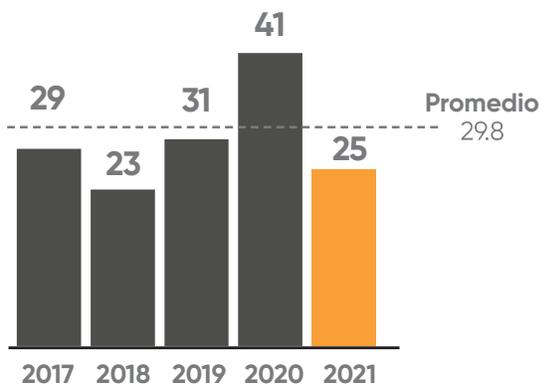
Informes Policiales Homologados por privación de la libertad



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Nota2: Este gráfico contiene una corrección (dato 2020) respecto de la edición anterior debido a un ajuste en la información por parte de la fuente.
Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal. Unidad de Transparencia.

Durante 2021, el 911 recibió 25 llamadas por extorsión.

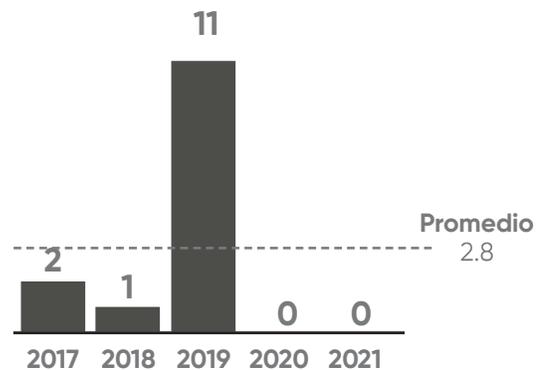
Llamadas al 911 por extorsión



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Secretaría de Seguridad Pública. Unidad de Transparencia.

Desde 2019 no se han presentado Informes Policiales Homologados por extorsión; sin embargo, en promedio, entre 2017 y 2019, se registraron 2.8 informes cada año por este delito.

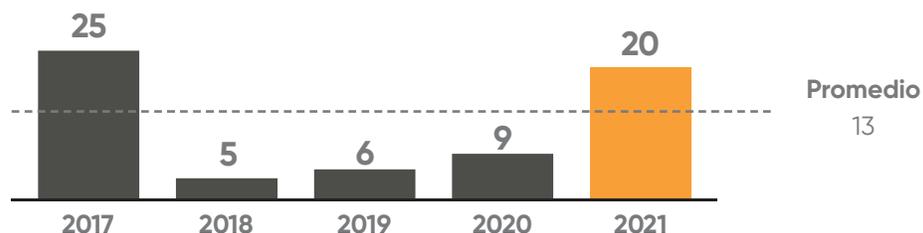
Informes Policiales Homologados por extorsión



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal. Unidad de Transparencia.

En 2021, los ministerios públicos en Hermosillo abrieron 122.2% más carpetas por delito de extorsión que las registradas el año anterior, pasaron de 9 carpetas de investigación en 2020 a 20 expedientes en 2021.

Extorsiones registradas

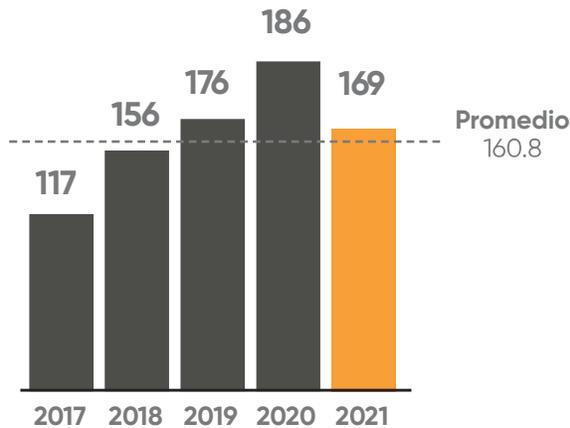


Nota: Son carpetas de investigación.
Fuente: Semáforo delictivo en Sonora.

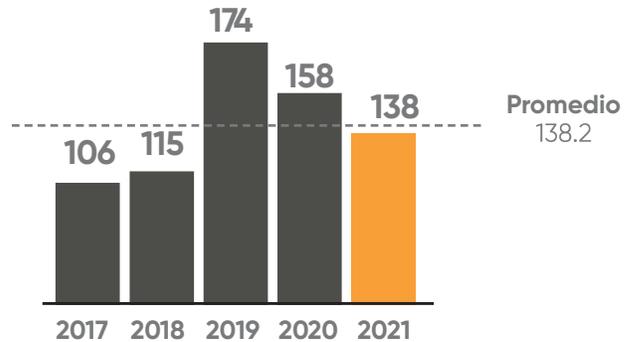
Durante 2021, la línea de ayuda 911 registró 169 llamadas por el delito de homicidio; 17 comunicaciones menos que las registradas en 2020.

De 2017 a 2021, se han presentado en promedio, 138.2 Informes Policiales Homologados por homicidio cada año; en el último año se registraron 138 IPH de este delito.

Llamadas al 911 por homicidio



Informes Policiales Homologados por homicidio

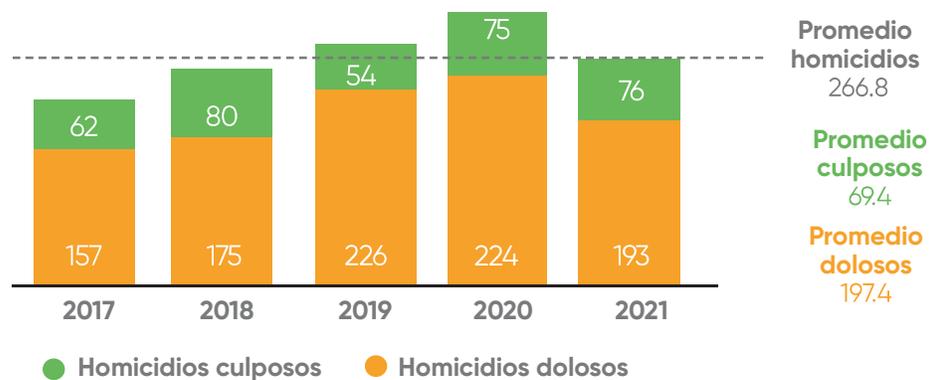


Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
 Nota2: Por disposición oficial los feminicidios se encuentran comprendidos dentro de esta categoría, ya que el Catálogo Nacional de Incidentes de Emergencia no los contempla como tal.
 Fuente: Secretaría de Seguridad Pública. Unidad de Transparencia.

Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
 Nota2: Este gráfico contiene una corrección (dato 2020) respecto de la edición anterior debido a un ajuste en la información por parte de la fuente.
 Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal. Unidad de Transparencia.

En Hermosillo disminuyeron las carpetas de investigación abiertas por el delito de homicidio (doloso y culposo). Durante 2021, se abrieron 76 carpetas por homicidio culposo y 193 por homicidio doloso.

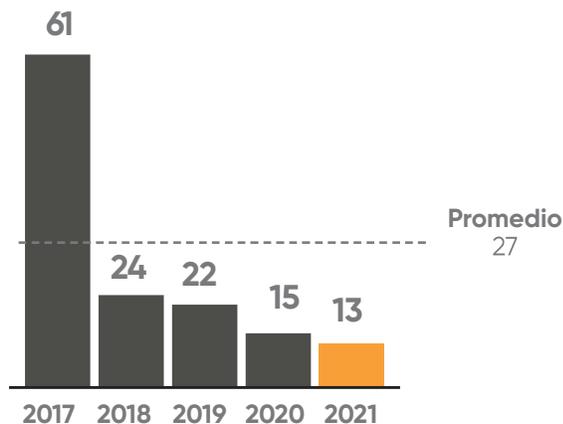
Homicidios en Hermosillo



Nota: Son carpetas de investigación. Una carpeta de investigación por homicidio puede considerar más de una víctima.
 Nota2: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
 Nota3: Los homicidios dolosos son aquellos en los que el criminal busca intencionalmente la muerte de la víctima; mientras que, en los homicidios culposos la muerte de la víctima es causada por hechos accidentales, fortuitos o involuntarios del causante, consecuencia del proceder negligente.
 Fuente: Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública.

El 911 recibió 13 llamadas por delito de violación durante 2021; 2 llamadas menos que en 2020.

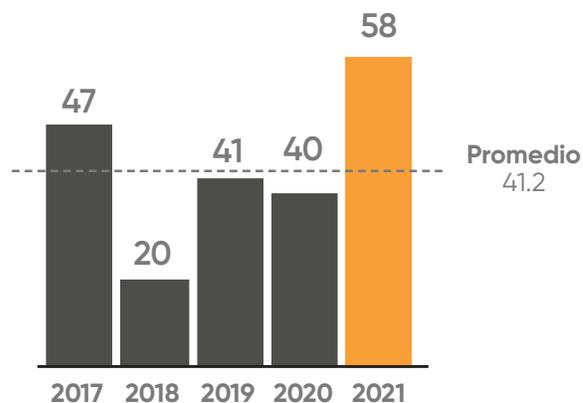
Llamadas al 911 por violación



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Secretaría de Seguridad Pública. Unidad de Transparencia.

Durante 2021 se registraron 58 Informes Policiales Homologados por el delito de violación; el año con mayor número de IPH desde 2017.

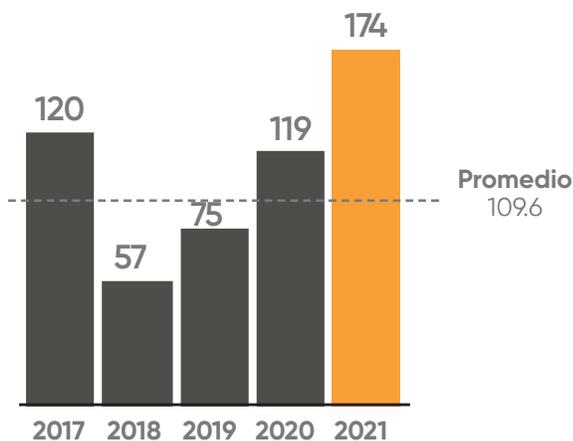
Informes Policiales Homologados por violación



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Nota2: Este gráfico contiene una corrección (dato 2020) respecto de la edición anterior debido a un ajuste en la información por parte de la fuente.
Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal. Unidad de Transparencia.

Durante 2021, en Hermosillo se abrieron un total de 174 carpetas de investigación por delito de violación.

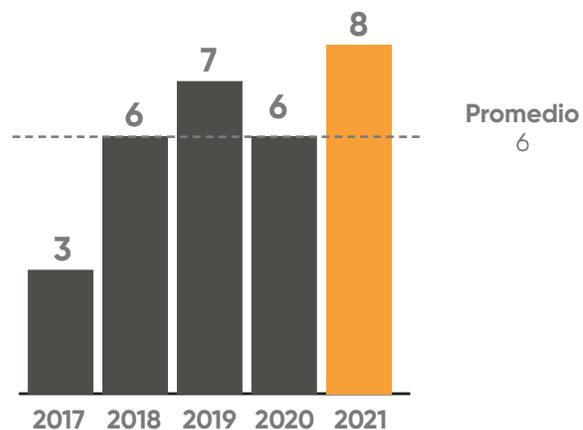
Violaciones



Nota: Son carpetas de investigación.
Fuente: Semáforo delictivo en Sonora.

En el último año se abrieron 8 carpetas de investigación por feminicidio en Hermosillo, 2 carpetas más respecto de 2020.

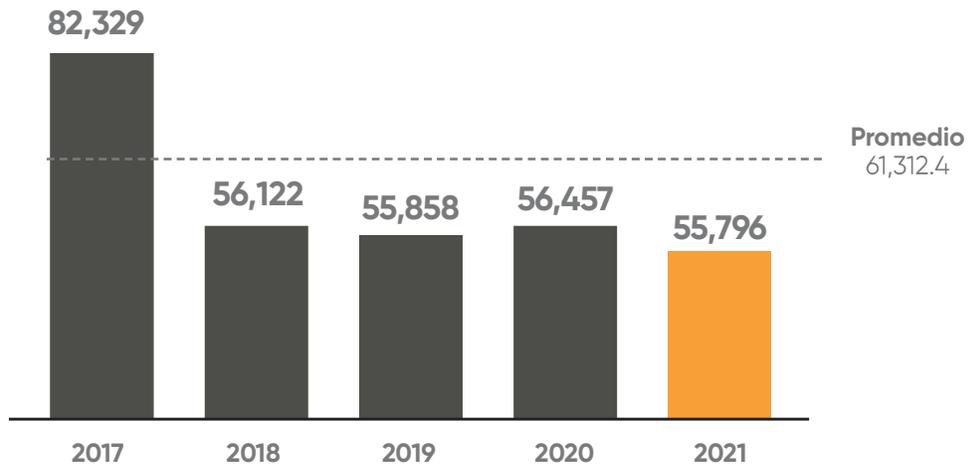
Feminicidios



Nota: Son carpetas de investigación.
Fuente: Semáforo delictivo en Sonora.

En Sonora, el 911 recibió 55,796 llamadas por violencia familiar en 2021; esto representa 1.2% menos llamadas que las registradas en 2020.

Llamadas al 911 por violencia familiar en Sonora

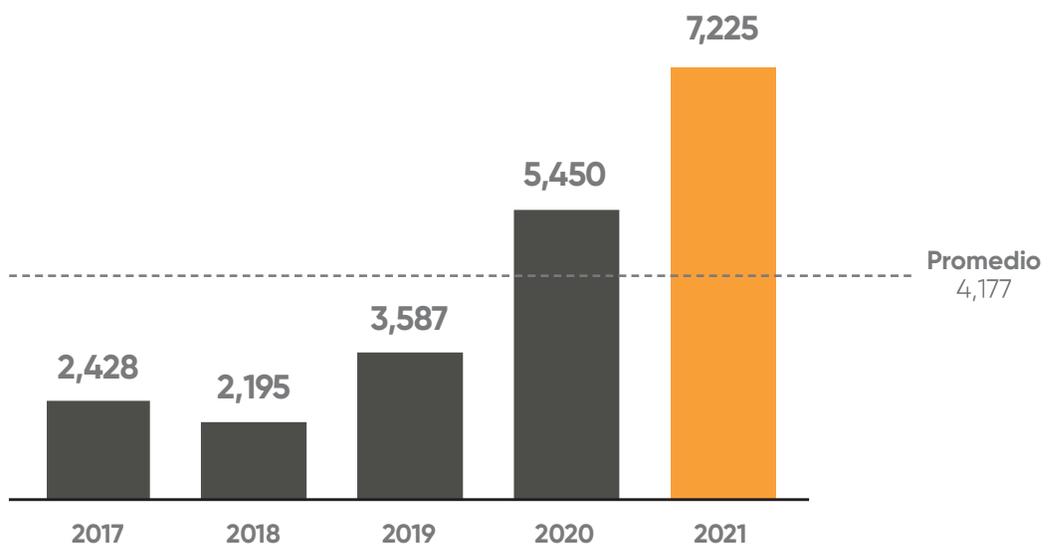


Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.

Fuente: Semáforo delictivo en Sonora; Secretaría de Seguridad Pública. Unidad de Transparencia.

En Sonora, entre 2017 y 2021, se abrieron en promedio 4,177 carpetas de investigación por violencia familiar cada año. En el último año se registraron 7,225 carpetas de investigación por este delito.

Violencia familiar en Sonora



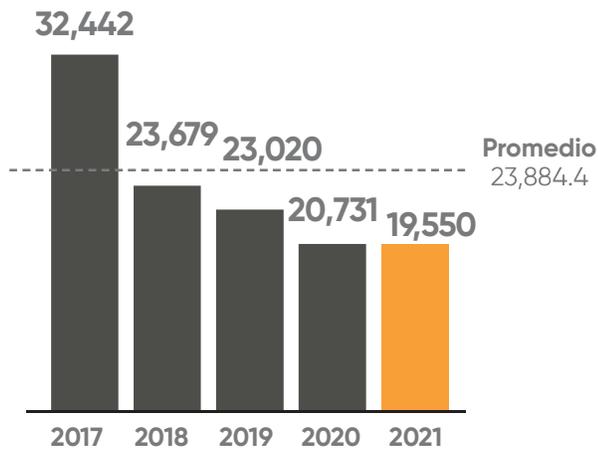
Nota: Son carpetas de investigación.

Fuente: Semáforo delictivo en Sonora.

En Hermosillo, se realizaron 19,550 llamadas al 911 para reportar violencia familiar durante 2021; 1,181 llamadas menos que en 2020.

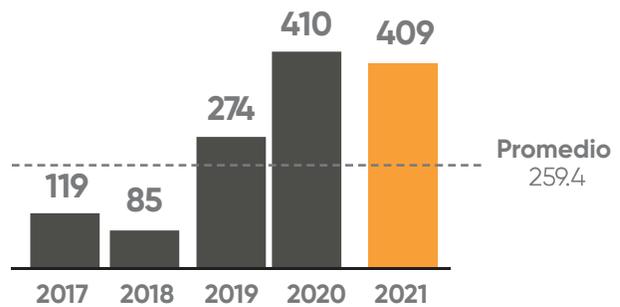
En 2021 se registraron 409 Informes Policiales Homologados por violencia familiar; 1 IPH menos que en 2020.

Llamadas al 911 por violencia familiar en Hermosillo



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Secretaría de Seguridad Pública. Unidad de Transparencia.

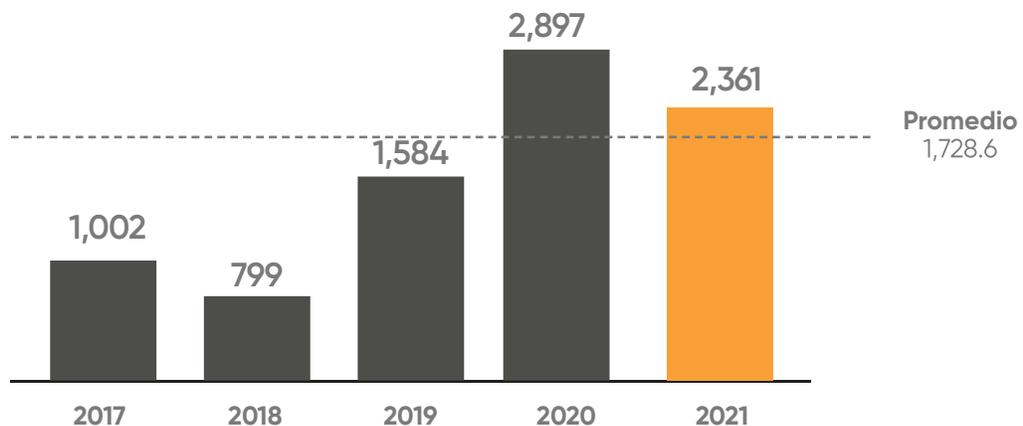
Informes Policiales Homologados por violencia familiar en Hermosillo



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Nota2: Este gráfico contiene una corrección (dato 2020) respecto de la edición anterior debido a un ajuste en la información por parte de la fuente.
Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal. Unidad de Transparencia.

Las denuncias de violencia familiar en Hermosillo tuvieron una tendencia a la baja en el último año al contabilizarse 536 carpetas de investigación menos que en 2021; donde el total de carpeta de investigación se ubicó en 2,361 expedientes.

Violencia familiar en Hermosillo

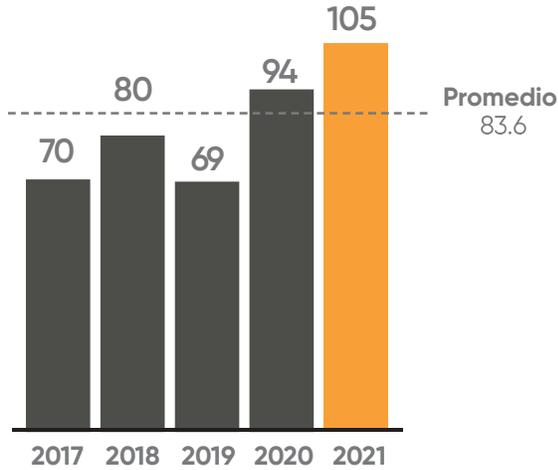


Nota: Son carpetas de investigación.
Fuente: Semáforo delictivo en Sonora.

En Hermosillo, en 2021 el 911 recibió 105 llamadas para reportar suicidios; 11.7% comunicaciones más que el año anterior.

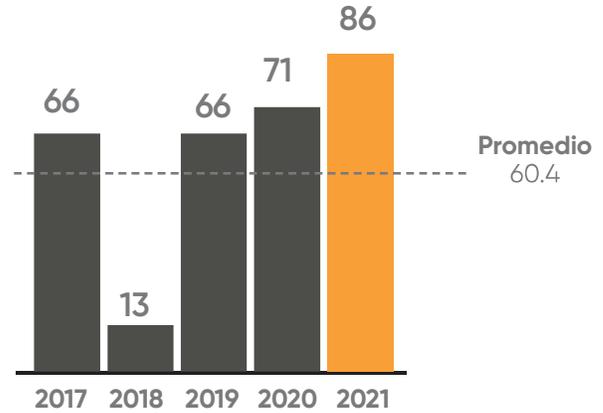
Los Informes Policiales Homologados por suicidio ascendieron a 86 durante 2021; 21.1% IPH más que los registrados en 2020.

Llamadas al 911 por suicidio



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Secretaría de Seguridad Pública. Unidad de Transparencia.

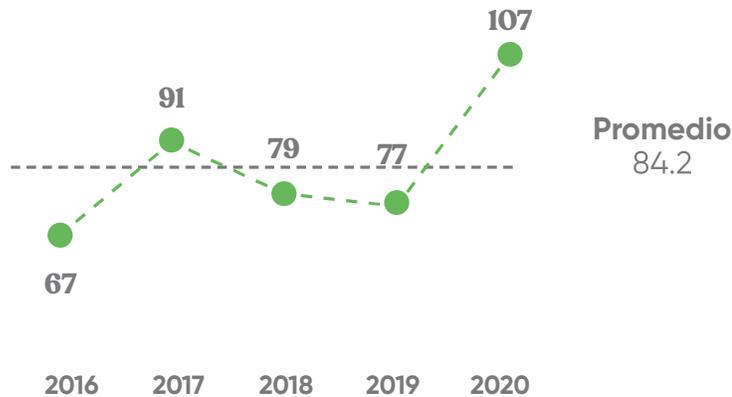
Informes Policiales Homologados por suicidio



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal. Unidad de Transparencia.

Un promedio de 84.2 suicidios anuales se registraron entre 2016 y 2020; alcanzando 107 decesos en el último año, la cifra más alta en los últimos cinco años.

Suicidios registrados

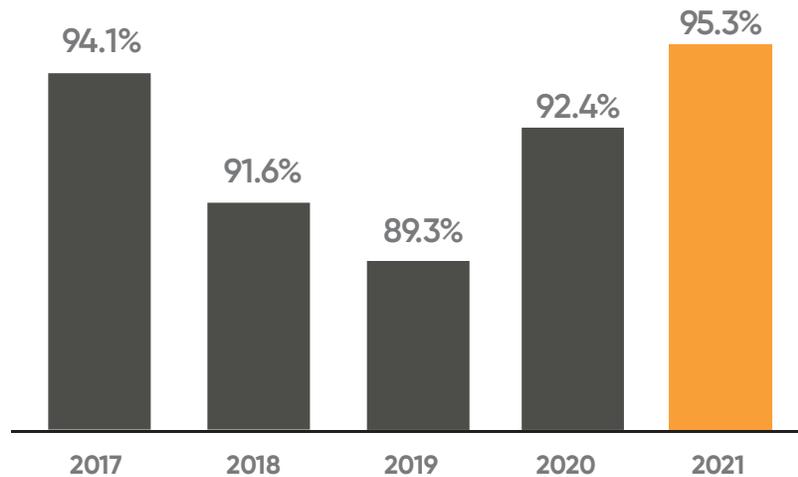


Fuente: INEGI. Estadísticas de mortalidad.

En el último año aumentaron los actos delictivos que no son reportados ante el Ministerio Público o que no son objeto de una carpeta de investigación y, por tanto, no figuran en ninguna estadística. La cifra negra pasó de 92.4% en 2020 a 95.3% en 2021. Es decir, que de cada 100 delitos cometidos, 95.3% de ellos no se reportan ante la autoridad correspondiente. La cifra más alta de los últimos cinco años.

Cifra negra

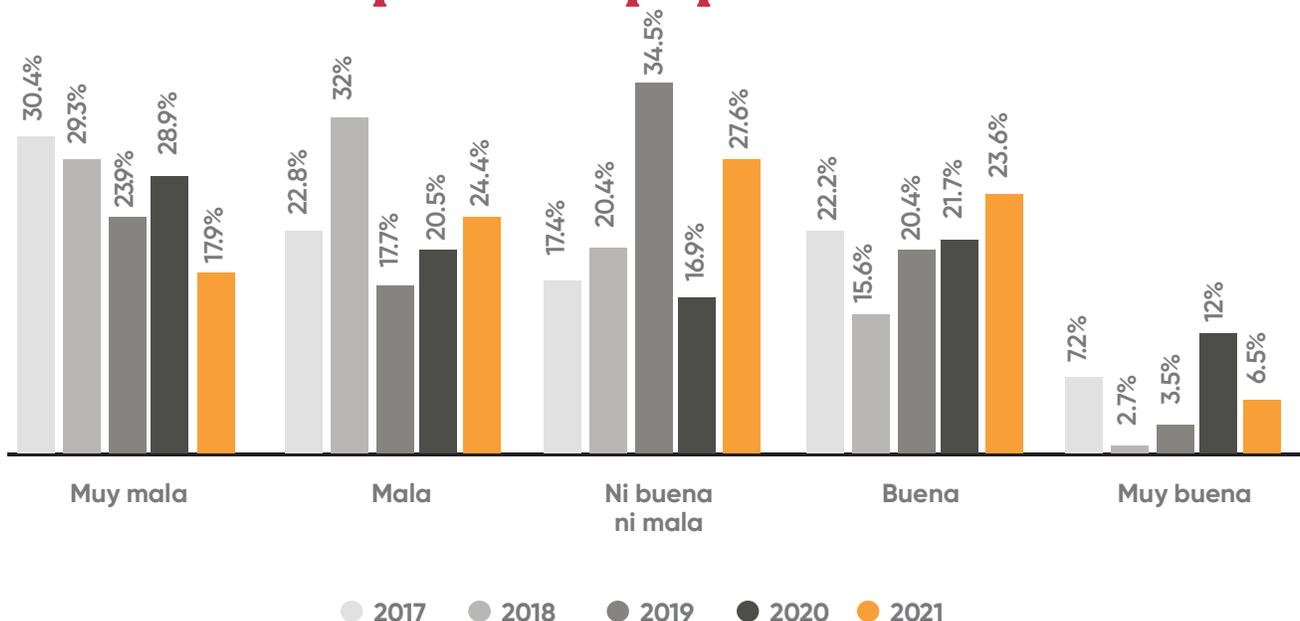
(Delitos no reportados ante el Ministerio Público)



Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública. (ENVIPE)

El 30.1% de los hermosillenses que han sido víctima de algún delito evaluaron, en alguna medida, como buena la atención recibida por el cuerpo policiaco; 42.3% la calificó como mala y 27.6% como ni buena ni mala.

¿Cómo evalúa la atención recibida por el cuerpo policiaco?



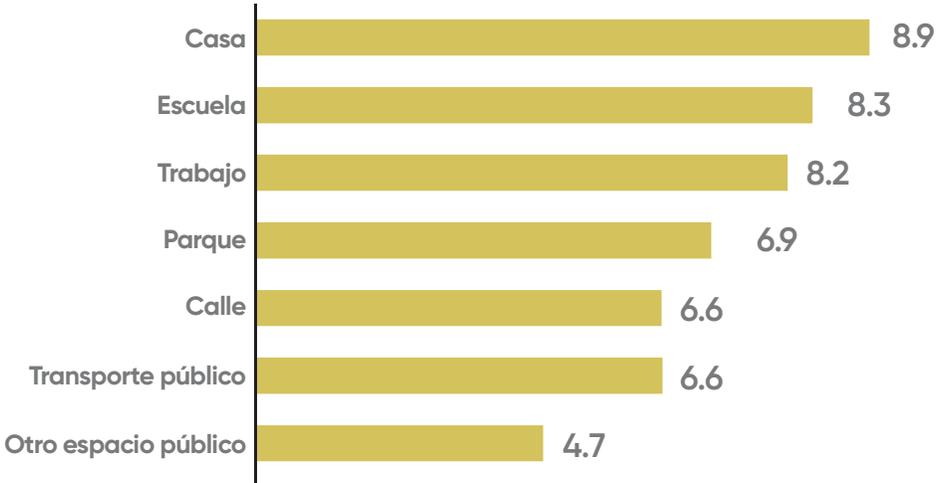
Nota: Durante 2021, 71.9% de la población víctima de algún delito lo reportó vía telefónica, de manera presencial o ambas; en 2020 lo hizo el 54% de la población, mientras que, en 2019 fue el 60.8%.

Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Los hermosillenses consideran que su casa, el trabajo y la escuela son de los espacios públicos y privados en los que se sentía más seguro(a) cuando no se encontraba acompañado(a). Caso contrario, el transporte público, la calle y el parque son de los espacios donde se sentía más inseguro(a).

Seguridad en espacios públicos y privados cuando no se encuentra acompañado

(Evaluación promedio, escala del 1 al 10 donde 1=muy inseguro y 10=muy seguro)



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021

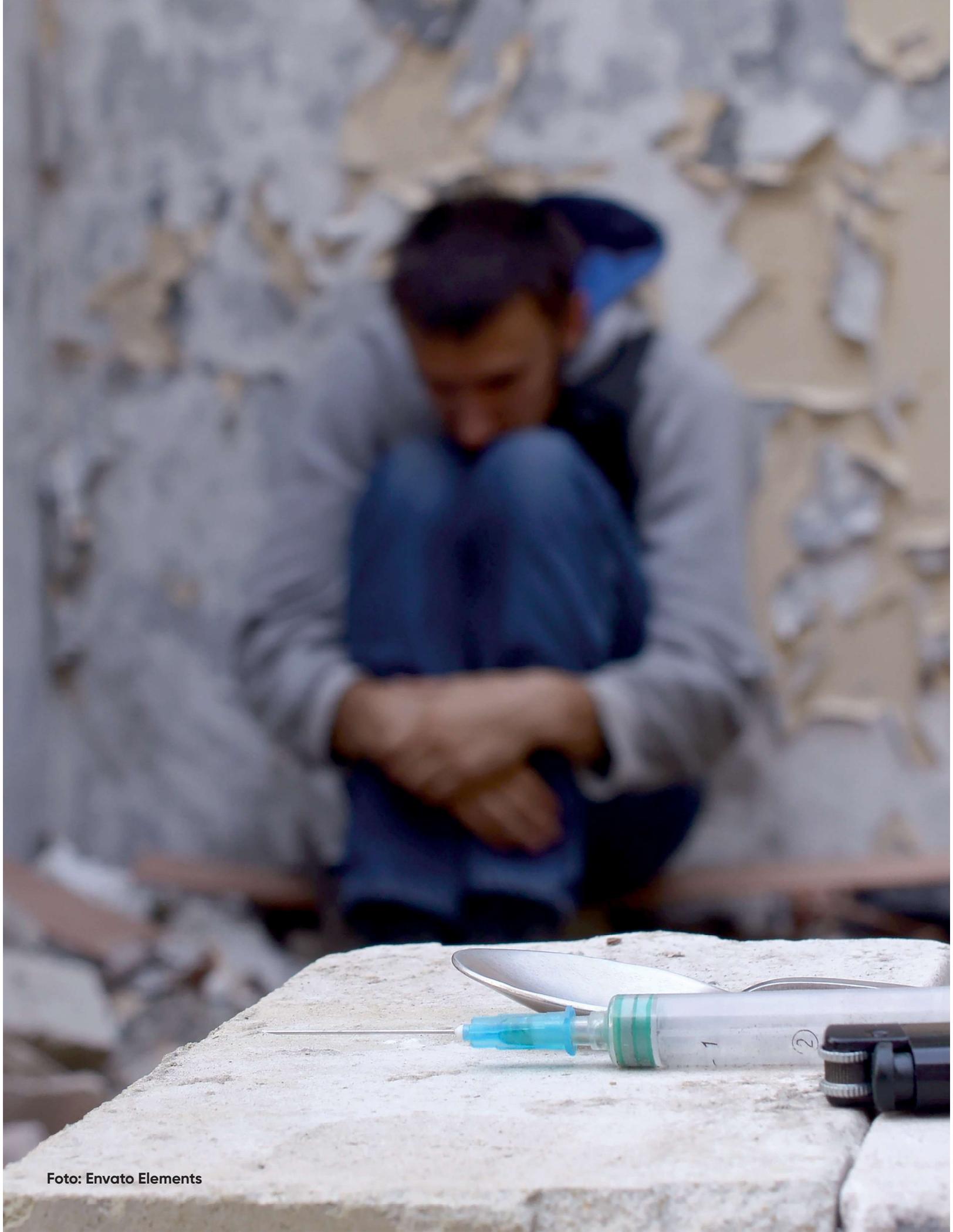


Foto: Envato Elements

Adicciones

10. Adicciones

El ODS 3 Salud y Bienestar⁴⁰, de la Agenda 2030 que impulsa la ONU, tiene por objeto garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades. Una de sus metas, en lo particular, busca fortalecer la prevención y el tratamiento del abuso de sustancias adictivas, incluido el uso indebido de estupefacientes y el consumo nocivo de alcohol, dado el profundo impacto que ejerce el uso de drogas en la salud y calidad de vida de las personas usuarias.

El tema de adicciones es una de las principales problemáticas que los hermosillenses logran identificar entre las que más afectan a Hermosillo; manteniéndose vigente en los últimos cinco años (alterna el primer lugar con el problema de inseguridad/violencia). Según datos de nuestra *Encuesta de Percepción Ciudadana*, **en 2021 el tema de adicciones se posicionó como la segunda problemática que más afecta al municipio**, con 21.4% de las menciones, y es la primera que salta a la mente de los ciudadanos (primera mención) cuando piensan en problemas que afectan a su familia.

La *Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana* (ENSU) muestra que, al término del último trimestre de 2021, el 46.4% de los hermosillenses (mayores de 18 años) había atestiguado la venta o el consumo de drogas en Hermosillo; esto es, **en los últimos tres meses, uno de cada dos hermosillenses fue testigo de venta o consumo de drogas en la localidad y que tres de cada cuatro hermosillenses fue testigo de consumo de alcohol en las calles.**

La *Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco 2016-2017* (ENCODAT) reveló que entre los sonorenses de 12 a 65 años el uso de drogas ascendió a 3.1%, entre 2008 y 2016; mientras que, el uso de drogas ilegales se incrementó a 3% y las médicas a 0.5%. Destaca un aumento en el uso de la marihuana y cocaína. Entre los estudiantes de secundaria prevaleció, principalmente, el consumo de marihuana (3.2%), tranquilizantes (1.7%) e inhalables (1.6%); y en el caso de los alumnos de preparatoria, marihuana (10.9%), tranquilizantes (3.3%), cocaína (2.5%) y el uso de anfetaminas (2.2%). Es importante resaltar que, aunque pareciera que los datos de la ENCODAT no son actuales, esta es la información oficial disponible más reciente con la que se sigue contando.

Datos de la Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal mostraron que, durante 2021, las detenciones ascendieron a 64,934 personas; 55.5% más detenciones que en 2020; destaca un incremento de 95.3% en las detenciones por faltas administrativas. Se presentaron 415 hermosillenses ante médico legista (98.1% menos presentados que en 2020), de estos el 92.5% presentó aliento alcohólico. De acuerdo con datos de la Secretaría del Ayuntamiento de Hermosillo se registraron 1,588 multas por conducción punible y se recabaron \$5.5 millones por este concepto, 3.5% menos de lo recaudado el año anterior.

Durante 2021, **nueve de cada diez hermosillenses detenidos se encontraban bajo el influjo del alcohol** y uno de cada diez detenidos bajo la influencia de algún estimulante cannabinoide, anfetamínico, cocaína o solvente. La Secretaría de Seguridad Pública (SSP) informó que en 2021 se incrementaron 26.5% las llamadas al 911 por narcomenudeo, los Informes Policiales Homologados subieron 34%; y bajaron 2.1% las carpetas de investigación integradas por este delito a 1,349 expedientes ese año. **En promedio, durante 2021, se integraron casi 4 carpetas por narcomenudeo al día.**

La Dirección General de Salud Mental y Adicciones de los Servicios de Salud de Sonora informó que, durante 2021, se atendieron 5,404 pacientes en centros de atención a adicciones, 9.3% más personas que en 2020. Solo 36% de los pacientes en centros de atención a las adicciones concluyeron satisfactoriamente su tratamiento. **Tres de cada cuatro pacientes atendidos en dichos centros se encontraba en tratamiento contra la metanfetamina (cristal).**

⁴⁰ Organización de las Naciones Unidas. (s.f). Objetivo 3: Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/education/>

Finalmente, **Sonora se posicionó como la quinta entidad con más casinos a nivel nacional en 2021, con 31 salas de juego**, un casino más que en 2020; y, de acuerdo con información de la Secretaría de Hacienda del Estado de Sonora, se recabaron \$27.6 millones en impuestos a los juegos con apuesta. Mientras que, en el ámbito local, **Hermosillo recaudó \$31.6 millones por impuestos a los juegos con apuesta (\$23.9 millones de recaudación municipal y \$7.7 millones de la estatal)**; y con 11 salas de juego se colocó como el cuarto municipio con más casinos a nivel nacional.

El uso de drogas, durante el último año, entre los sonorenses de 12 a 65 años, pasó de 1.8% a 3.1%. En el período de 2008 a 2016, las drogas ilegales se incrementaron de 1.5% a 3% y las médicas pasaron de 0.4% a 0.5%.

Incidencia del uso de drogas en sonorenses de 12 a 65 años

Incidencia	Acumulada		Último año		Último mes	
	2008	2016	2008	2016	2008	2016
En el uso de cualquier droga	5.5%	10.9%	1.8%	3.1%	1.1%	2.3%
En el uso de drogas ilegales	5.1%	10.3%	1.5%	3%	0.9%	2.2%
En el uso de drogas médicas	1.1%	1.3%	0.4%	0.5%	0.2%	0.1%

Nota: La incidencia acumulada se refiere a la prevalencia global de consumo.

Nota2: Uso de cualquier droga hace referencia al consumo de una o más sustancias ilegales o médicas. La droga ilegal se refiere a marihuana, cocaína, crack, alucinógenos, inhalables, heroína, metanfetaminas y otras drogas como ketamina, GHB, etc. La droga médica incluye sustancias que se prescriben médicamente como opiáceos, tranquilizantes, sedantes, barbitúricos y anfetaminas o estimulantes, que son utilizadas fuera de prescripción o por mayor tiempo o cantidad a la indicada por el médico.

Fuente: Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz, Instituto Nacional de Salud Pública, Comisión Nacional Contra las Adicciones, Secretaría de Salud. Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco (ENCODAT): Reporte de Drogas.

Durante 2016, el uso de la marihuana se incrementó 1.6 puntos porcentuales en los sonorenses de 12 a 65 años. El uso de la cocaína aumentó 0.5 puntos porcentuales en el mismo período y entre el mismo grupo poblacional.

Incidencia del uso de drogas en sonorenses de 12 a 65 años según su tipo

Droga	Incidencia acumulada		Último año	
	2008	2016	2008	2016
Mariguana	3.6%	9.4%	1.2%	2.8%
Cocaína	2.9%	4.3%	0.4%	0.9%
Estimulante anfetamínico	0.6%	1.4%	-	-

Nota: La incidencia acumulada se refiere a la prevalencia global de consumo.

Fuente: Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz, Instituto Nacional de Salud Pública, Comisión Nacional Contra las Adicciones, Secretaría de Salud. Encuesta Nacional de Consumo de Drogas, Alcohol y Tabaco (ENCODAT): Reporte de Drogas.

Los estudiantes de secundaria en Sonora externaron que consumieron diversas drogas en 2014, entre las sustancias que con mayor frecuencia ingirieron se encuentran: marihuana (3.2%), tranquilizantes (1.7%) e inhalables (1.6%).

Prevalencia de consumo de droga en estudiantes de secundaria en Sonora - 2014

Droga	Alguna vez	Último año	Último mes
Mariguana	4.3%	3.2%	1.8%
Cocaína	1.3%	0.7%	0.5%
Crack	0.4%	-	-
Alucinógenos	0.1%	0.1%	0.1%
Inhalables	2.3%	1.6%	1.1%
Anfetaminas	1.3%	1%	0.4%
Tranquilizantes	2.5%	1.7%	0.8%
Metanfetaminas	0.9%	0.5%	0.3%
Heroína	0.1%	0.1%	0.1%

Fuente: Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz, Instituto Nacional de Salud Pública, Comisión Nacional Contra las Adicciones, Secretaría de Salud. Encuesta Nacional de Consumo de Drogas en Estudiantes 2014.

En 2014, estudiantes sonorenses de preparatoria afirmaron que las principales drogas que habían consumido durante el último año fueron marihuana (10.9%), tranquilizantes (3.3%), cocaína (2.5%) y anfetaminas (2.2%).

Prevalencia de consumo de droga en estudiantes de preparatoria en Sonora - 2014

Droga	Alguna vez	Último año	Último mes
Mariguana	16.3%	10.9%	5.9%
Cocaína	3.7%	2.5%	1.6%
Crack	1%	-	-
Alucinógenos	0.9%	0.6%	0.4%
Inhalables	3.2%	1.9%	1%
Anfetaminas	3.1%	2.2%	1%
Tranquilizantes	4.7%	3.3%	1.6%
Metanfetaminas	2.9%	1.9%	0.9%
Heroína	0.5%	0.3%	0.2%

Fuente: Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz, Instituto Nacional de Salud Pública, Comisión Nacional Contra las Adicciones, Secretaría de Salud. Encuesta Nacional de Consumo de Drogas en Estudiantes 2014.

El total de detenciones por infracciones a los hermosillenses durante 2021 ascendió a 64,934 personas, 55.5% más detenciones que en 2020. De estas detenciones, 95.3% fueron por falta administrativa. Este tipo de detención se incrementó en 22,500 personas en un año.

Detenciones por tipo de infracción

Detenidos	2017	2018	2019	2020	2021
Falta administrativa	67,836	111,793	95,853	39,383	61,883
Infracción competente al Ministerio Público del fuero común	1,459	1,208	2,038	1,973	2,464
Infracción competente al Ministerio Público Federal	118	113	160	345	525
Canalizados al Instituto de Tratamiento y Aplicación de Medidas para Adolescentes (ITAMA)	91	30	60	62	62
Total	69,504	113,144	98,111	41,763	64,934

Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal. Unidad de Transparencia.

En 2021, se presentaron ante médico legista a 415 detenidos, 98.1% menos que el año anterior; de los cuales el 92.5% presentó algún grado de intoxicación y 7.5% se encontraba sobrio.

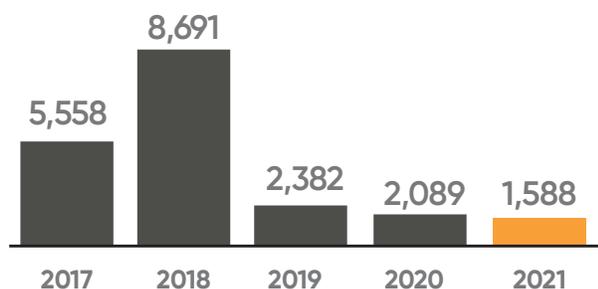
Detenciones presentadas ante médico legista

Detenidos	2017	2018	2019	2020	2021
Presentados al médico legista	59,346	73,326	66,640	22,208	415
Con algún grado de intoxicación	65%	49.3%	50.7%	59%	92.5%
Sobrio	35%	50.7%	49.3%	41%	7.5%

Nota: Los detenidos catalogados como sobrios son presentados debido a que incurrieron en faltas administrativas y son certificados por médicos legistas.
Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal (información 2015-2018), Secretaría del Ayuntamiento (dato 2019-2021). Unidad de Transparencia.

Las multas por conducción punible disminuyeron en 2021, se registraron 1,588 multas aplicadas, 24% menos infracciones que el año anterior.

Número de infracciones por conducción punible



Nota: Los datos hacen referencia a las multas aplicadas por Ministerio Público Común y Juez Calificador, detenciones en filtros (se confisca el vehículo) y conductores ebrios en accidentes.
Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal (información 2015-2018, 2020), Secretaría del Ayuntamiento (datos 2019 y 2021). Unidad de Transparencia.

Durante 2021, se recaudaron \$5.5 millones por concepto de conducción punible, 3.5% menos de lo recaudado el año previo.

Monto recaudado de infracciones por conducción punible

(Millones de pesos)



Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal (información 2015-2018), Tesorería Municipal (datos 2019-2021). Unidad de Transparencia.

Durante 2021, del total de detenidos presentados ante médico legista y que resultaron con algún grado de intoxicación, 93% estuvo relacionado, principalmente, con aliento alcohólico; seguido de 4.4% que se encontraba bajo algún estimulante cannabinoide y 1.3% con cocaína.

Porcentaje de detenciones por tipo de intoxicación 2021

Tipos de intoxicación	Detenidos
Aliento alcohólico	93%
Cannabinoides	4.4%
Cocaína	1.3%
Estimulantes anfetamínicos	0.8%
Solventes	0.5%
Total	100%

Nota: Detenciones presentadas ante médico legista. Los detenidos catalogados como sobrios no se consideran dentro de este gráfico.
Fuente: Secretaría del Ayuntamiento. Unidad de Transparencia.

Las detenciones por aliento alcohólico presentaron una disminución drástica en comparación con los últimos cuatro años. Durante 2021, se detuvieron 357 personas por este concepto, durante 2020 fueron 1,554 (77% menos detenciones). En el caso de los cannabinoides la cifra disminuyó de 3,331 a 17 en el último año.

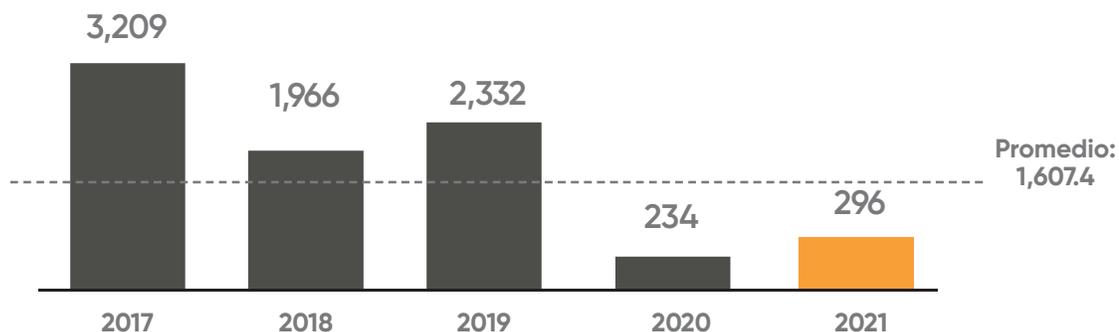
Detenciones por tipo de intoxicación 2017-2021

Tipos de intoxicación	2017	2018	2019	2020	2021
Aliento alcohólico	2,787	2,724	2,715	1,554	357
Cannabinoides	11,645	9,220	6,725	3,331	17
Cocaína	50	80	77	444	5
Ebrio	9,390	9,025	8,476	4,886	0
Estimulantes anfetamínicos	418	70	21	111	3
Estimulantes metanfetamínicos	8,607	9,130	8,562	333	0
Mixtos AA-Cannabinoides	189	113	103	222	0
Mixtos AA-Solventes	2	5	0	0	0
Mixtos Alcohol-Anfetamina	5	3	3	0	0
Mixtos Alcohol-Metanfetamina	113	88	88	222	0
Mixtos E-Cannabis	78	76	34	0	0
Mixtos E-Psicotrópicos	20	7	12	666	0
Mixtos E-Solventes	6	10	3	0	0
Opioides	543	1,231	855	222	0
Psicotrópicos depresores	2,673	2,052	3,225	0	0
Psicotrópicos estimulantes	1,440	1,851	2,575	0	0
Solventes	606	494	288	1,110	2

Nota: Detenciones presentadas ante médico legista. Los detenidos catalogados como sobrios no se consideran dentro de este gráfica.
Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal (información 2015-2018), Secretaría del Ayuntamiento (dato 2019-2021), Unidad de Transparencia.

Las llamadas al 911 por narcomenudeo aumentaron en el último año al registrarse 296 reportes por este delito; una diferencia de 62 llamadas respecto del año anterior.

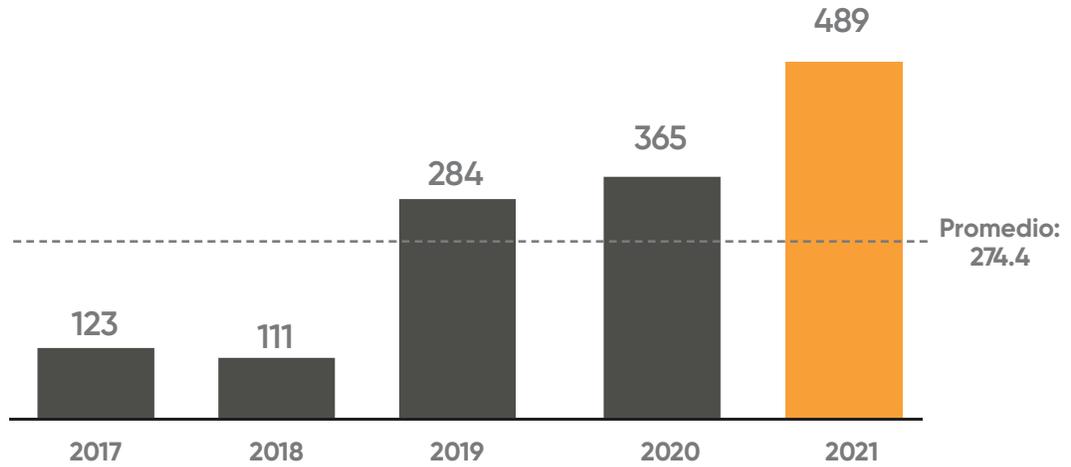
Llamadas al 911 por narcomenudeo



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Secretaría de Seguridad Pública, Unidad de Transparencia.

Los informes Policiales Homologados por narcomenudeo aumentaron durante 2021, llegaron a 489; un incremento de 124 informes respecto de 2020.

Informes Policiales Homologados por narcomenudeo



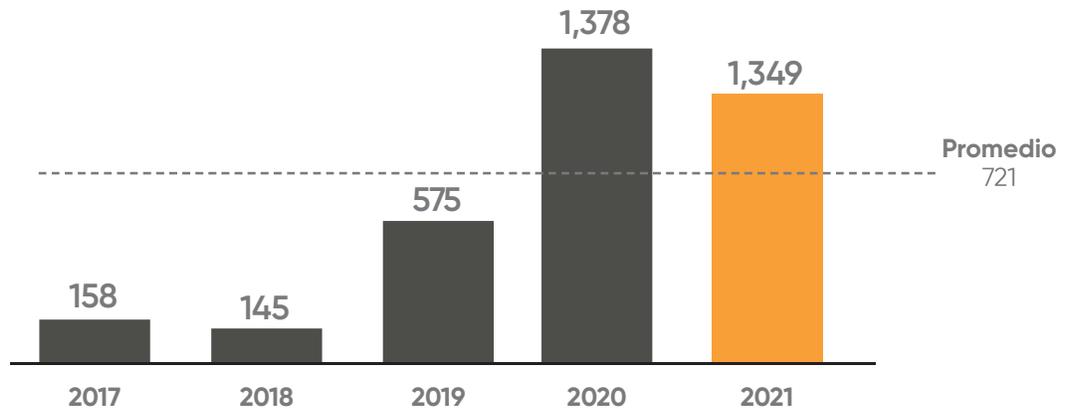
Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.

Nota2: Este gráfico contiene una corrección (dato 2019 y 2020) respecto de la edición anterior debido a un ajuste en la información por parte de la fuente.

Fuente: Jefatura de Policía Preventiva y Tránsito Municipal. Unidad de Transparencia.

Hermosillo registró 1,349 carpetas de investigación por narcomenudeo en el último año. En promedio, durante 2021, se integraron casi 4 carpetas por narcomenudeo diarias.

Narcomenudeo



Nota: Son carpetas de investigación.

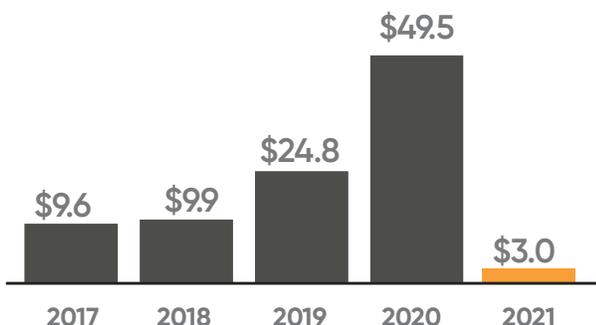
Fuente: Semáforo delictivo en Sonora.

El presupuesto destinado al combate a las adicciones en Hermosillo se redujo 93.4% durante 2021, al pasar de \$49.5 millones a \$3 millones.

En Hermosillo se atendieron 5,404 pacientes en centros de adicciones en el año 2021, 9.3% más personas que en 2020.

Presupuesto destinado para combatir las adicciones en Hermosillo

(Millones de pesos)

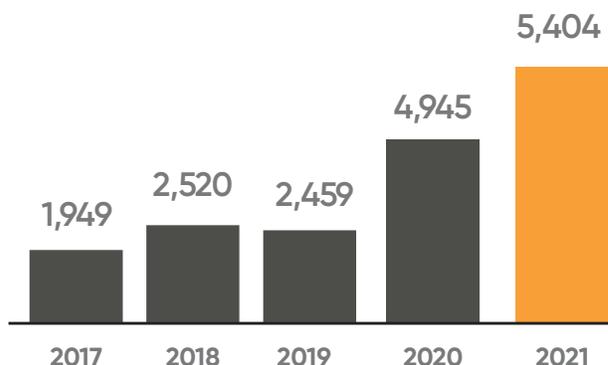


Nota: Los datos corresponden al presupuesto estatal ejercido al término del mes de diciembre para cada año.

Nota2: Datos 2020 y 2021 consideran el costo operativo para el funcionamiento de las unidades (de atención a las adicciones) de la Dirección General de Salud Mental y Adicciones. Por ejemplo, alimentación a personal hospitalizado, medicamentos, vigilancia y servicio de limpieza, entre otros.

Fuente: Servicios de Salud de Sonora. Unidad de Transparencia.

Pacientes atendidos en centros de atención a adicciones en Hermosillo



Nota: Se refiere a centros de atención con unidad de hospitalización como el Centro de Higiene Mental Dr. Carlos Nava Muñoz y Hospital Psiquiátrico Cruz del Norte. Un paciente puede tener más de un registro si cambia patrones de consumo por el cual fue ingresado.

Nota2: Este gráfico contiene una corrección (dato 2020) respecto de la edición anterior debido a un ajuste en la información por parte de la fuente.

Fuente: Servicios de Salud de Sonora. Unidad de Transparencia.

En Hermosillo durante 2021 prevalecieron los tratamientos por adicción a la metanfetamina (cristales), en el último año 74.8% de los pacientes en centros de atención se trataron por este tipo de droga; en 2020 ese porcentaje era de 72.7%.

Tratamiento a pacientes atendidos en centros de atención a adicciones en Hermosillo

Droga de impacto	Registros 2021
Metanfetaminas (cristales)	74.8%
Heroína	9%
Mariguana	7.9%
Alcohol	3.9%
Cocaína	1.6%
Tranquilizantes	1.1%
Inhalables y solventes	0.3%
Opio o morfina y derivados	1%
Tabaco	0.4%
Alucinógenos y anfetaminas	0.2%

Nota: Se refiere a centros de atención a adicciones pertenecientes al gobierno y a organizaciones no gubernamentales. Un paciente puede tener más de un registro si cambia patrones de consumo por el cual fue ingresado.

Fuente: Servicios de Salud de Sonora. Dirección General de Salud Mental y Adicciones.

En 2018, 36% de los pacientes en centros de atención a adicciones concluyó satisfactoriamente su tratamiento; contrario a 64% que no lo terminó.

Pacientes que concluyeron tratamiento en centros de atención a adicciones

Año	Tratamiento no concluido	Tratamiento concluido
2014	66%	34%
2015	48%	52%
2016	67%	33%
2017	71%	29%
2018	66%	34%
Promedio	64%	36%

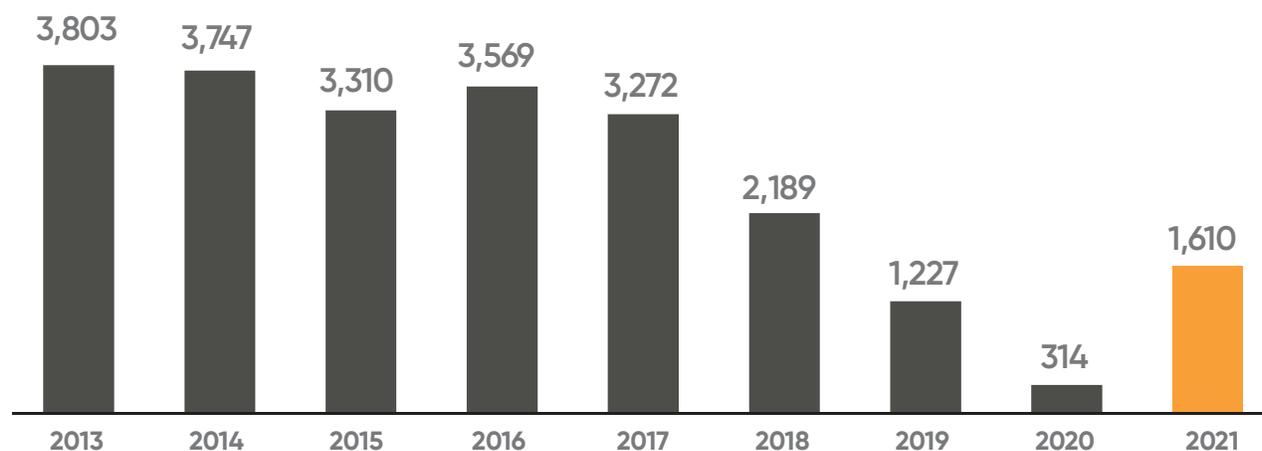
Nota: Son datos promedio del Centro de Higiene Mental Dr. Carlos Nava Muñoz y de UNEME CAPA Nueva Vida Hermosillo I (Sur) y II (Norte).

Nota2: La fuente afirma no contar con información para el año 2019-2021.

Fuente: Servicios de Salud de Sonora. Unidad de Transparencia.

Durante 2021, se incrementó el número de pacientes consultados en centros de atención a adicciones. Se registraron 1,610 personas, 413.7% más personas atendidas que el año anterior. Sin embargo, se trata de la tercera cifra más baja desde 2013.

Pacientes consultados en centros de atención a adicciones



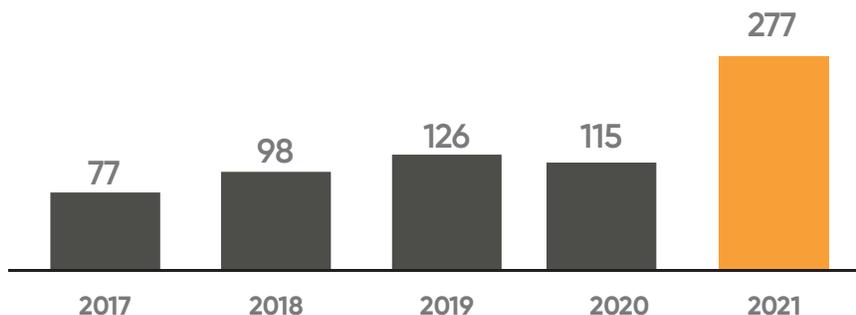
Nota: Se refiere a pacientes atendidos en consulta externa en UNEME CAPA Nueva Vida Hermosillo I (Norte) y II (Sur) y Centro Integral de Salud Mental Hermosillo (CISAME).

Nota2: Este gráfico contiene una corrección respecto de la edición anterior debido a un ajuste en la información por parte de la fuente.

Fuente: Servicios de Salud de Sonora. Unidad de Transparencia.

El personal que consultó pacientes en centros de atención a adicciones fue de 277 en 2021; un incremento de 162 especialistas respecto del año anterior.

Personal especializado que consulta en centros de atención a adicciones

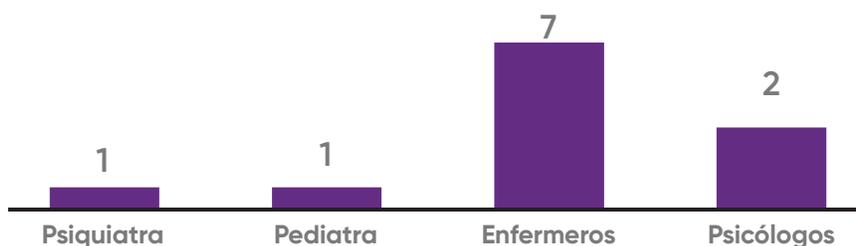


Nota: Se refiere a médicos, enfermeras, trabajadores sociales y psicólogos que atienden en UNEME CAPA Nueva Vida Hermosillo I (Norte) y II (Sur), Centro de Higiene Mental Dr. Carlos Nava Muñoz, Centro Integral de Salud Mental Hermosillo (CISAME) y Hospital Psiquiátrico Cruz del Norte.

Nota2: Datos registrados al mes de diciembre para cada año.
Fuente: Servicios de Salud de Sonora. Unidad de Transparencia.

Durante 2021, el Centro de Tratamiento *Transformando Vidas*, conformó un equipo de 11 especialistas; mientras que, en 2020 el equipo estaba integrado por 14 profesionales.

Personal especializado que consulta en el Centro de Tratamiento *Transformando Vidas*

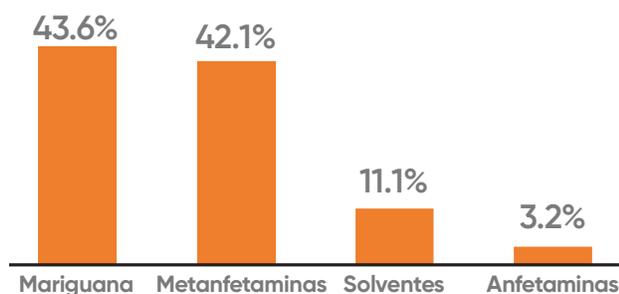


Nota: Se refiere a médicos, enfermeras, psiquiatras y psicólogos que atendieron en el Centro de Tratamiento *Transformando Vidas* entre enero y diciembre de 2021.

Fuente: Transformación Social (información 2020) y Participación Ciudadana (dato 2021). Unidad de Transparencia.

En el centro de atención a las adicciones del Ayuntamiento de Hermosillo, *Transformando Vidas*, se atendieron durante 2021 a 43.6% pacientes por adicción a la marihuana, 42.1% por adicción a las metanfetaminas y 11.1% a solventes

Tratamiento en pacientes del Centro de Tratamiento *Transformando Vidas*



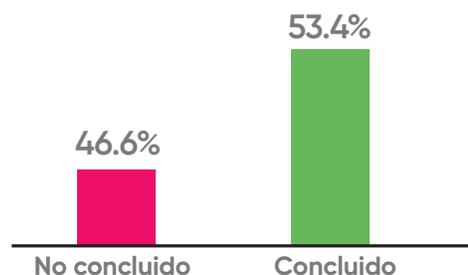
Nota: Los datos hacen referencia a pacientes masculinos y menores de edad registrados entre enero y diciembre de 2021.

Nota2: Un paciente puede tener más de un registro debido al patrón de consumo por el cual fue ingresado.

Fuente: Transformación Social (información 2020) y Participación Ciudadana (dato 2021). Unidad de Transparencia.

El 53.4% de los pacientes en el Centro de Tratamiento *Transformando Vidas* concluyó satisfactoriamente su tratamiento; por el contrario, 46.6% lo dejó sin terminar.

Porcentaje de pacientes en tratamiento en el Centro de Tratamiento *Transformando Vidas*

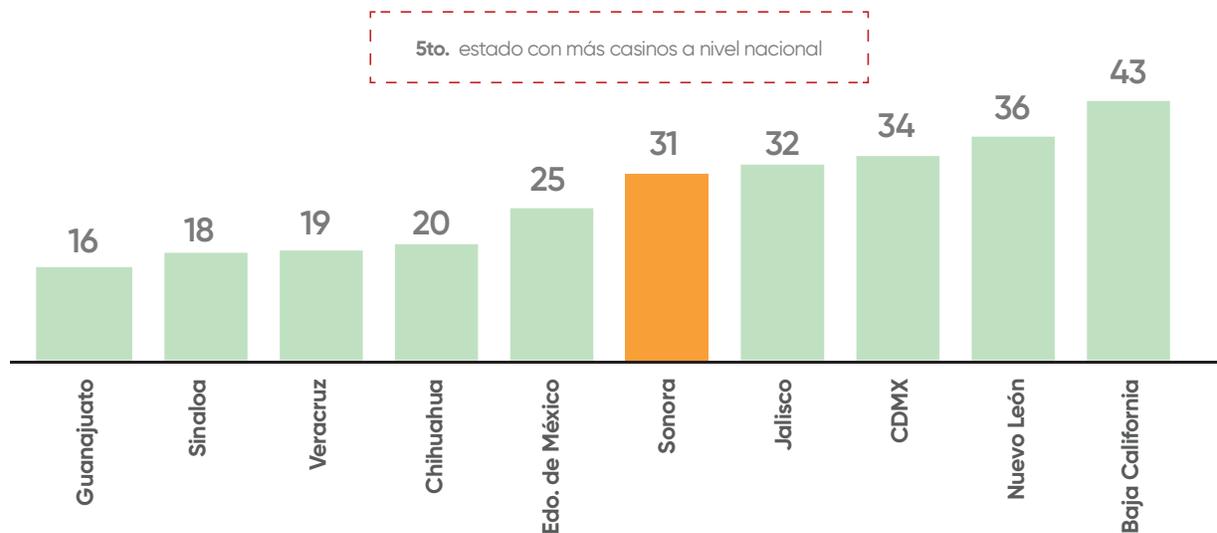


Nota: Los datos hacen referencia a pacientes masculinos y menores de edad registrados entre enero y diciembre de 2021.

Fuente: Transformación Social (información 2020) y Participación Ciudadana (dato 2021). Unidad de Transparencia.

En 2021, Sonora descendió dos peldaños respecto al año anterior al posicionarse en el quinto lugar entre los estados con más casinos a nivel nacional.

Estados con mayor número de casinos



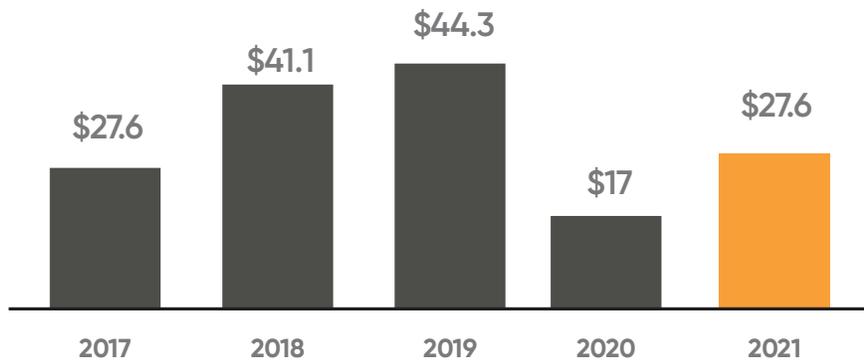
Nota: Los datos hacen referencia a los casinos o salas de juego reconocidos por la Secretaría de Gobernación al 21 de enero de 2022. Se presentan los primeros 10 lugares.

Fuente: Asociación de Permisarios, Operadores y Proveedores de la Industria del Entretenimiento y Juego de Apuesta.

El monto recaudado por impuestos a los juegos con apuesta en Sonora fue de \$27.6 millones en 2021; 62.4% más dinero recaudado que el año anterior.

Monto recaudado por impuestos a los juegos con apuesta en Sonora

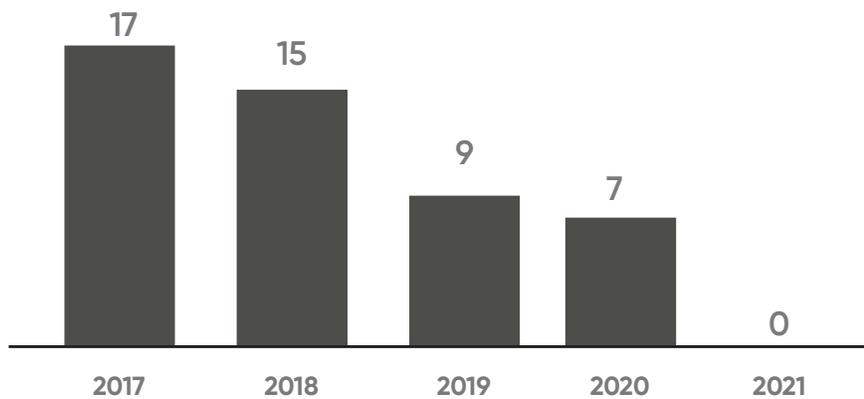
(Millones de pesos)



Nota: Los datos hacen referencia a la recaudación global en Sonora sobre juegos con apuesta.
Fuente: Secretaría de Hacienda del Estado de Sonora. Unidad de Transparencia.

La atención a pacientes por adicción a los juegos con apuesta en la localidad ha tendido a la baja desde 2017; en 2021 no se tiene registro de pacientes atendidos por ludopatía.

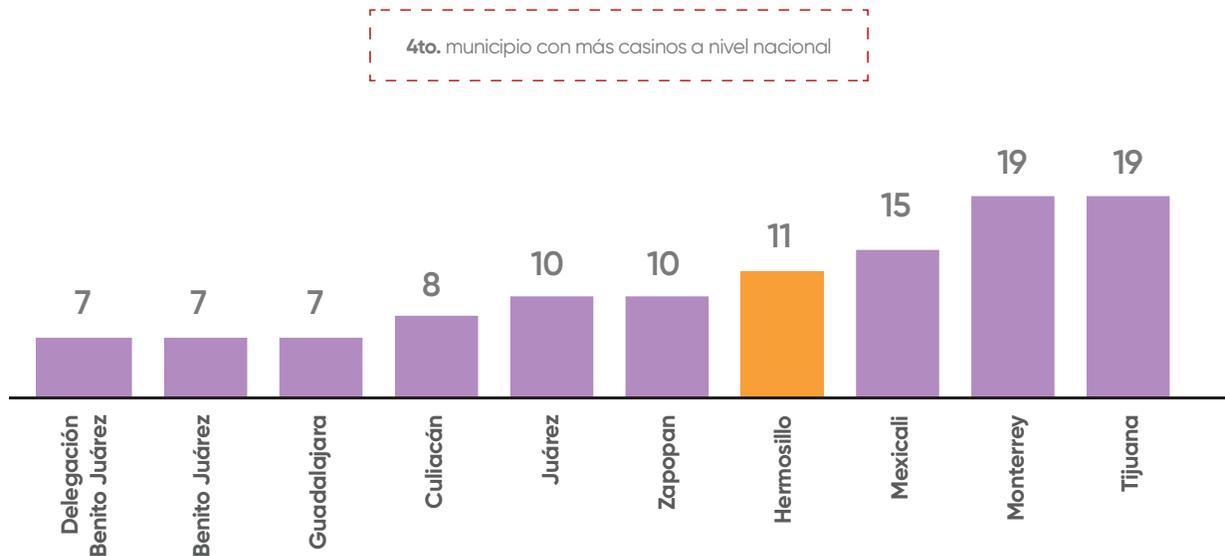
Pacientes atendidos por adicción a los juegos con apuesta en Hermosillo



Nota: Los datos hacen referencia a las consultas externas, no cuentan con información por diagnóstico de hospitalización en las unidades de salud mental y centros de rehabilitación.
Fuente: Servicios de Salud de Sonora. Unidad de Transparencia.

Hermosillo permanece desde 2020 como el cuarto municipio con mayor número de casinos a nivel nacional.

Municipios de México con mayor número de casinos



Nota: Los datos hacen referencia a los casinos o salas de juego en municipios y delegaciones reconocidos por la Secretaría de Gobernación al 21 de enero de 2022. Se presentan los primeros 10 lugares.

Fuente: Asociación de Permisarios, Operadores y Proveedores de la Industria del Entretenimiento y Juego de Apuesta.

Durante 2021, se recaudaron \$31.6 millones por impuestos a los juegos con apuesta (\$23.9 millones de recaudación municipal y \$7.7 millones de la estatal); 54.9% más que el año anterior.

Monto recaudado por impuestos a los juegos con apuesta en Hermosillo

(Millones de pesos)



Nota: Los datos de la recaudación estatal hacen referencia a lo que recauda la Agencia Fiscal Hermosillo sobre juegos con apuesta; mientras que, los municipales hacen referencia a la recaudación por impuesto sobre máquinas o equipos de sorteo realizada por el Ayuntamiento de Hermosillo.

Fuente: Secretaría de Hacienda del Estado de Sonora. Unidad de Transparencia; Tesorería Municipal. Unidad de Transparencia.



Foto: OpterMedia

Movilidad

11. Movilidad

Una movilidad integral, incluyente, segura y sostenible, es uno de los principales retos para el desarrollo y la calidad de vida de la población, particularmente de quienes habitan en los centros urbanos. Un modelo con estas características, delimitado por la pirámide de movilidad, se distingue por priorizar la infraestructura y seguridad para peatones y personas con discapacidad, habilitar espacios para el uso de medios de micromovilidad como bicicletas y vehículos no motorizados, así como promover un transporte público de calidad que asegure un servicio frecuente, rápido y directo⁴¹. También busca mejorar la logística y racionalizar el transporte de carga y reducir el uso de automóviles o vehículos particulares motorizados⁴² para disminuir, entre otros aspectos, la contaminación ambiental.

Dentro de este enfoque, el transporte público es uno de los aspectos más importantes en las áreas urbanas, no solo porque permite a los ciudadanos acceder al mercado laboral, mejorar las oportunidades educativas, de salud y cultura disponibles también porque propicia que se igualen las condiciones de vida de sus habitantes⁴³. Además, se ha convertido, con el paso del tiempo, en un determinante importante de los procesos de urbanización y desarrollo local; adquiriendo especial relevancia en países en desarrollo, donde los sectores más vulnerables tienen menor acceso debido a tarifas altas, falta de infraestructura y seguridad (Gómez y Semeshenko, 2018).

El estudio *Rethinking Hermosillo*⁴⁴, de la Iniciativa de Ciudades Emergentes y Sostenibles, reveló hace algunos años que el municipio presentaba un modelo de transporte donde predominaba el uso del automóvil, incentivando modelos de desarrollo urbano que no eran sostenibles a largo plazo ni en lo ecológico ni en lo social. También dicho estudio arrojó que, la estructura vial actual y el aumento progresivo del parque vehicular rebasarían en el corto plazo la capacidad actual de la ciudad y se congestionaría. Por ello, era indispensable repensar el paradigma actual e implementar políticas públicas con perspectiva de largo plazo que impulsen un modelo para la movilidad eficiente y sustentable (BID et al., 2016).

De acuerdo con la publicación *Anatomía de la Movilidad en México*, realizada por la Sociedad Alemana de Cooperación Internacional (GIZ por sus siglas en alemán), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU), **Sonora se posicionó como el estado número 30 entre las entidades con mayor gasto público federal en movilidad sustentable**, ejerciendo un gasto de \$33.7 millones; de los cuales, 15.4% se destinó a espacios públicos, 63.5% a movilidad peatonal y 21.1% a transporte público (no se asignaron ni gastaron recursos en infraestructura ciclista).

Información del INEGI sobre las estadísticas de accidentes de tránsito terrestre en zonas urbanas y suburbanas en 2020, arrojó que **Sonora se posicionó como la cuarta entidad federativa con mayor tasa de víctimas fallecidas en accidentes de tránsito en zonas urbanas**, con 6.5 víctimas por cada 100 mil habitantes.

En este escenario, Hermosillo se colocó como el cuarto municipio con mayor número de víctimas fallecidas en accidentes de tránsito con 54 víctimas fatales; de estas, 16.7% fueron colisiones con otro(s) vehículo(s), 27.8% con peatón, 24.1% con un objeto fijo, 11.1% con motocicleta, 3.7% con ciclista y 16.7% son de otro tipo (colisión con animales, volcaduras, caída de pasajeros, salida del camino, etc.).

⁴¹ Organización de las Naciones Unidas. (08 de agosto de 2022). *Los ocho principios del transporte en la vida urbana*. https://onuhabitat.org.mx/index.php/los-ocho-principios-del-transporte-en-la-vida-urbana?fbclid=IwAR0KSGLNJACfdjPY-l6e9Fa7jZLxfQYam1uTu5_JQSsGFscetCV0rL-e3As

⁴² Gobierno del Estado de Nuevo León. (2021). *Programa Integral de Movilidad Urbana Sustentable de la Zona Metropolitana de Monterrey*. <http://atlas.nlgob.mx/pimus/>

⁴³ Gómez, Y. y V. Semeshenko. (2018). *Transporte y calidad de vida urbana. Estudio de caso sobre el Metroplus de Medellín, Colombia. Lecturas de Economía*, (89), 103-131. <https://doi.org/10.17533/udea.le.n89a04>

⁴⁴ Banco Interamericano de Desarrollo, Harvard e Instituto Municipal de Planeación Hermosillo. (2016). *Repensando Hermosillo. Iniciativa de ciudades emergentes sostenibles*. <https://www.implanhermosillo.gob.mx/estudios-2/>

El documento *Características de las localidades y del entorno urbano* del INEGI, arrojó que **en Hermosillo de cada diez manzanas: nueve no tienen paso peatonal ni alumbrado público, ocho carecen de señalización y no cuentan con árboles o palmeras; siete no tienen rampas para silla de ruedas y cuatro no cuentan con pavimento, banqueta y/o guarnición.** En 2021, el parque vehicular nacional registrado en Hermosillo descendió a 530,469 vehículos (1.4% menos que en 2020), según datos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. De estos, 68.7% son automóviles, 27% camiones y camionetas de carga, 3.9% motocicletas y 0.4% camiones y camionetas de pasajeros.

Nuestra *Encuesta de Percepción Ciudadana* mostró que 74.6% de los entrevistados cuentan con al menos un vehículo en casa. El vehículo nacional sigue siendo el principal medio de movilidad entre los hermosillenses, así lo externó 39.1% de los encuestados; en segundo lugar, el transporte urbano (UNE Sonora) con 19.4%, una reducción en casi la mitad del volumen de sus usuarios respecto de 2019; y caminar exclusivamente en tercer lugar. El uso prioritario de otras opciones de movilidad de plataformas y bicicletas también disminuyó en 2021, pasó de 5.8% a 2.8% y de 6.6% a 2.5%, respectivamente.

Datos de la Dirección General de Transporte del Estado de Sonora muestran que en Hermosillo el servicio de transporte se encontraba conformado por 19 líneas y existían 320 unidades en circulación al cierre de 2021, es decir, una unidad de transporte público por cada 2,926 hermosillenses. La organización civil "Vigilantes del Transporte" declaró que para el caso de Hermosillo deberían de circular, al menos, 310 unidades⁴⁵ para dar un servicio aceptable y garantizar la movilidad del usuario; sin embargo, también externó que deben circular alrededor de 400 unidades para cubrir la demanda en época escolar⁴⁶.

De acuerdo con datos de nuestra Encuesta, el 77.7% de los usuarios externó sentirse satisfecho/muy satisfecho con la calidad del servicio de transporte público; le asignó una calificación promedio de 7.3, en una escala del 1 al 10, el año anterior la calificación fue de 7.4. El 42.1% de los usuarios consideró la tarifa del transporte como cara/muy cara. La frecuencia de los camiones (tiempos de espera) y el estado de la parada de autobús, por quinto año consecutivo, son los aspectos peor evaluados por los usuarios, le asignan una calificación promedio de 5.7 y 5.9, respectivamente. Caso contrario, el trato recibido por parte del chofer y la conducción de la unidad siguen siendo los aspectos mejores evaluados con 7.2 y 6.9, respectivamente.

Por otra parte, **siete de cada diez usuarios consideran que la calidad del transporte público no mejoró en el último año** y 16.2% de los usuarios afirmó sentirse algo/muy inseguro cuando utilizaba el transporte público. El 19.1% de los hermosillenses opinó que dejaría de usar su transporte cotidiano para utilizar el transporte público como su principal medio de movilidad, si hubiera menores tiempos de espera, 12.2% comentó que si tuviera mayor cantidad de rutas y 11.9% rutas más eficientes o rápidas. Finalmente, el 58.5% de los entrevistados invirtió, en 2021, más de una hora diaria para trasladarse, de ida y vuelta, a su destino; estudios sugieren que el tiempo de traslado no supere una hora⁴⁷.

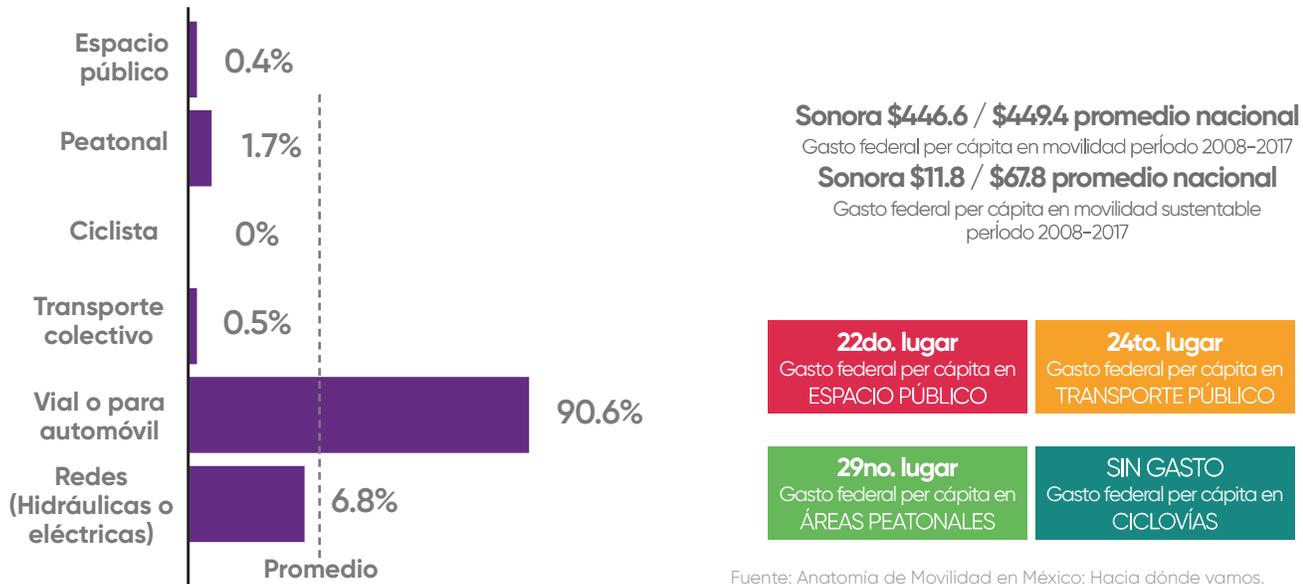
⁴⁵ González, G. (19 de noviembre de 2021). *Hermosillo: Camiones viajan retacados; llaman a aumentar unidades.* *El Imparcial.* <https://www.elimparcial.com/sonora/hermosillo/Hermosillo-Camiones-viajan-retacados-llaman-a-aumentar-unidades-20211119-0037.html>

⁴⁶ García, M. (11 de agosto de 2021). *Se debe integrar toda la flotilla de camiones y agregar 45 más para cubrir el regreso a clases: Vigilantes del Transporte.* *Expreso.* <https://www.expreso.com.mx/noticias/hermosillo/se-debe-integrar-toda-la-flotilla-de-camiones-y-agregar-45-mas-para-cubrir-el-regreso-a-clases-vigilantes-del-transporte/131280>

⁴⁷ Organización de las Naciones Unidas. (20 de julio de 2022). *Hacer de la densidad una variable fundamental.* <https://onuhabitat.org.mx/index.php/hacer-de-la-densidad-una-variable-fundamental>

La distribución del gasto federal en movilidad entre 2008 y 2017 en Sonora, fue inferior al promedio nacional, con \$446.6 en gasto federal per cápita y \$11.8 por persona en movilidad sustentable. El promedio nacional por habitante en movilidad fue de \$449.4 y \$67.8 en movilidad sustentable.

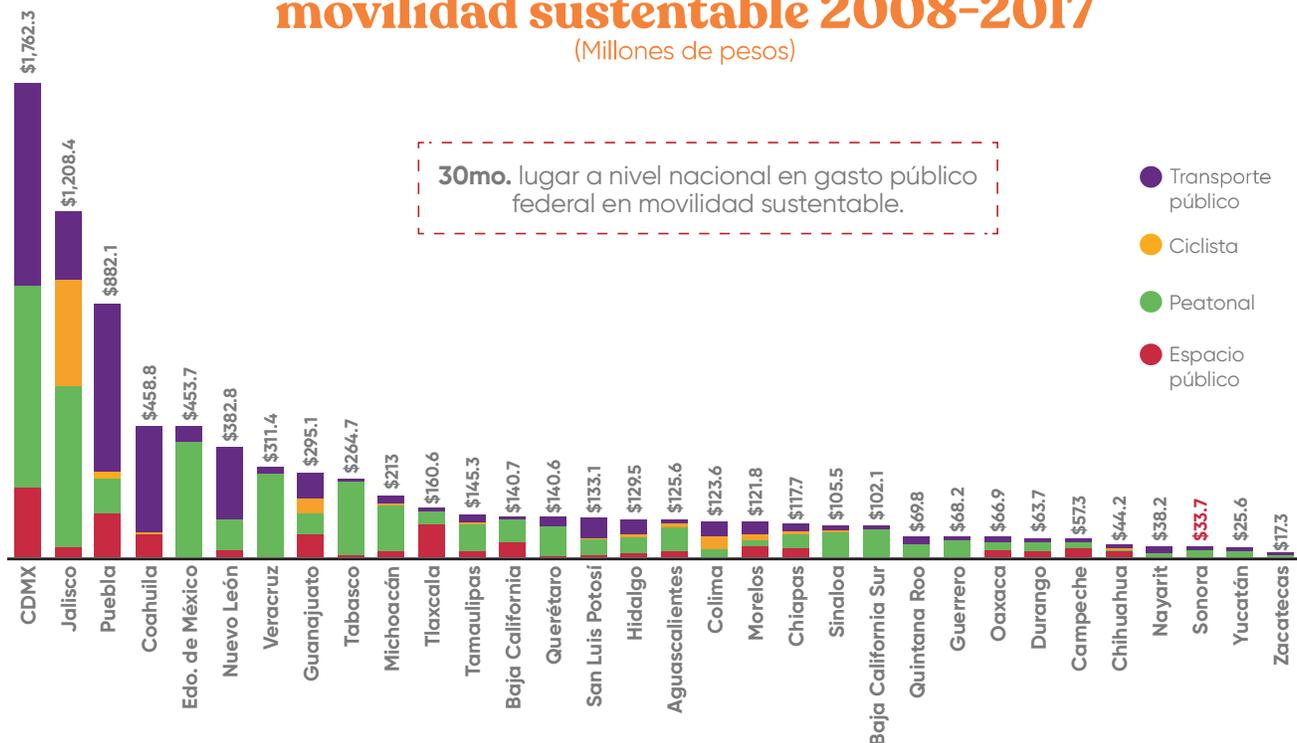
Distribución del gasto federal en movilidad Sonora 2008-2017



En el período de 2008 a 2017, Sonora se posicionó en el tercer lugar como el estado con menor gasto público federal ejercido en movilidad sustentable.

Gasto público federal para proyectos de movilidad sustentable 2008-2017

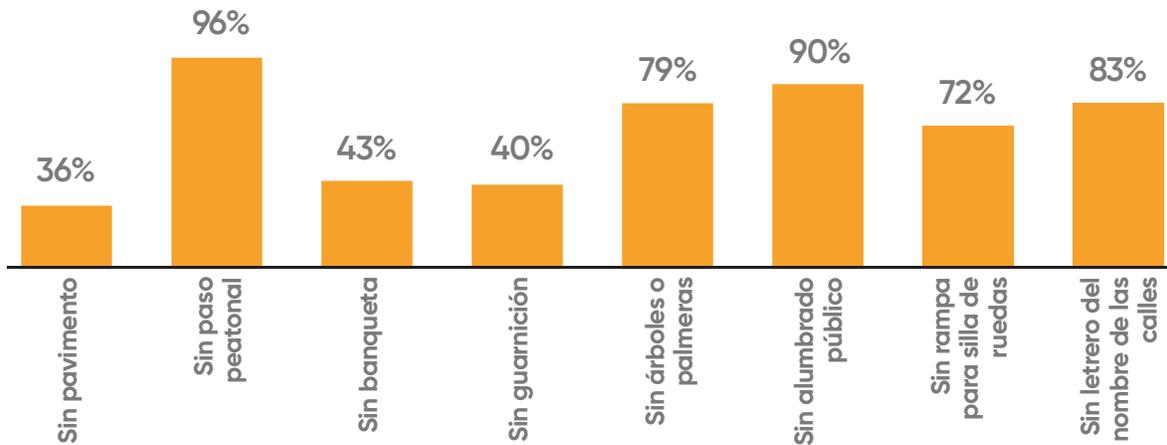
(Millones de pesos)



Durante 2020, de la totalidad de manzanas en Hermosillo: 96% no tenía paso peatonal, 90% no contaba con alumbrado público, 83% de las calles carecían de señalización, 79% no tenían árboles o palmeras, 72% no tenía rampas para silla de ruedas y, al menos, 36% de las manzanas no contaban con pavimento, banqueteta y/o guarnición.

Condiciones del entorno urbano vial Hermosillo

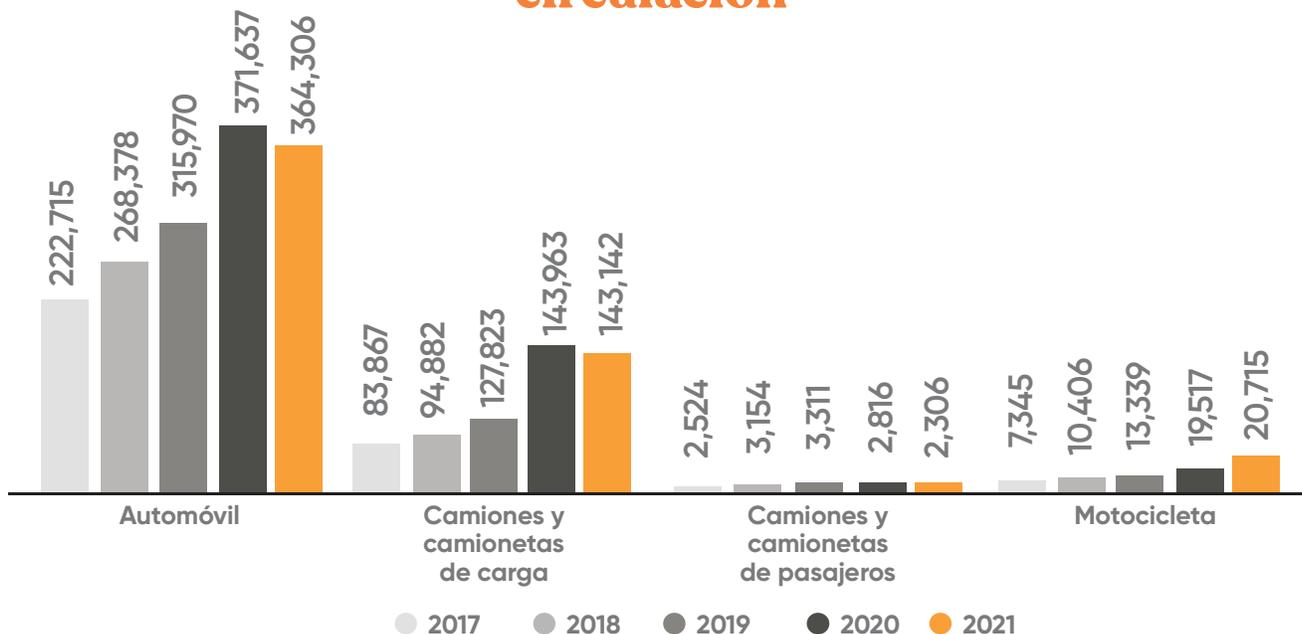
Del 100% de las manzanas



Nota: Los datos hacen referencia al total de manzanas en todas las vialidades del municipio.
Fuente: INEGI. Características del entorno urbano 2020.

Los vehículos automotores registrados para circulación en Hermosillo durante 2021, fueron 364,306 automóviles; 143,142 camiones y camionetas de carga; 2,306 camiones y camionetas de pasajeros y 20,715 motocicletas. Respecto al año anterior se registraron 7,331 automóviles menos y 1,198 motocicletas más.

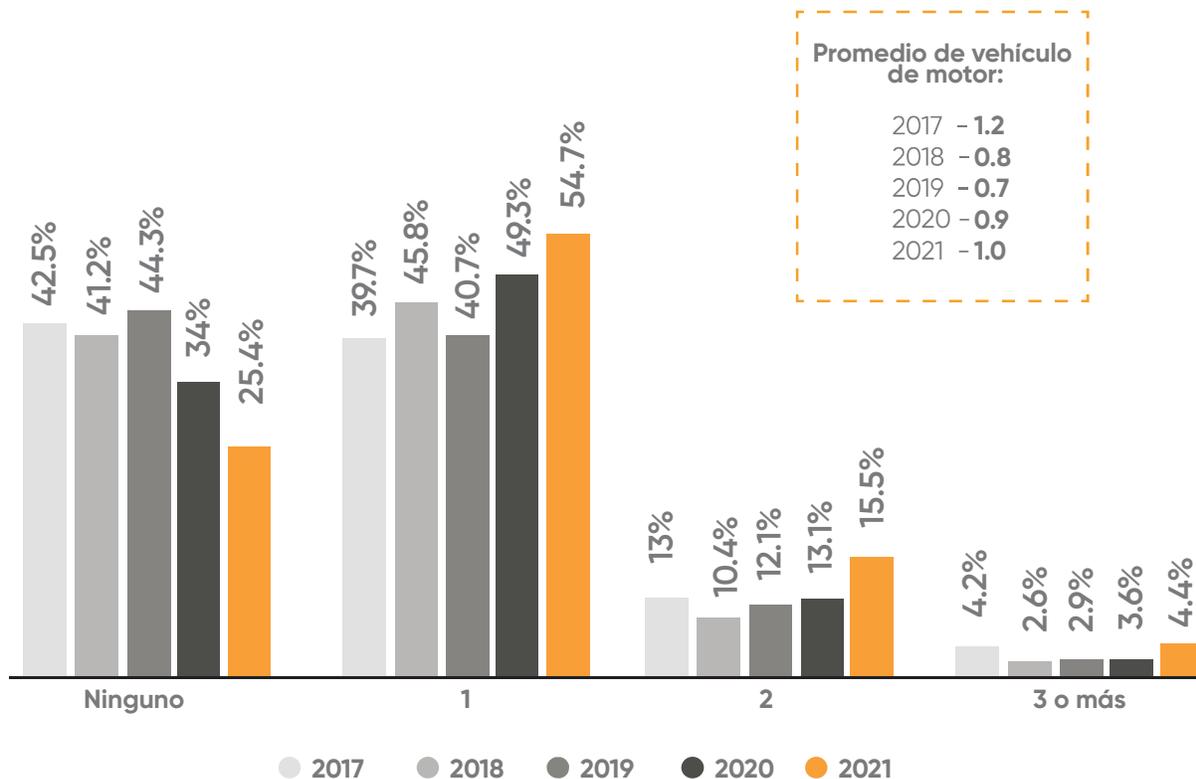
Vehículos automotores registrados para la circulación



Nota: Los datos hacen referencia a vehículos nacionales, no considera los vehículos afiliados de procedencia extranjera que no están regularizados o legalizados y que circulan libremente por el municipio.
Fuente: Secretaría de Hacienda. Unidad de Transparencia.

El 54.7% de los encuestados afirmó que tiene un vehículo en su hogar, 25.4% externó no tener ninguno, 15.5% tener 2 vehículos y 4.4% declaró tener 3 o más vehículos.

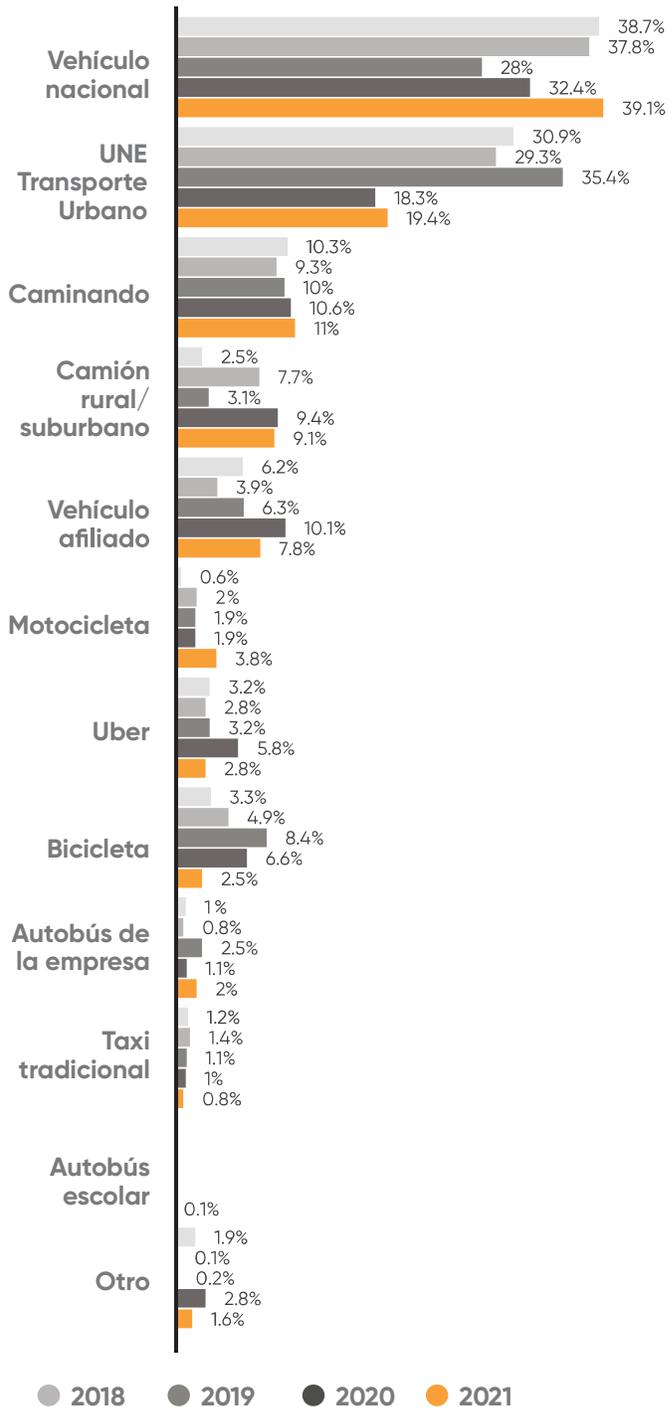
¿Cuántos vehículos de motor hay en su hogar?



Nota: Este gráfico contiene una corrección de datos respecto de la edición anterior debido a un error de edición.
 Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

En el período de 2017 a 2021, el vehículo nacional fue el más utilizado para la movilización de los hermosillenses, con excepción de 2019, cuando el transporte urbano (UNE Sonora) llegó ser el principal medio.

¿Cómo se transporta usualmente cuando sale del hogar?



Nota: Los vehículos afiliados se refiere a automóviles extranjeros que no están regularizados o legalizados, que circulan libremente por el municipio.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 60.4% de los habitantes de la zona centro utilizaron el vehículo nacional como principal medio de transporte, el transporte urbano (UNE Sonora) fue el medio más empleado por los residentes de la zona sur (30.6%) y caminar (exclusivamente) el de los moradores de la zona rural (41%).

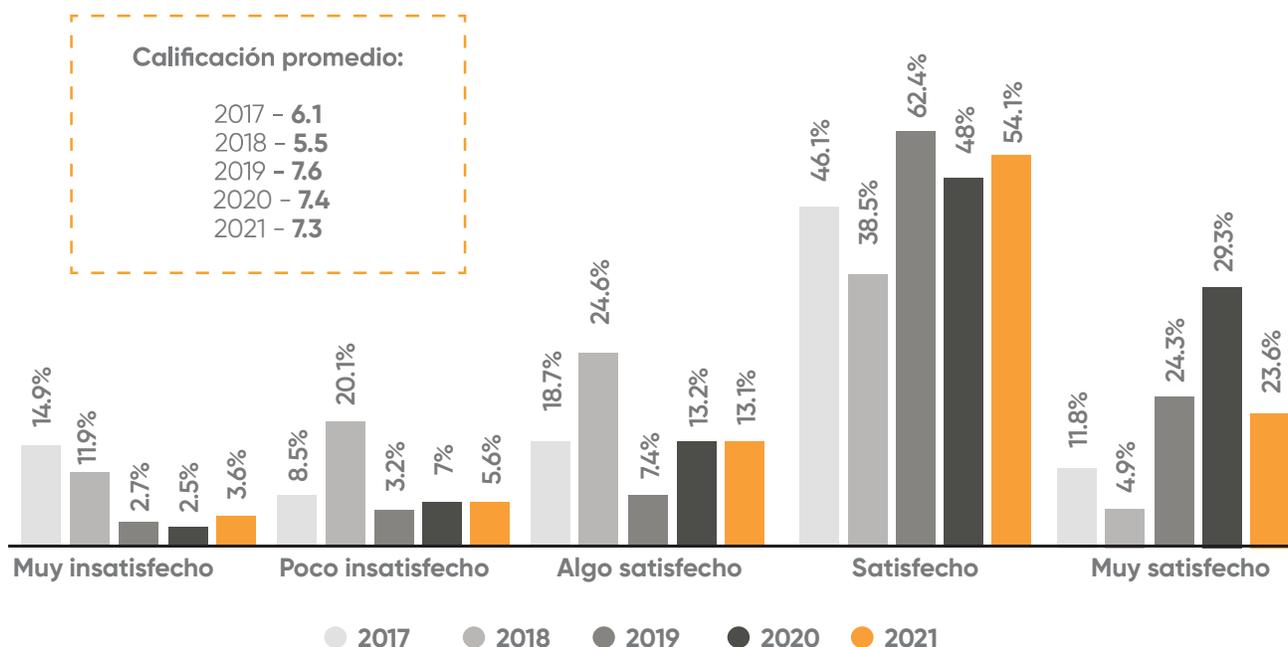
Medio de transporte utilizado según zonas

	ZONA			
	Norte	Centro	Sur	Rural
Vehículo nacional	33.7%	60.4%	31.9%	23%
UNE Sonora	25.2%	13.4%	30.6%	0%
Caminando exclusivamente	4.8%	4.2%	7.2%	41%
Camión rural/suburbano	10.2%	4.9%	10.6%	12%
Vehículo afiliado	9.1%	4.7%	7.6%	11.2%
Motocicleta	3.4%	4.7%	3.4%	3.6%
Uber	5.7%	2.4%	1.8%	0.4%
Bicicleta	3.2%	1.3%	1.1%	6%
Autobús de la empresa	1.6%	2%	3.4%	0.4%
Taxi tradicional	0.9%	0.9%	0.4%	1.2%
Autobús escolar	0.2%	0%	0.2%	0%
Otro	2%	1.1%	1.8%	1.2%

Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Durante 2021, 54.1% de los hermosillenses encuestados, expresó sentirse satisfecho con la calidad de transporte público, 23.6% muy satisfecho, 13.1% algo insatisfecho, 5.6% poco insatisfecho y 3.6% muy insatisfecho.

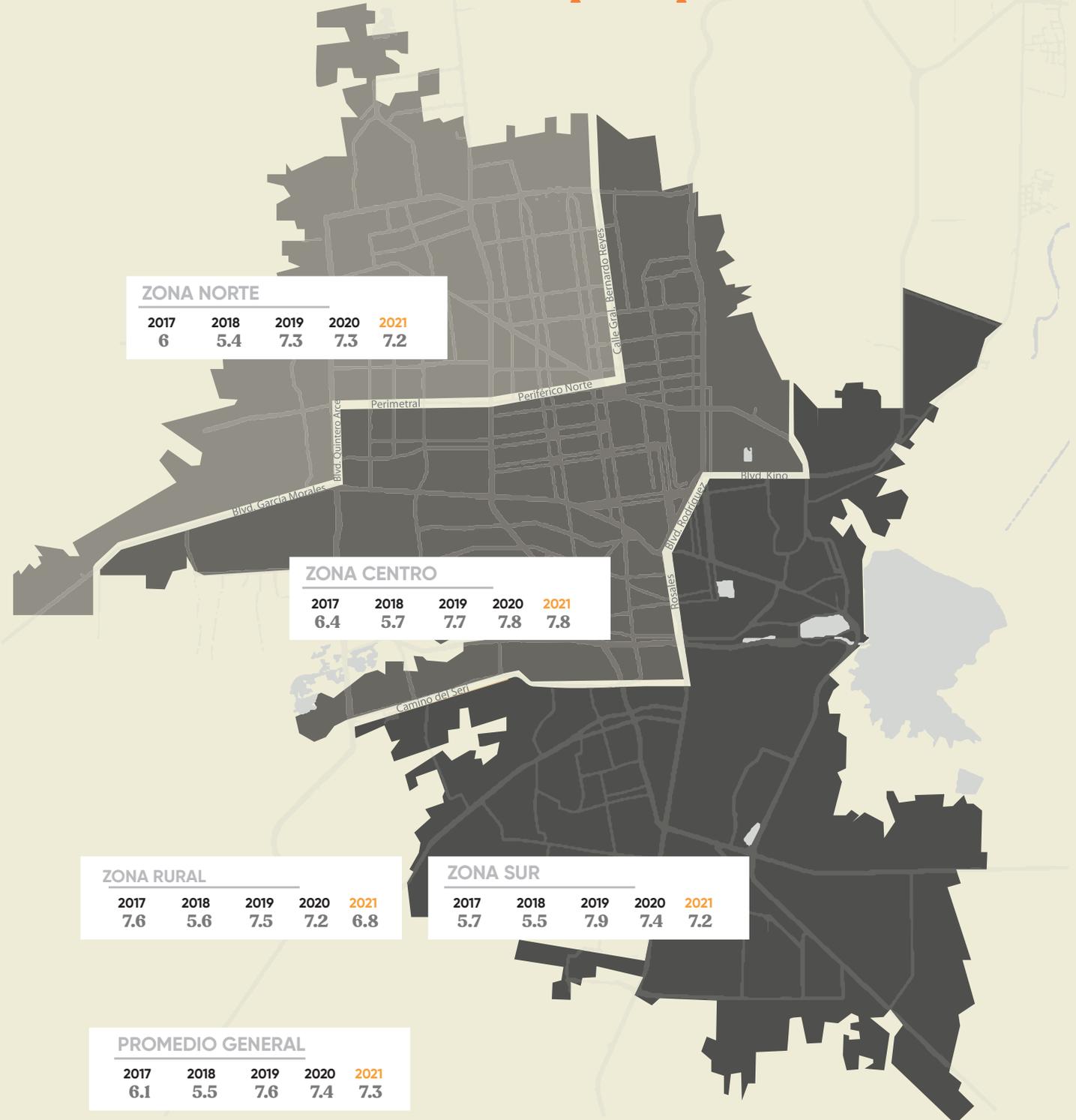
Calidad del servicio de transporte público



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

En los últimos 3 años, el promedio general de la satisfacción con la calidad del servicio de transporte público se mantuvo en el rango de 7.3 a 7.6. Durante 2021, los residentes de la zona centro eran los que más satisfechos se encontraban con este medio de transporte, lo evaluaron con una calificación promedio de 7.8, en una escala del 1 al 10; los habitantes de la zona rural eran los menos satisfechos, le dieron una calificación de 6.8.

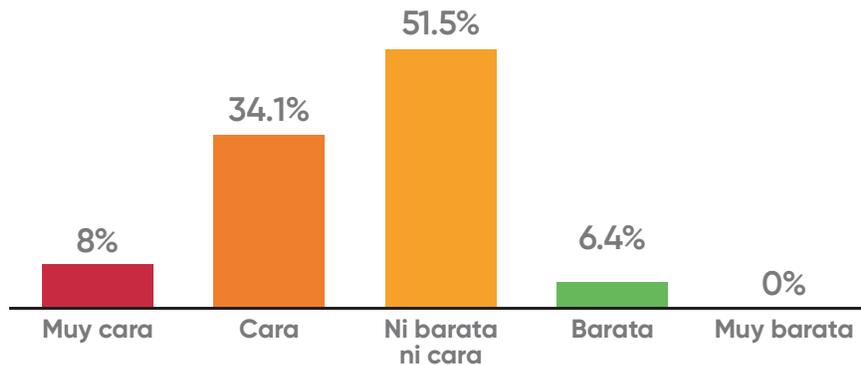
Satisfacción promedio con la calidad del servicio de transporte público



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

En 2021, 51.5% de los encuestados declaró que la tarifa del transporte público no le parece ni cara ni barata, 34.1% consideró cara la tarifa, 8.0% muy cara y 6.4% barata.

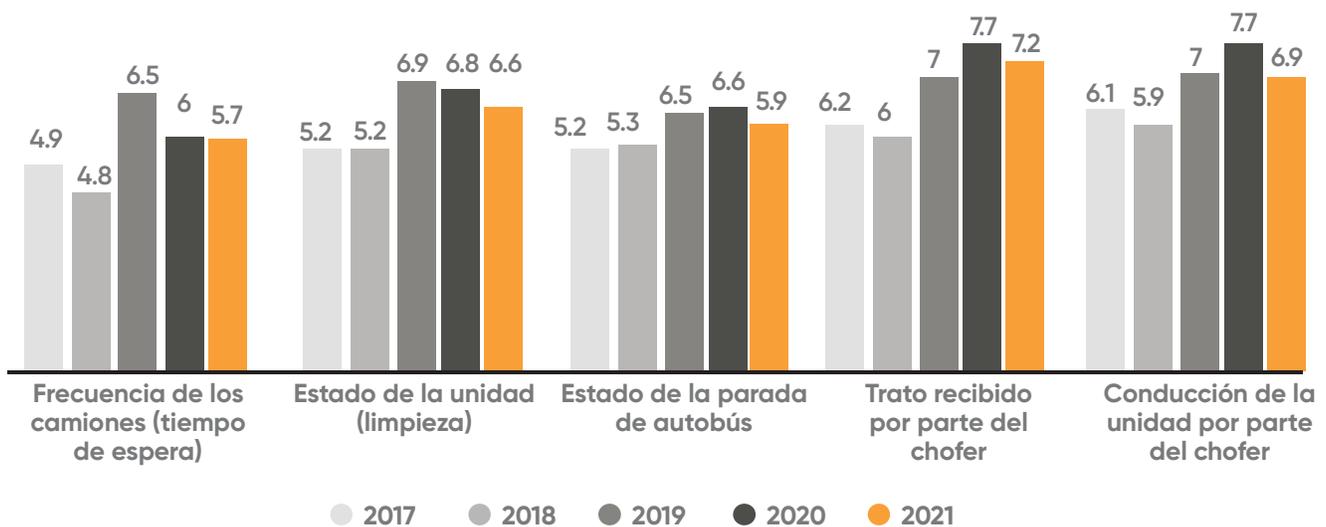
¿Le parece que la tarifa del transporte público es...?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

La evaluación promedio de los aspectos del transporte público presentó una tendencia a la baja en todas las categorías respecto del año anterior. El trato recibido por parte del chofer, sigue siendo el aspecto mejor evaluado en los últimos cinco años.

Evaluación promedio de los aspectos del transporte público

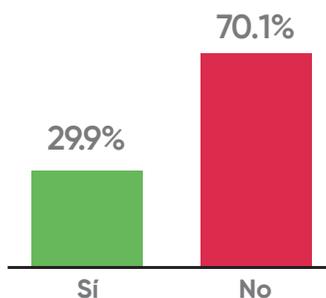


Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.

Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 70.1% de los usuarios encuestados afirmó que la calidad del transporte público no mejoró en el último año.

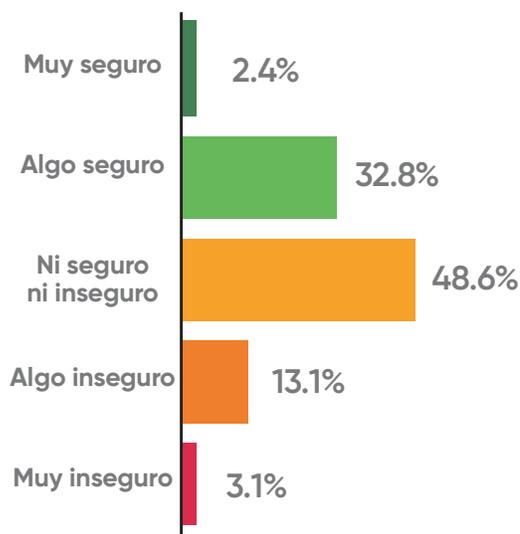
¿Ha mejorado la calidad del transporte público respecto del año anterior?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Al evaluar la sensación de seguridad en el transporte público, 48.6% de los usuarios encuestados declaró no sentirse seguro ni inseguro, 32.8% se sintió algo seguro, 13.1% algo inseguro, 3.1% muy inseguro y 2.4% muy seguro.

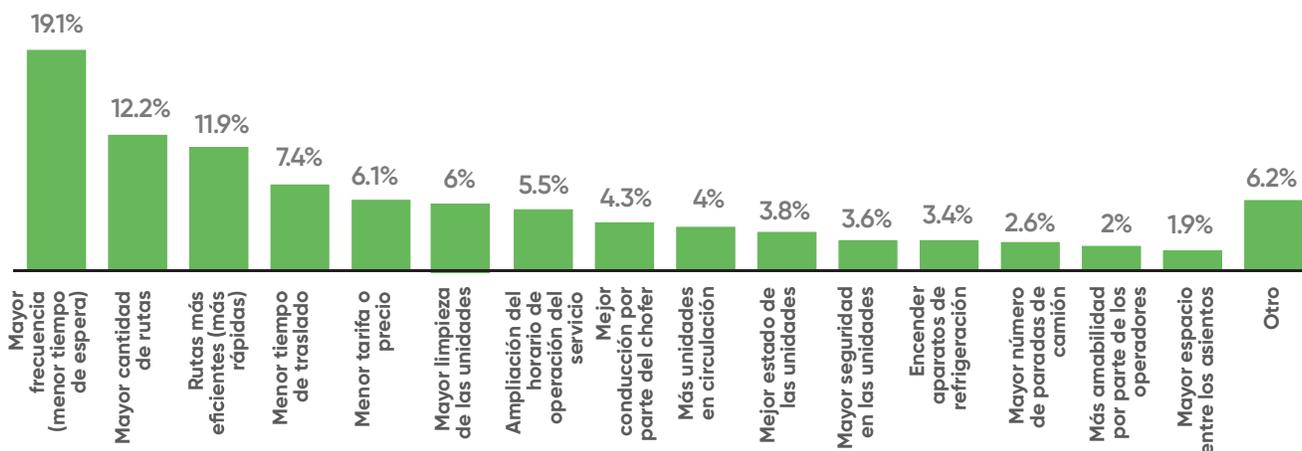
Cuando se encuentra en el transporte público, ¿cómo se siente?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

En Hermosillo, 19.1% de los encuestados dejaría de usar su transporte cotidiano para utilizar el transporte público como su principal medio de movilidad, en caso de que implicara menores tiempos de espera, 12.2% comentó que si hubiera mayor cantidad de rutas y 11.9% rutas más eficientes o rápidas.

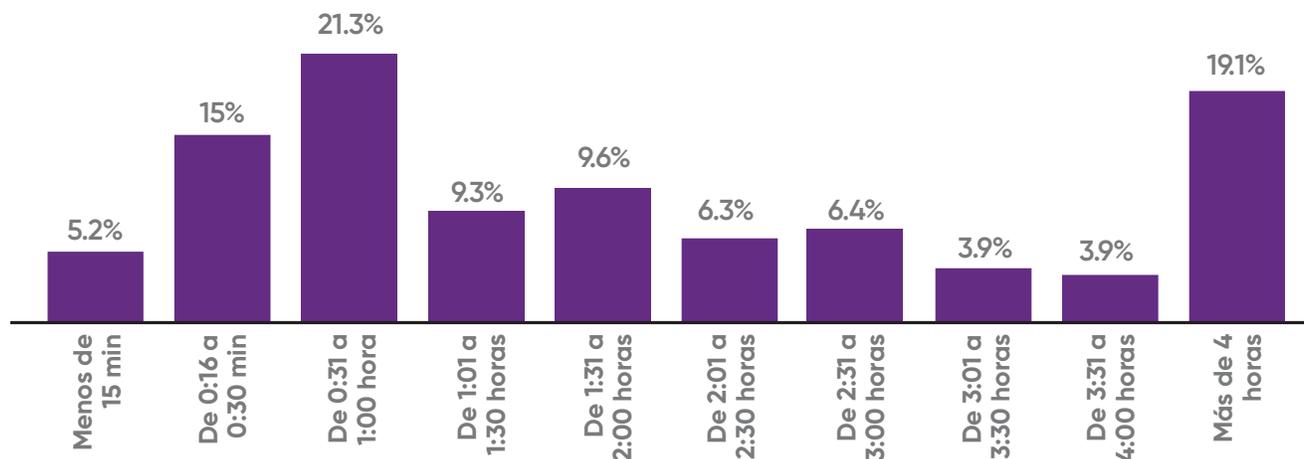
Circunstancias bajo las cuales dejaría de usar su transporte cotidiano para utilizar el transporte público



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

En 2021, 21.3% de los hermosillenses invirtieron de 31 minutos a 1 hora para trasladarse a su destino; 19.1% dedicó más de 4 horas; 15% de 16 a 30 minutos y 9.3% de 1:01 hora a 1:30 horas.

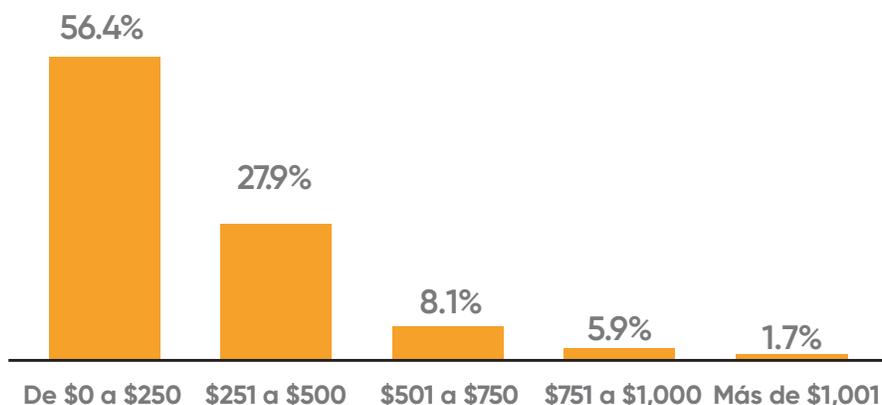
Tiempos que invierte en trasladarse a su destino (ida y vuelta)



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 56.4% de los entrevistados afirmó que gastó hasta \$250 a la semana en transportarse a sus actividades de ida y vuelta, 27.9% erogó de \$251 a \$500 y 8.1% de \$501 a \$750.

Gasto semanal en transportarse a sus actividades (ida y vuelta)



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.



Foto: Help! - Datos y Cifras

Gobierno

12. Gobierno

El acceso universal a los servicios públicos de calidad contribuye a la reducción de la pobreza y la desigualdad social. Además, existe una relación directa y positiva entre el buen desempeño de las finanzas públicas en los municipios y una mejora en los niveles de calidad de vida de sus habitantes⁴⁸, pues se ha comprobado que existe una relación positiva y directa entre la disponibilidad de los recursos públicos y el nivel de bienestar social de la población⁴⁹.

En los municipios mexicanos se comienza a observar una gradual recuperación de la actividad económica dado el debilitamiento generalizado de las finanzas públicas y la baja recaudación de ingresos propios durante la pandemia⁵⁰; aunque aún se siguen presentando algunos retos importantes. A continuación, se presentan algunos datos para contextualizar este tema a nivel local.

De acuerdo con la Dirección General de Política y Control Presupuestal de la Secretaría de Hacienda del Gobierno del Estado de Sonora, el presupuesto aprobado para la entidad en 2022 se incrementó a \$67,931 millones, 0.6% más que el año anterior. En el caso de Hermosillo, el presupuesto de egresos aprobado en 2022 ascendió a \$4,113 millones, 31.2% más que en 2021. **El gasto ejercido por el Ayuntamiento de Hermosillo en 2021 estuvo 50.5% por encima de los egresos aprobados al inicio del ejercicio fiscal.**

En 2020 también se aprobó un presupuesto de ingresos por \$4,113 millones, 29.4% más que el año anterior. Los ingresos recabados por el Ayuntamiento durante el último año ascendieron a \$5,025 millones, 35.6% más ingresos que el año pasado. **El ingreso captado en 2021 estuvo 58.1% por encima de los ingresos presupuestados para ese ejercicio fiscal.** En términos generales el ingreso captado por el Ayuntamiento se ubicó por encima del gasto ejercido (en \$308 millones).

A su vez, los ingresos propios del municipio aprobados para 2022, generados a partir del ejercicio de sus facultades legales (cobro de impuestos, derechos, aprovechamientos, productos y contribuciones de mejoras), ascendieron a \$1,744 millones; esto representa 28.4% de los ingresos totales presupuestados, 4.7 puntos porcentuales más que en 2021.

De acuerdo con datos de Transparencia Presupuestaria de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en 2021 Hermosillo se ubicó en la posición 15 a nivel nacional en recaudación del impuesto predial con la captación de \$617.1 millones; 25.5% más de lo recaudado en 2020; y se captó \$659 por habitante, posicionándose en el lugar 75 entre los municipios con mayor recaudación de predial per cápita a nivel nacional.

Según datos del presupuesto de egresos 2022 del Ayuntamiento, Hermosillo contará con 5,779 plazas, 19 trabajadores más que en 2021; el gasto que representa en servicios personales el pago a estos trabajadores asciende a \$1,682 millones, esto representa 40.9% de los egresos totales presupuestados.

La Secretaría de Hacienda y Crédito Público registró que, **al término del mes de diciembre de 2021, Hermosillo era el tercer municipio más endeudado en México con \$1,875.4 millones, 6.3% (\$111 millones) más deuda que el año anterior; y se colocó como el quinto municipio con mayor deuda per cápita a nivel nacional**, pasó de \$1,865 en 2020 a \$1,956.8 en 2021.

⁴⁸ Servicios de Información Estratégica S.C. y Hermosillo ¿Cómo Vamos? (2020). Fortaleza financiera y desempeño de gobierno. Lo que podemos aprender de los municipios mejor evaluados en calidad de vida, seguridad pública y servicios. Documento no publicado.

⁴⁹ Barcelata-Chávez, H. y Ruiz-Ramírez, J. (2014). Desarrollo económico municipal y finanzas públicas locales. Observatorio de las finanzas públicas Universidad Veracruzana. <https://www.uv.mx/personal/hbarcelata/files/2014/05/Desarrollo-economico-municipal-y-Finanzas-publicas-locales.pdf>

⁵⁰ Patiño, D. (18 de mayo de 2021). El paso del COVID por México debilita las finanzas de los municipios. Expansión. <https://expansion.mx/economia/2021/05/18/el-paso-del-covid-por-mexico-debilita-las-finanzas-de-los-municipios>

Por otra parte, según datos de la cuenta pública municipal, que audita el Instituto Superior de Auditoría y Fiscalización (ISAF), la inversión pública en Hermosillo ascendió a \$171.6 millones en 2021; 27.3% por debajo de la inversión aprobada para ese ejercicio fiscal. El gasto en cultura ascendió a \$22.5 millones, 3.2% menos que en 2020; y en deporte se ejerció un gasto de \$49.3 millones, 64.9% más que en 2020.

Nuestra *Encuesta de Percepción Ciudadana* mostró que **los hermosillenses se encuentran “algo” satisfechos con la gestión del municipio en deporte, cultura y arte, fomento económico, turismo y obra pública; los evalúan, en una escala del 1 al 10, con una calificación promedio de 7.1, 6.6, 6.3, 6.2 y 6, respectivamente.**

Al realizar una evaluación del desempeño gubernamental se sigue observando una brecha entre el actuar del gobierno municipal y la percepción de la ciudadanía, persistiendo una falta de credibilidad, desconocimiento y desconfianza en sus instituciones. Seis de cada diez hermosillenses creen que el gobierno municipal aplicó poco/nada imparcialmente las leyes, poco/nada tomó en cuenta a los ciudadanos, fue poco/nada transparente en la toma de decisiones y cumplió poco/nada con sus compromisos y propuestas.

Respecto a este tema, **siete de cada diez ciudadanos consideran que la corrupción es un problema que involucra a ciudadanía y gobierno.** Los costos de incurrir en actos de corrupción, según la *Encuesta Nacional de Calidad e Impacto Gubernamental* (ENCIG) 2021 del INEGI, ascendieron a \$2,600 por persona; \$2,300 menos que su última estimación en 2019. Cinco de cada diez entrevistados consideran que nunca/casi nunca se castiga a quien comete algún delito o infracción; seis de cada diez, creyeron algo/mucho que el gobierno municipal llevó a cabo actos de corrupción; y que estamos más cerca de un gobierno municipal que se impone a uno que consulta.

En el tema de corresponsabilidad, cinco de cada diez hermosillenses consideran que los ciudadanos respetan poco/nada las leyes, que se interesan poco/nada en conocer las tareas que el gobierno realiza; seis de cada diez habitantes creyeron algo/mucho que los ciudadanos dan dinero o sobornos a servidores públicos; y tres de cada diez entrevistados creyeron que los hermosillenses respetan poco/nada los derechos de otras personas y que poco/nada pagan todos los impuestos que les corresponden.

Así mismo, en el tema de reconocimiento de nuestros representantes políticos y sociales ante el Ayuntamiento, **96.3% de los ciudadanos sigue desconociendo a sus regidores, sus facultades y obligaciones (95%); así como también la figura del síndico municipal (99.1%) y sus funciones (97.6%). En el caso de los diputados locales y plurinominales, ocurre algo similar, 96.1% de los hermosillenses no los conoce.**

Bajo este escenario, **la ciudadanía tiene expectativas importantes sobre el desempeño de los gobernantes entrantes.** A pesar de que seis de cada diez hermosillenses no conocen el nombre de su presidente municipal, los ciudadanos tienen una alta expectativa sobre su gobierno, en una escala del 1 al 10, donde 1 significa muy baja y 10 significa muy alta, el presidente municipal Antonio Astiazarán Gutiérrez obtuvo una calificación promedio de 6.5 y 36.1% considera que la situación mejorará algo o mucho bajo su administración.

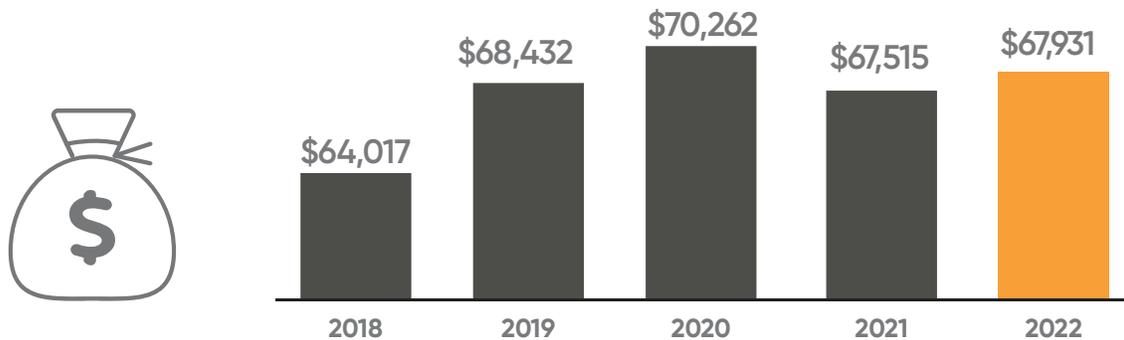
Además, tres de cada diez habitantes creen que durante su administración mejorará algo/mucho el tema de seguridad y adicciones; el desarrollo urbano sustentable, la movilidad y los servicios públicos municipales; la inversión pública, la infraestructura urbana y las calles; el desarrollo urbano sustentable, la movilidad y los servicios públicos municipales; la transparencia, rendición de cuentas y combate a la corrupción; y los problemas de agua y medio ambiente. En el caso del gobernador Alfonso Durazo Montaña, la expectativa sobre su gobierno también es alta, obtuvo una calificación promedio de 7.1, en la misma escala, y 45.1% de los encuestados consideran que la situación mejorará algo o mucho bajo su administración.

Finalmente, 22.6% de los hermosillenses declaró que, en el último año, realizó trámites en el gobierno municipal; de estos, 99.4% afirmó que no dio “mordida” a servidores públicos en los trámites realizados en el gobierno municipal; 0.6% dijo que sí lo hizo. En 2021, 16.5% de los ciudadanos fueron detenidos por la policía preventiva o tránsito municipal, de estos, 62.5% aceptó haber ofrecido soborno o “mordida” para evitar la detención.

El presupuesto de egresos del Gobierno del Estado de Sonora fue de \$67,931 millones, aumentó \$416 mil pesos respecto a 2021.

Presupuesto de egresos del Gobierno del Estado de Sonora

(Millones de pesos)

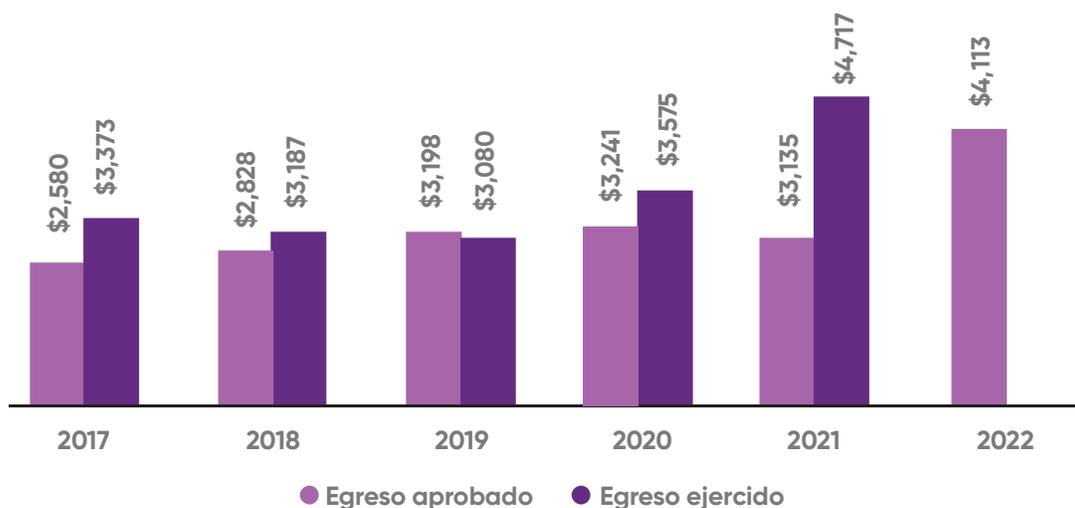


Nota: Los datos 2018-2022 hacen referencia al presupuesto aprobado.
Fuente: Secretaría de Hacienda. Dirección General de Política y Control Presupuestal.

En 2021, el gasto público aprobado del municipio llegó a \$3,135 millones y \$4,717 millones fueron los egresos ejercidos; es decir, el Ayuntamiento de Hermosillo gastó \$1,582 millones más de lo que se presupuestó.

Gasto público del municipio

(Millones de pesos)

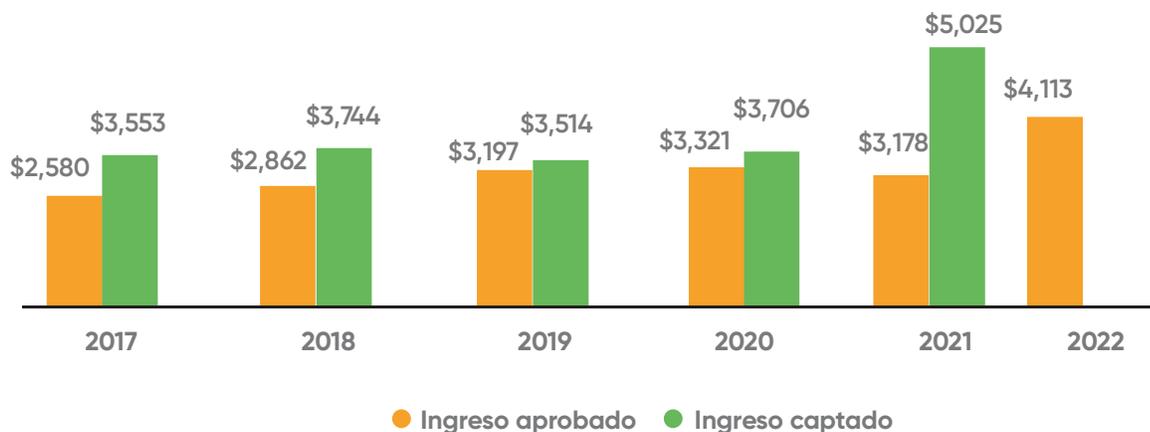


Nota: Datos al término del mes de diciembre, para cada año.
Fuente: Boletín Oficial y Archivo del Estado de Sonora, Instituto Superior de Auditoría y Fiscalización. Cuenta Pública Municipal.

Durante 2021, el ingreso aprobado fue de \$3,178 millones y el ingreso captado de \$5,025 millones. Es decir, el Ayuntamiento de Hermosillo obtuvo 1,847 millones más de lo que se había presupuestado originalmente. Esta cifra es el ingreso recabado más alto en los últimos 5 años.

Presupuesto de ingresos del municipio

(Millones de pesos)



Nota: Datos del presupuesto aprobado no considera los ingresos de operaciones de entidades paramunicipales.

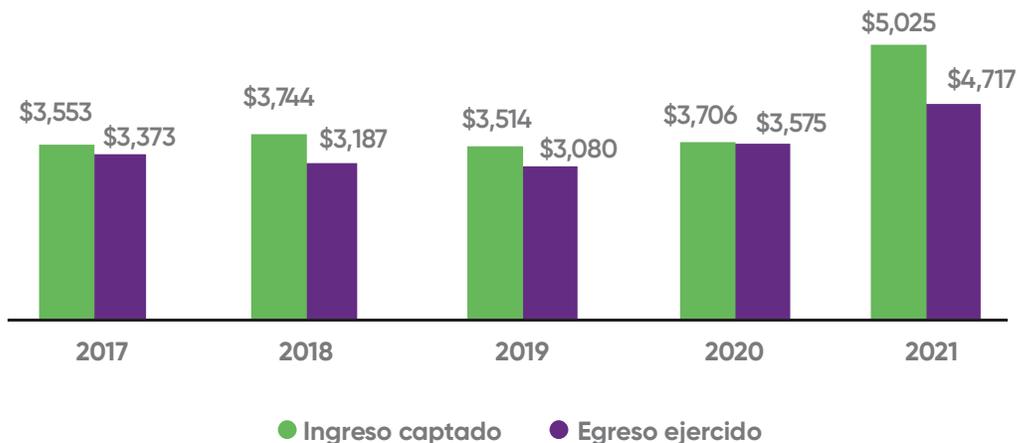
Nota2: Datos al término del mes de diciembre para cada año.

Fuente: Boletín Oficial y Archivo del Estado de Sonora, Instituto Superior de Auditoría y Fiscalización. Cuenta Pública Municipal.

En el último año, el ingreso captado llegó a \$5,025 millones y el egreso ejercido fue de \$4,717 millones de pesos. En otras palabras, los ingresos del Ayuntamiento de Hermosillo se ubicaron \$308 millones por arriba de los gastos realizados.

Ingresos y Gastos del municipio

(Millones de pesos)



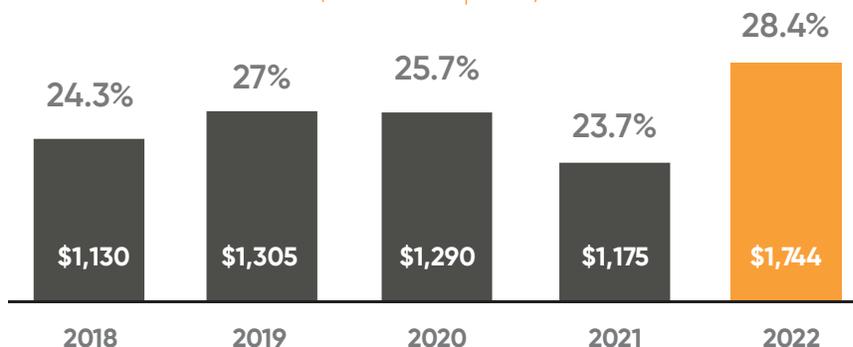
Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.

Fuente: Instituto Superior de Auditoría y Fiscalización. Cuenta Pública Municipal.

Los ingresos propios (aprobados) del municipio de Hermosillo para el año 2022, aumentaron de \$1,175 a \$1,744 millones.

Ingresos propios del municipio

(Millones de pesos)



Nota: El porcentaje es con respecto del total del presupuesto aprobado.

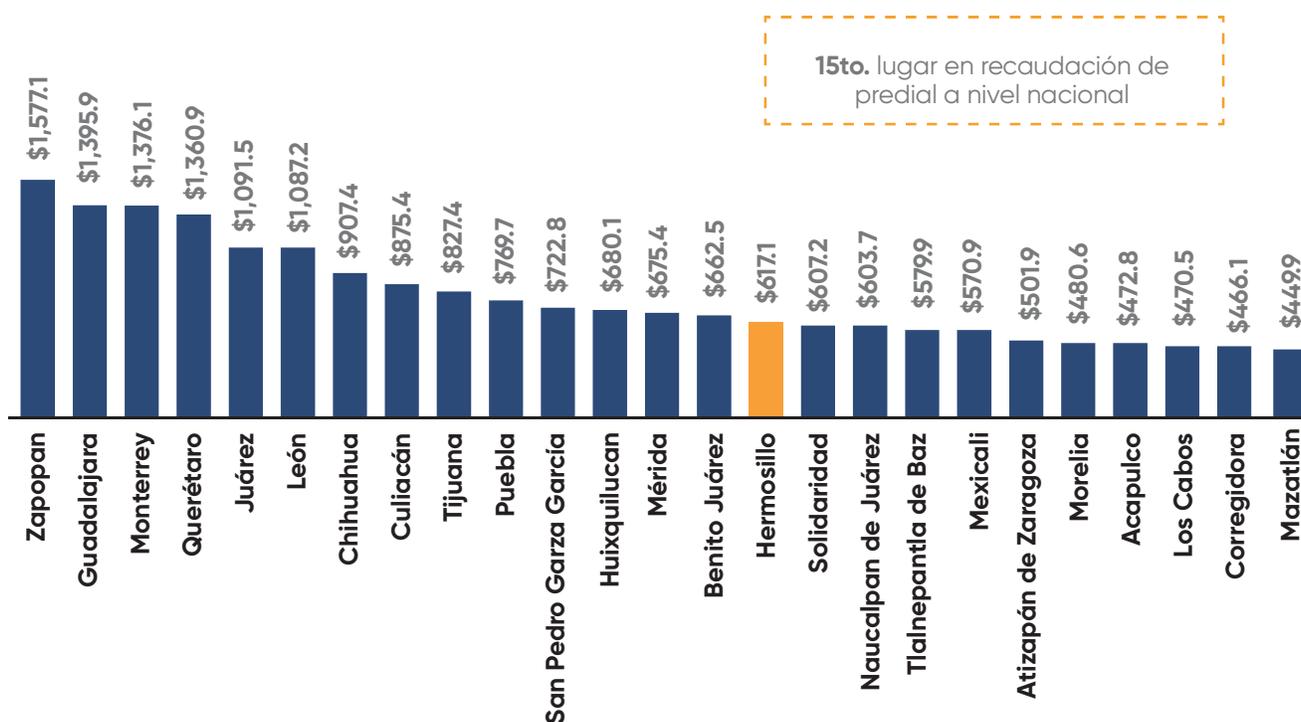
Nota2: Los ingresos propios incluyen impuestos, contribuciones de mejoras, derechos, productos y aprovechamientos.

Fuente: Boletín Oficial y Archivo del Estado de Sonora.

La recaudación del predial durante 2021 en Hermosillo fue de \$617.1 millones, colocándose en el puesto número 15 entre los municipios con mayor recaudación del impuesto a nivel nacional.

Ingresos por recaudación de impuesto predial 2021

(Millones de pesos)



15to. lugar en recaudación de predial a nivel nacional

Nota: Datos al término del mes de diciembre. Comparativo entre los 25 municipios con mayor recaudación a nivel nacional.

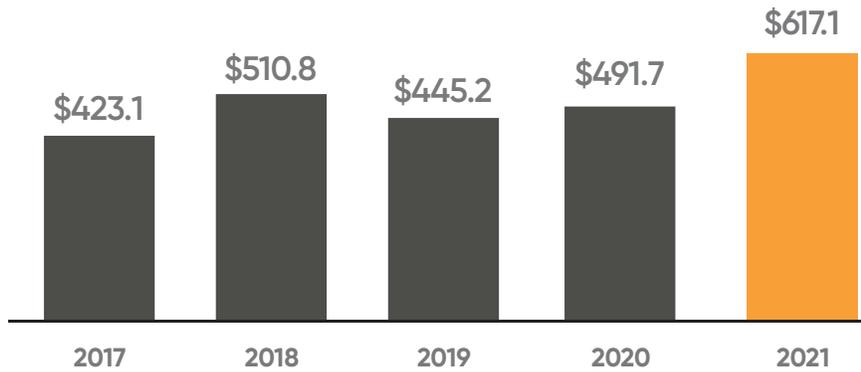
Nota2: En la recaudación de la CDMX no se desglosa el importe por alcaldía, por lo que, representa un monto para todo el estado. Por ello, no aparece en el gráfico.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Plataforma de Transparencia Presupuestaria. Recaudación Local.

El ingreso por recaudación de impuesto predial en Hermosillo fue de \$617.1 millones en 2021; 25.5% más que lo recaudado en 2020.

Ingresos por recaudación de impuesto predial en Hermosillo

(Millones de pesos)



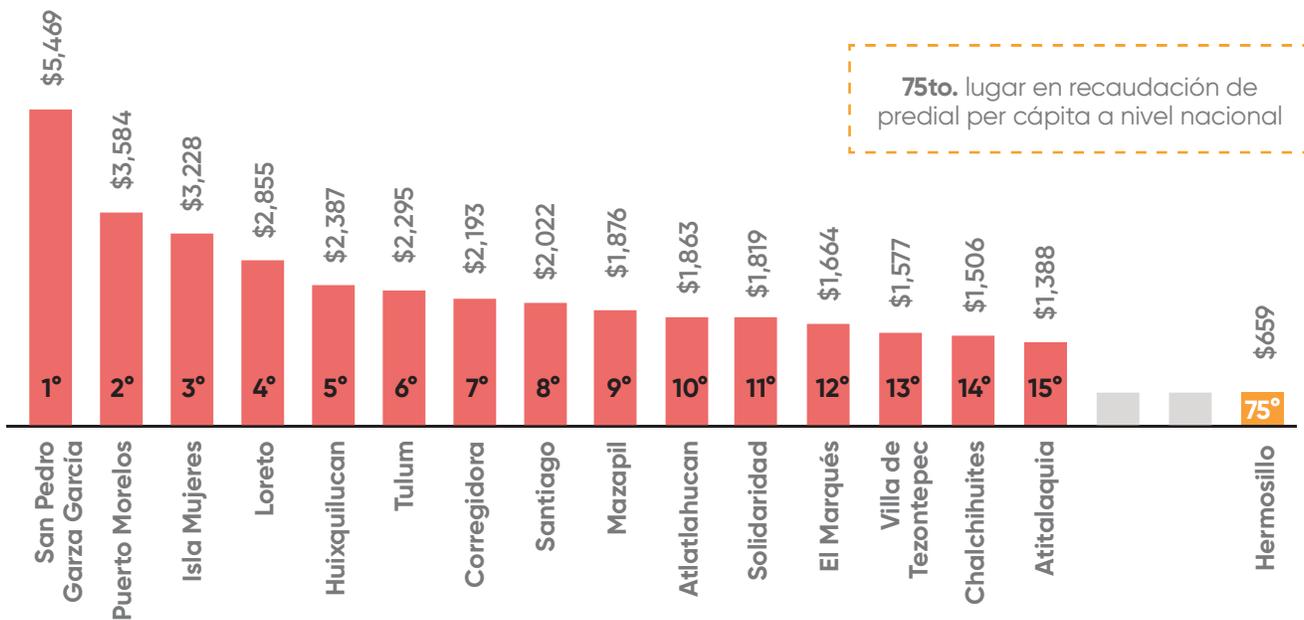
Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Plataforma de Transparencia Presupuestaria. Recaudación Local.

En Hermosillo se recaudaron por impuesto de predial, \$659 por habitante; cantidad que posicionó al municipio en el puesto 75 a nivel nacional entre los municipios con mayor recaudación del impuesto predial por persona.

Ingresos por recaudación de impuesto predial per cápita 2021

(Pesos)



Nota: Datos al término del mes de diciembre. Comparativo entre los 100 municipios con mayor recaudación a nivel nacional. Se presentan los primeros 15 lugares.

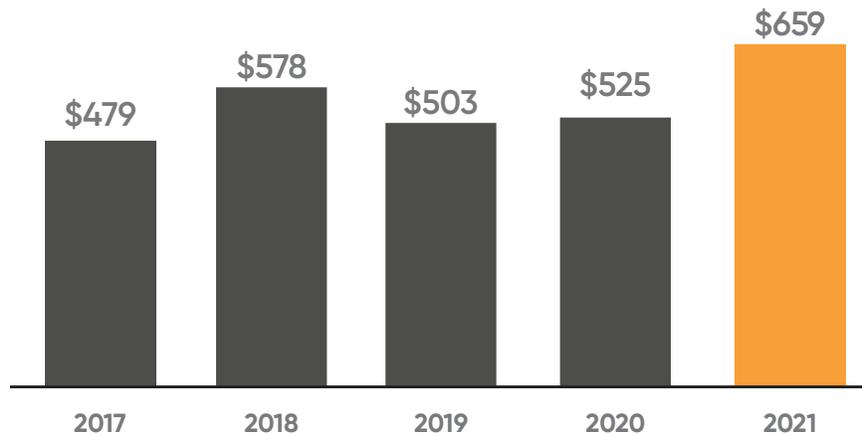
Nota2: En la recaudación de la CDMX no se desglosa el importe por alcaldía, por lo que, representa un monto para todo el estado.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Plataforma de Transparencia Presupuestaria. Recaudación Local.

En 2021, el Ayuntamiento de Hermosillo recaudó \$134 pesos más de impuesto predial por persona que el año anterior; \$659 en total.

Ingresos por recaudación de impuesto predial per cápita en Hermosillo

(Pesos)



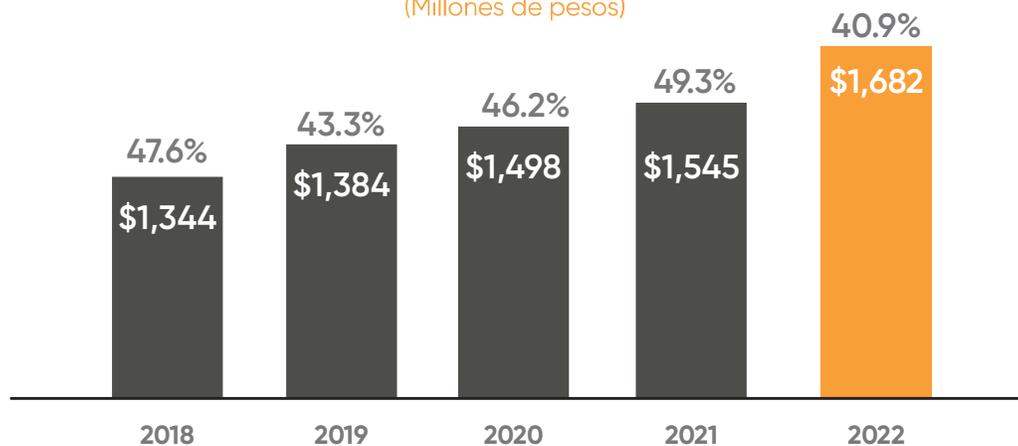
Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.

Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Plataforma de Transparencia Presupuestaria, Recaudación Local.

En el periodo de 2021 a 2022 los gastos del municipio de Hermosillo en servicios personales aumentaron 8.9%, al llegar a \$1,682 millones; la cifra más alta aprobada en los últimos cinco años.

Gasto del municipio de Hermosillo en servicios personales

(Millones de pesos)



Nota: El porcentaje es con respecto del total del presupuesto aprobado.

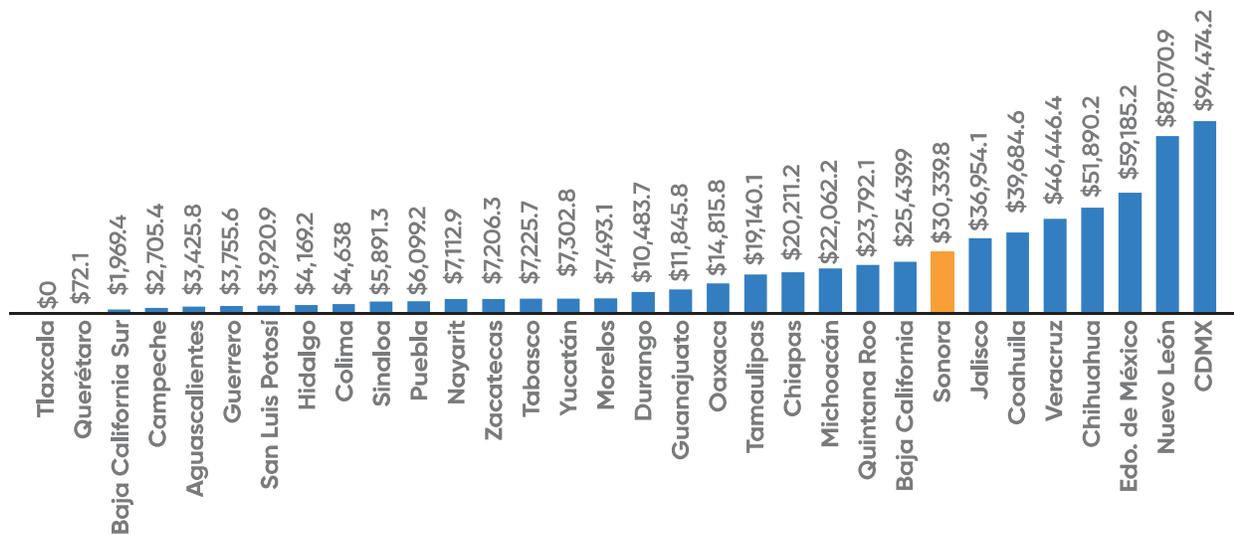
Nota2: Los servicios personales incluyen sueldos, salarios, prestaciones y gastos en seguridad social, entre otros.

Fuente: Boletín Oficial y Archivo del Estado de Sonora.

En 2021, Sonora se ubicó en la octava posición entre las entidades federativas con mayor deuda pública con \$30,339.8 millones.

Deuda pública estatal 2021

(Millones de pesos)

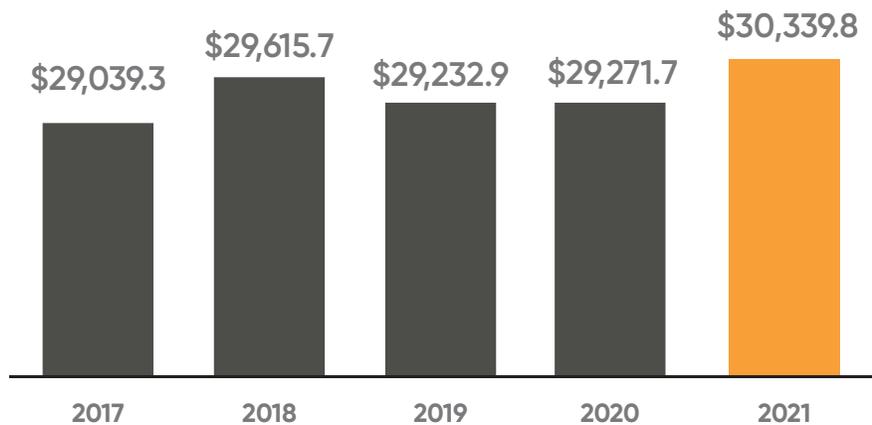


Nota: Comparativo entre las 32 entidades federativas. Saldo al 31 de diciembre de 2021.
Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Portal de Disciplina Financiera.

La deuda pública de Sonora aumentó 3.6%, al pasar de \$29,271.7 en 2020 a \$30,339.8 en 2021; siendo el año con mayor deuda desde 2017.

Deuda pública de Sonora

(Millones de pesos)

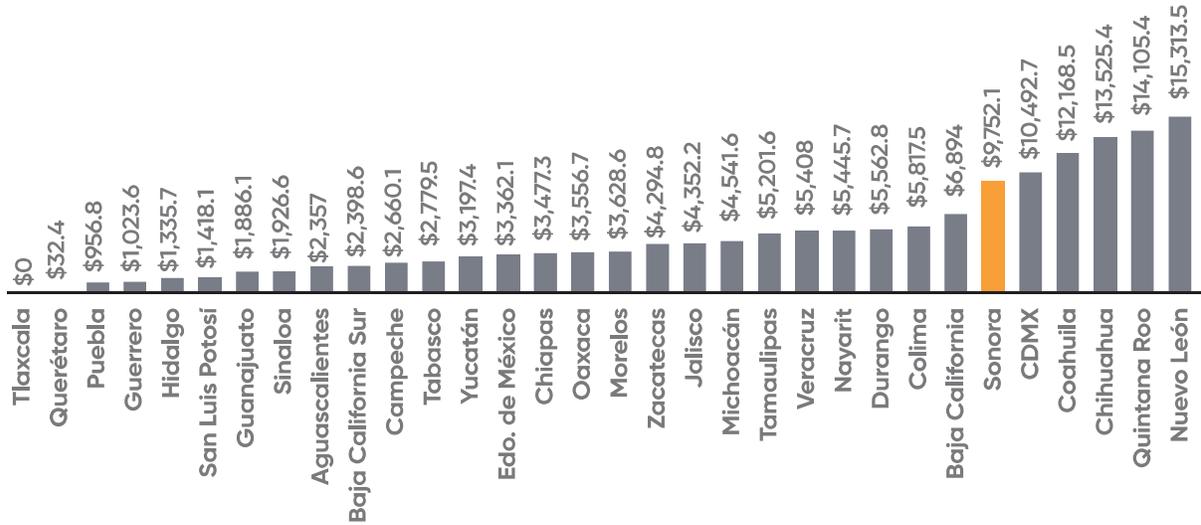


Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Portal de Disciplina Financiera.

En 2021, Sonora se posicionó como el sexto estado con mayor deuda pública por persona con \$9,751.1.

Deuda pública estatal per cápita 2021

(Pesos)

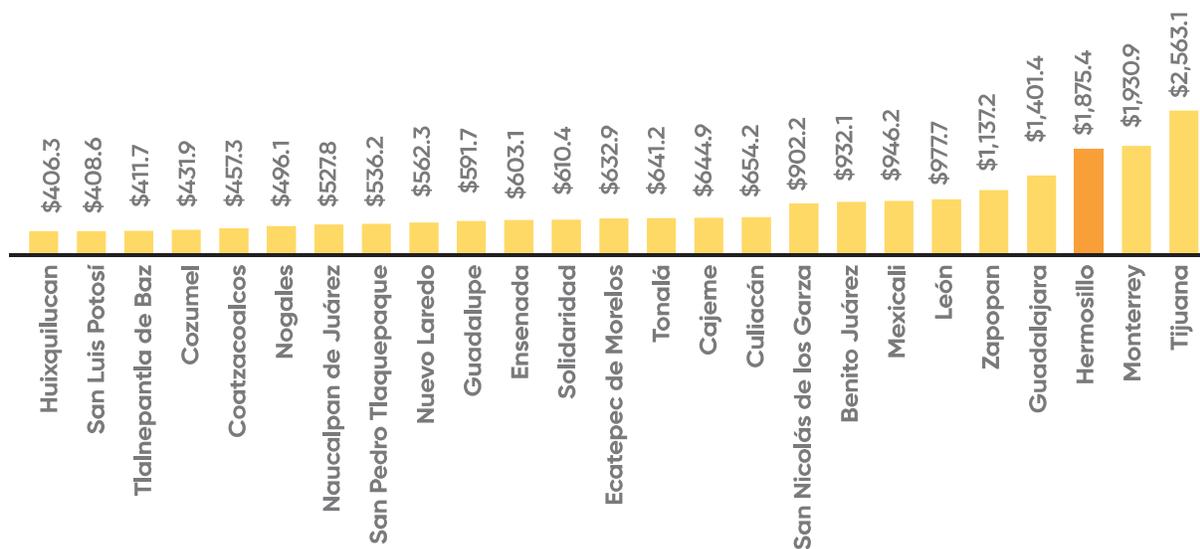


Nota: Comparativo entre las 32 entidades federativas. Saldo al 31 de diciembre de 2021.
Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Portal de Disciplina Financiera.

Hermosillo se mantuvo como el tercer municipio con mayor deuda pública a nivel nacional con \$1,875.4 millones; permanece en la misma posición desde 2019.

Deuda pública municipal 2021

(Millones de pesos)

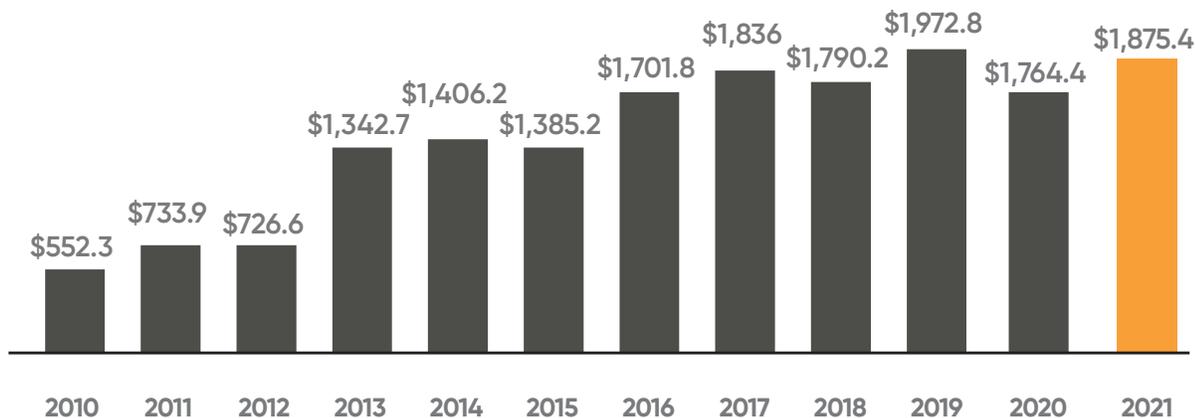


Nota: Comparativo entre los 25 municipios más endeudados a nivel nacional.
Nota2: Saldo al 31 de diciembre.
Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Portal de Disciplina Financiera.

La deuda pública municipal aumentó en el último año, al pasar de \$1,764.4 millones en 2020 a \$1,875.4 millones en 2021.

Deuda pública municipal de Hermosillo

(Millones de pesos)

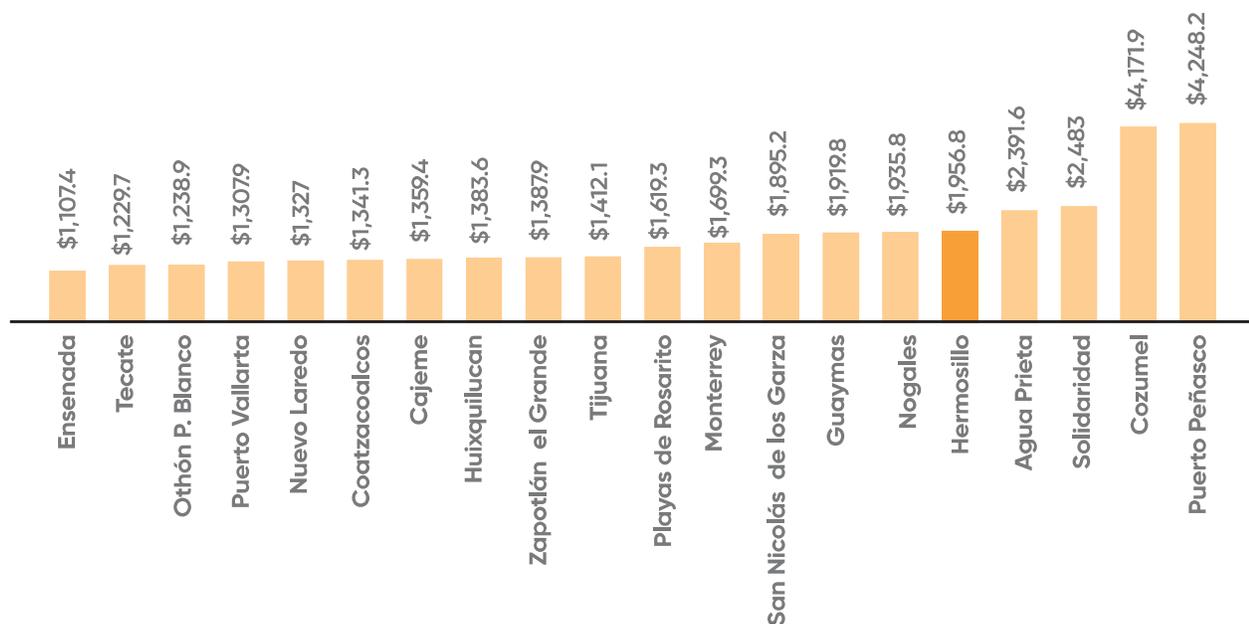


Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Portal de Disciplina Financiera.

Hermosillo se posicionó en el quinto lugar entre los 20 municipios más endeudados por persona a nivel nacional durante 2021, con una deuda pública municipal per cápita de \$1,956.8.

Deuda pública municipal per cápita 2021

(Pesos)

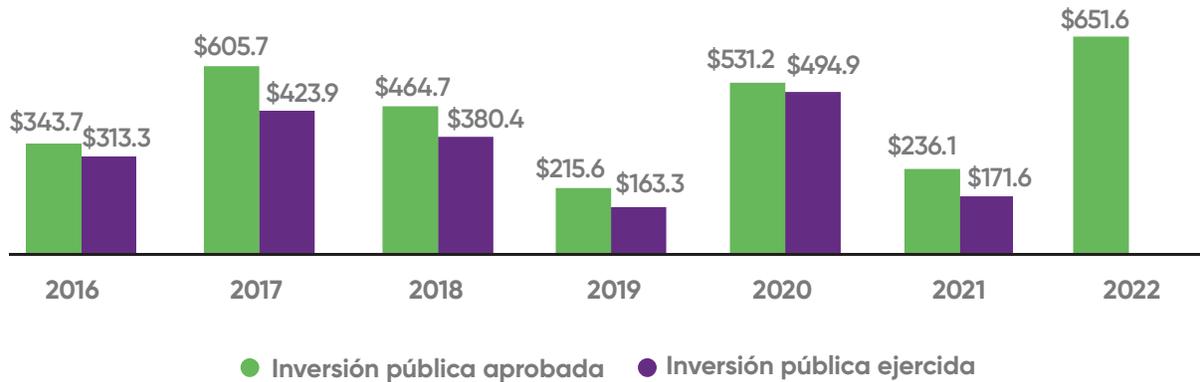


Nota: Comparativo entre los 20 municipios más endeudados por persona a nivel nacional. Saldo al 31 de diciembre.
Nota2: La deuda pública municipal por persona es una estimación de Hermosillo ¿Cómo Vamos? con información de CONAPO.
Fuente: Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Portal de Disciplina Financiera.

Durante 2020, en Hermosillo se invirtieron \$36.3 millones (6.8%) menos de lo que se aprobó en el presupuesto de egresos. Para 2021 se ejercieron \$171.6 millones en inversión pública, \$64.5 millones (27.3%) menos que lo presupuestado para ese año; y para 2022 se aprobaron \$651.6 millones para inversión.

Inversión pública municipal

(Millones de pesos)

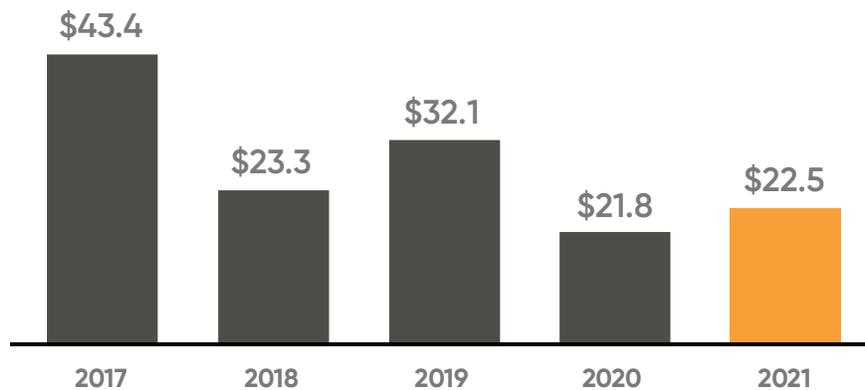


Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año. La información de inversión pública proviene del capítulo de gasto 6000.
Fuente: Boletín Oficial y Archivo del Estado de Sonora, Instituto Superior de Auditoría y Fiscalización. Cuenta Pública Municipal.

El municipio de Hermosillo gastó \$22.5 millones en cultura durante 2021.

Gasto público en cultura

(Millones de pesos)

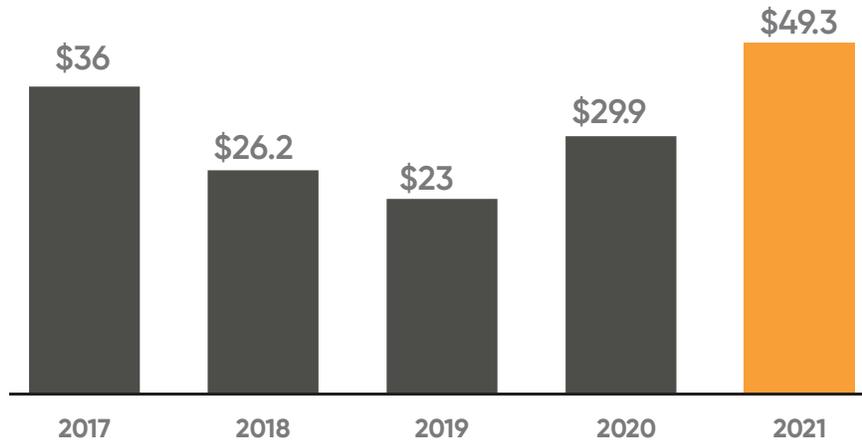


Nota: Entre 2013 y 2016 Turismo se contemplaba presupuestalmente dentro del Instituto Municipal de Cultura y Arte.
Nota2: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Instituto Superior de Auditoría y Fiscalización. Cuenta Pública Municipal.

El gasto público en deporte aumentó 64.9% en el último año, al pasar de \$299 millones en 2020 a \$49.3 millones en 2021.

Gasto público en deporte

(Millones de pesos)



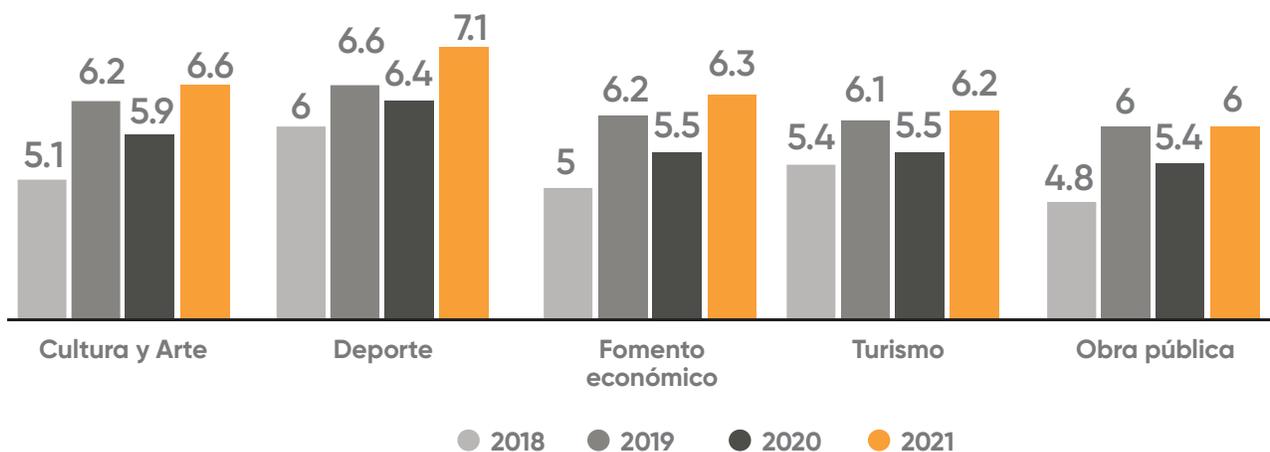
Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año del Instituto del Deporte y de la Juventud de Hermosillo.

Nota2: A partir de 2019 programas y acciones relacionados con jóvenes se contemplan presupuestalmente dentro de este organismo.

Fuente: Instituto Superior de Auditoría y Fiscalización. Cuenta Pública Municipal.

La gestión del Ayuntamiento en el tema deportivo, durante 2021, fue la mejor evaluada por los hermosillenses, le asignaron una calificación promedio de 7.1, en una escala del 1 al 10. La gestión del municipio en obra pública fue la peor evaluada con 6.

Evaluación promedio de satisfacción con la gestión del municipio en:



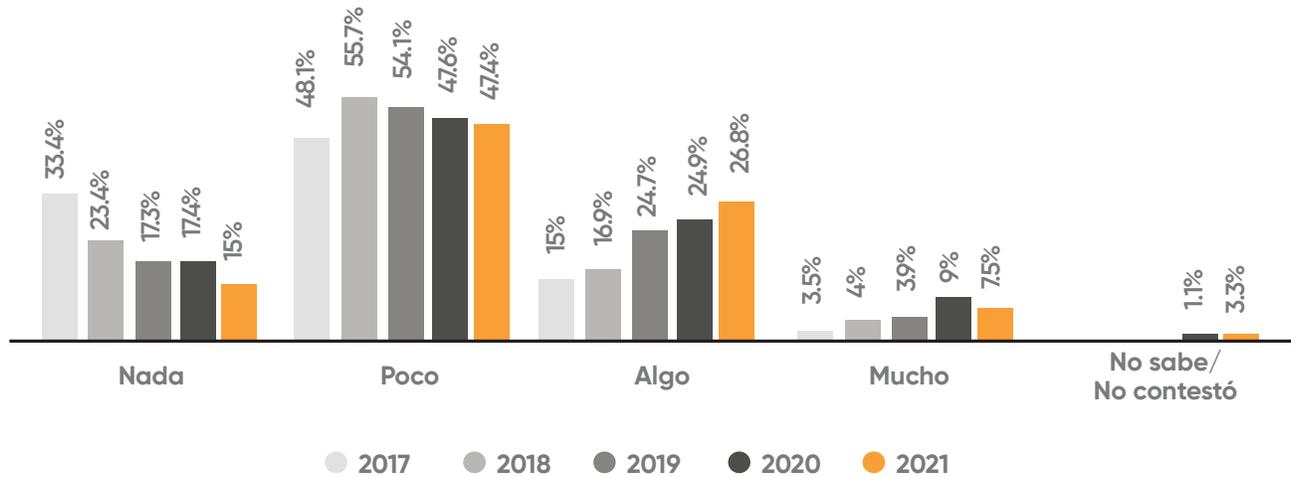
Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho

Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 62.4% de los hermosillenses considera que el gobierno municipal aplica poco/nada imparcialmente las leyes.

¿Qué tanto cree que el gobierno municipal...?

Aplice imparcialmente las leyes

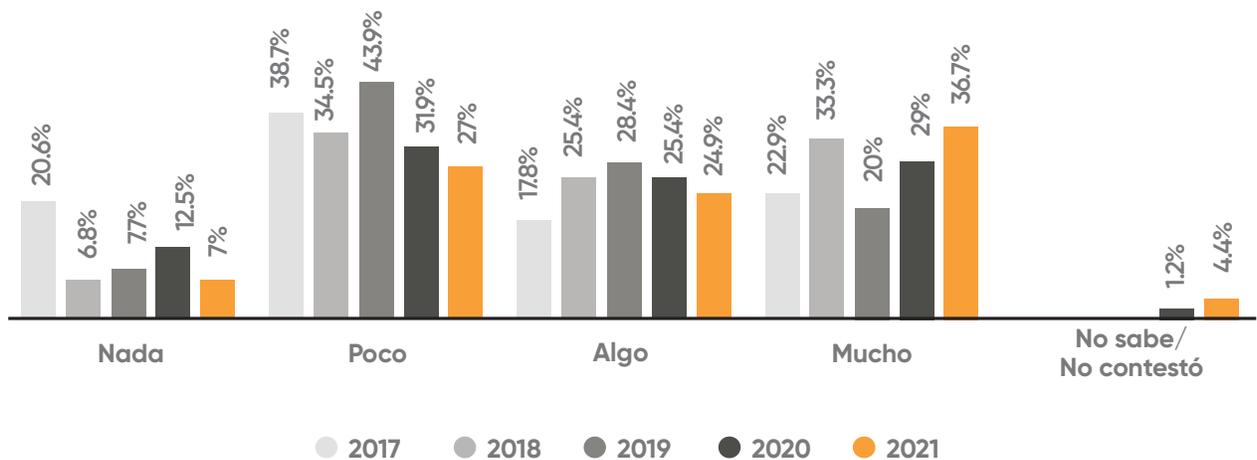


Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Durante 2021, se le preguntó a los hermosillenses qué tanto cree que el gobierno municipal lleve a cabo actos de corrupción, 36.7% consideró que mucho, 27% que poco, 24.9% dijo que algo y 7% que nada.

¿Qué tanto cree que el gobierno municipal...?

Lleve a cabo actos de corrupción

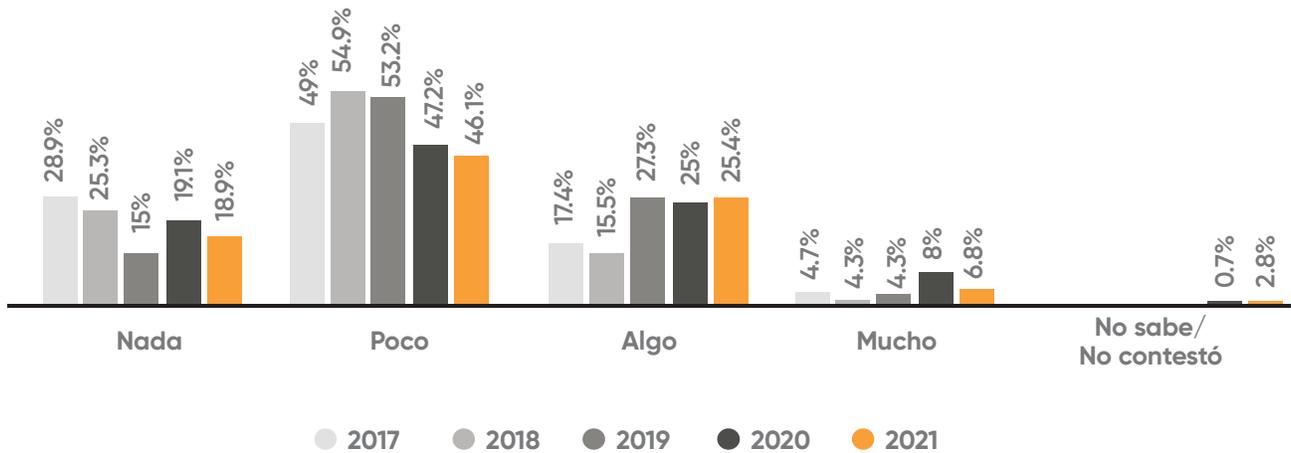


Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Para el 46.1% de los encuestados, el gobierno municipal tomó poco en cuenta a los ciudadanos, 25.4% consideró que algo y 18.9% afirmó que no fueron nada tomados en cuenta.

¿Qué tanto cree que el gobierno municipal...?

Tome en cuenta a los ciudadanos

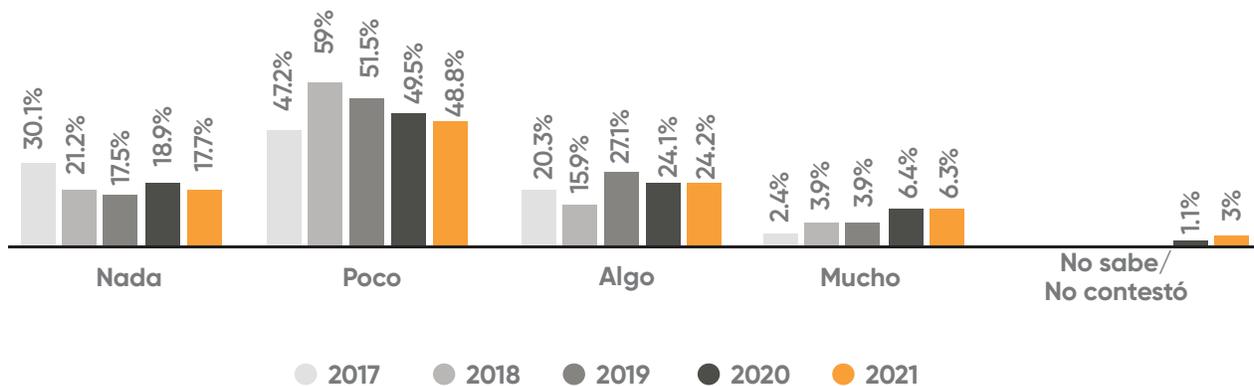


Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 66.5% consideró que el gobierno municipal cumplió poco/nada con sus compromisos y propuestas.

¿Qué tanto cree que el gobierno municipal...?

Cumpla con sus compromisos y propuestas

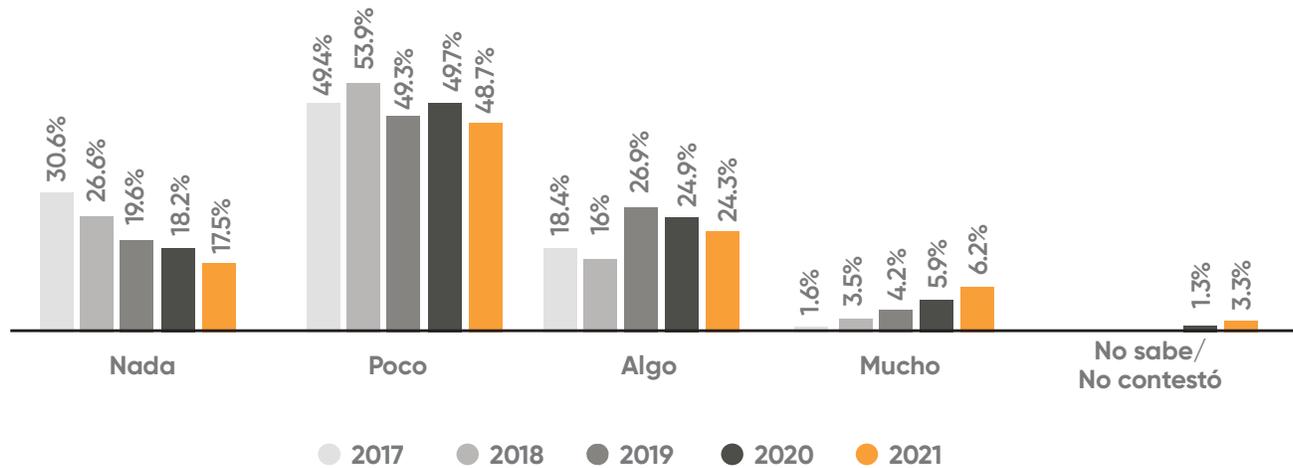


Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Al preguntar sobre la transparencia en la toma de decisiones del gobierno municipal, 66.2% de los encuestados respondió que el gobierno fue poco/nada transparente; 24.3% opinó que fue algo transparente y 6.2% muy transparente.

¿Qué tanto cree que el gobierno municipal...?

Sea transparente en la toma de decisiones

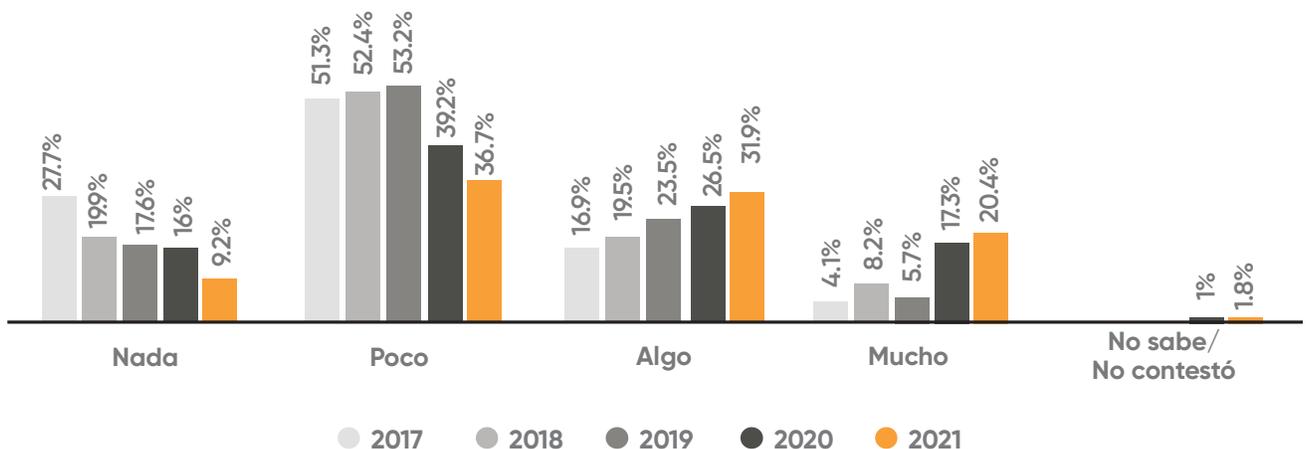


Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 45.9% de los encuestados consideró que los ciudadanos respetan poco/nada las leyes; 31.9% cree que las respetan algo y 20.4% que las respetan mucho.

¿Qué tanto cree que nosotros los ciudadanos...?

Respetemos las leyes

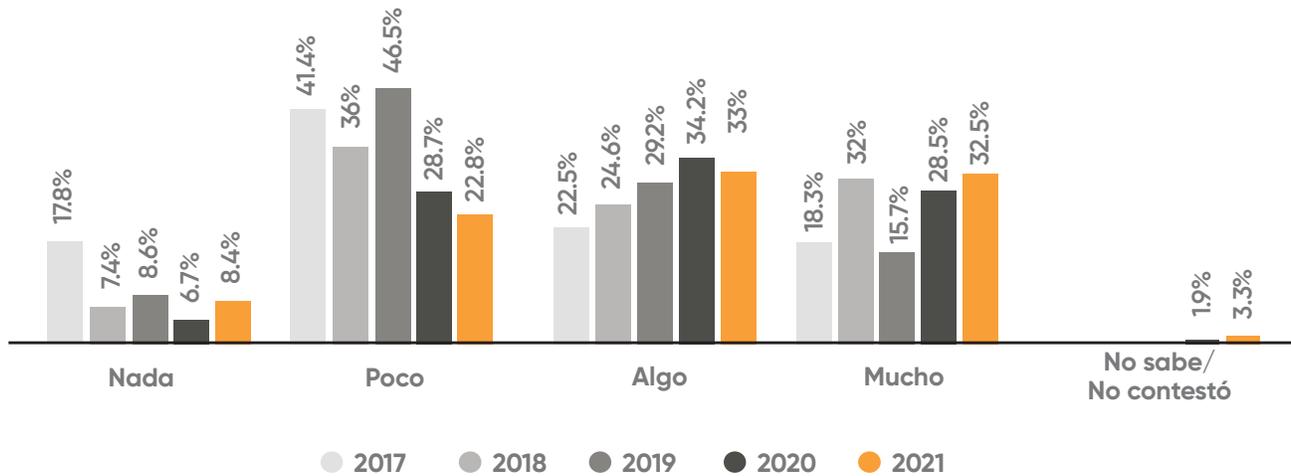


Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 65.5% de los encuestados consideró algo/mucho que los ciudadanos dan dinero o sobornos a servidores públicos.

¿Qué tanto cree que nosotros los ciudadanos...?

Demos dinero o soborno a servidores públicos

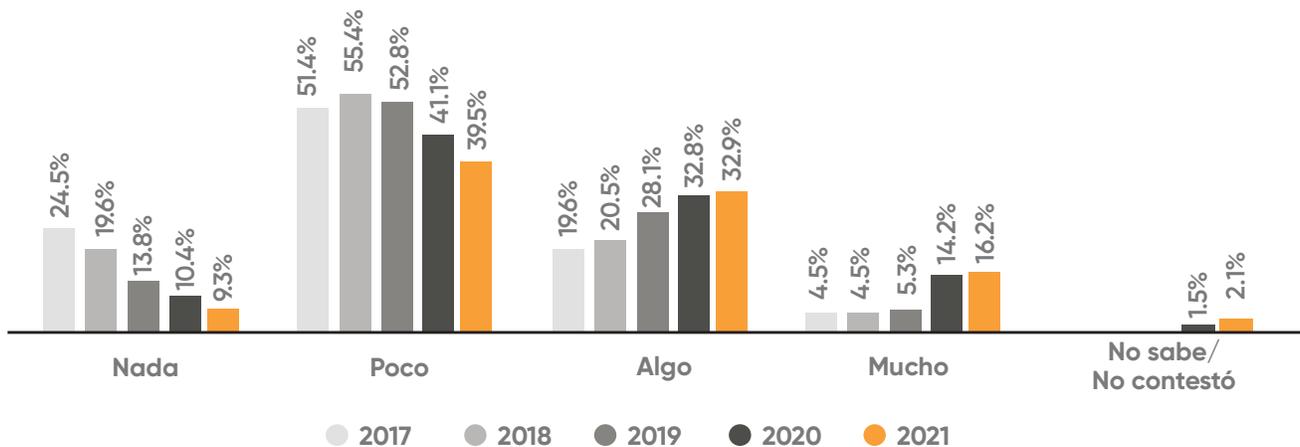


Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 48.8% de los entrevistados consideró que los hermosillenses se interesan poco/nada en conocer las tareas que el gobierno realiza.

¿Qué tanto cree que nosotros los ciudadanos...?

Nos interese en conocer las tareas que el gobierno realiza

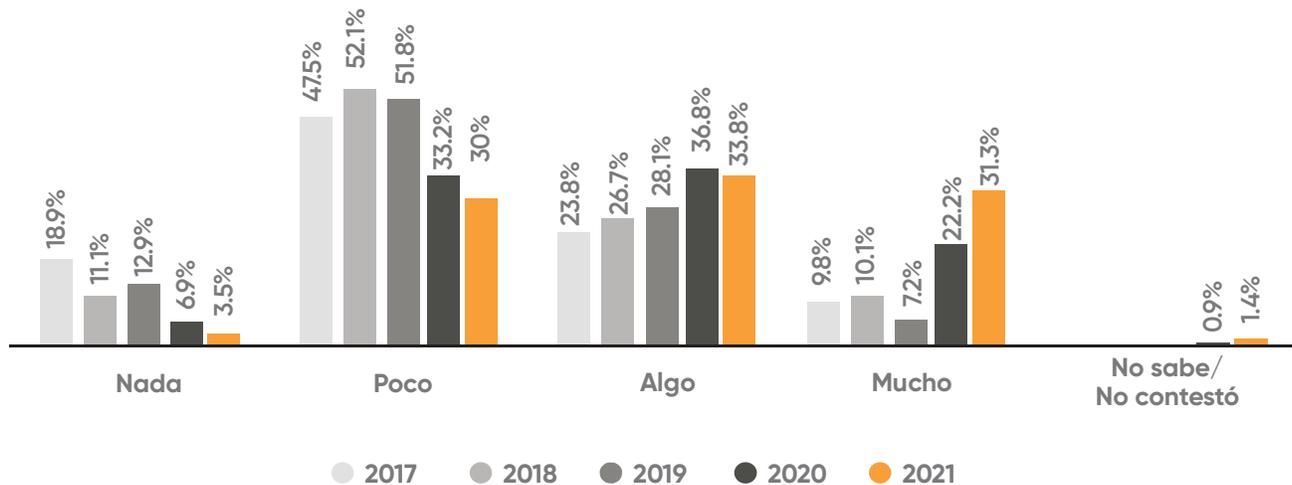


Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Al preguntar sobre el respeto a los derechos de otras personas, 33.5% de los entrevistados afirmó que los hermosillenses respetan poco/nada los derechos de otras personas; 65.1% opinó lo contrario, que se respetan algo/mucho los derechos.

¿Qué tanto cree que nosotros los ciudadanos...?

Respetemos los derechos de otras personas

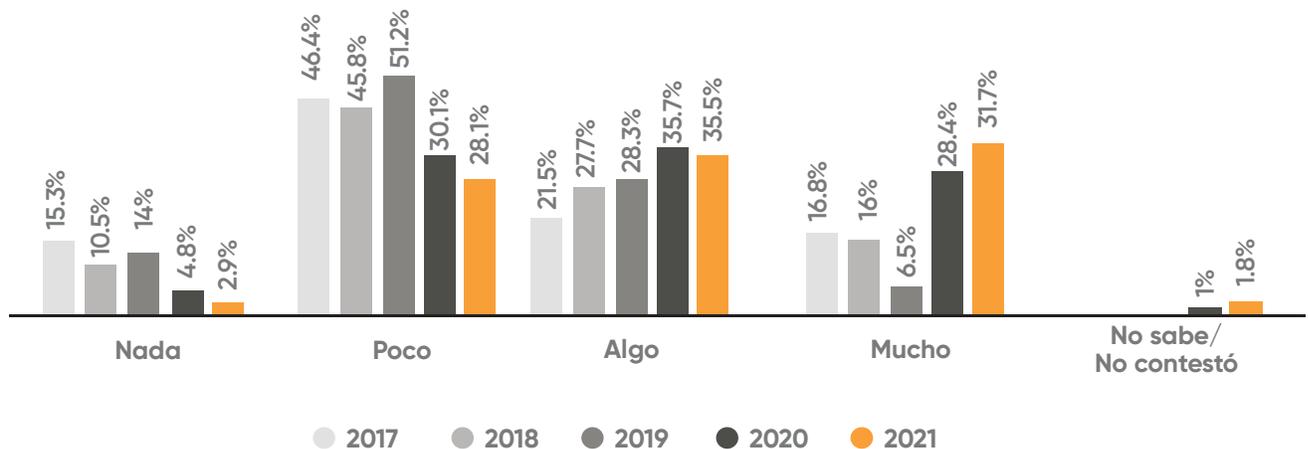


Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 31% de los entrevistados cree poco/nada que los hermosillenses pagan todos los impuestos que les corresponden; contrario al 67.2% que cree algo/mucho que los ciudadanos sí pagan todos sus impuestos.

¿Qué tanto cree que nosotros los ciudadanos...?

Paguemos todos los impuestos que nos corresponden



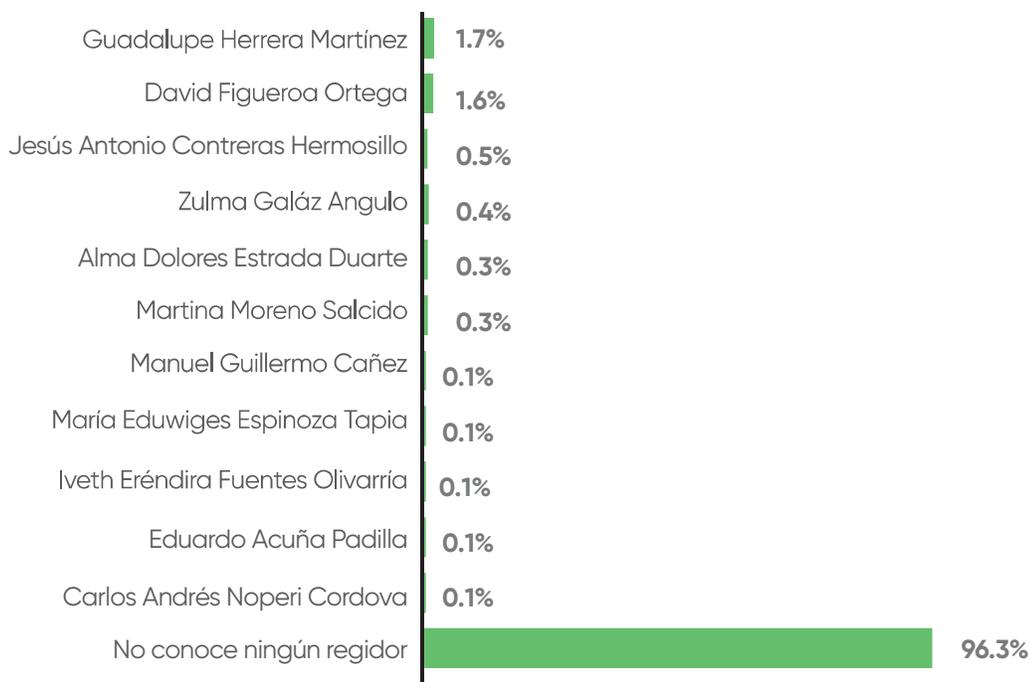
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 96.3% de los entrevistados no conoció a sus regidores ni pudo mencionar el nombre de alguno(a), un 3.7% sí lo(s) conoció.

¿Puede mencionar el nombre de los actuales regidores?



Nombre de los actuales regidores que conoce



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 95% de los ciudadanos entrevistados desconoció las facultades y obligaciones de un regidor; 4.7% conoció algo y 0.3% mucho.

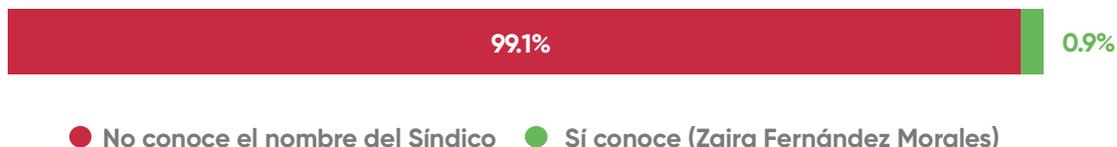
¿Sabe cuáles son las facultades y obligaciones de un regidor?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 99.1% de los encuestados no conoció el nombre del síndico municipal.

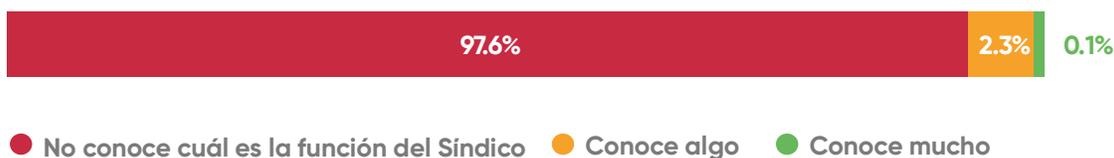
¿Puede mencionar el nombre del síndico municipal?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Al preguntar sobre las facultades y obligaciones del síndico municipal, 97.6% de los encuestados respondió que no conoce sus funciones; 2.3% conoce algo de lo que hace y solamente 0.1% conoce mucho de lo que le corresponde hacer a un síndico.

¿Sabe cuáles son las facultades y obligaciones del síndico municipal?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

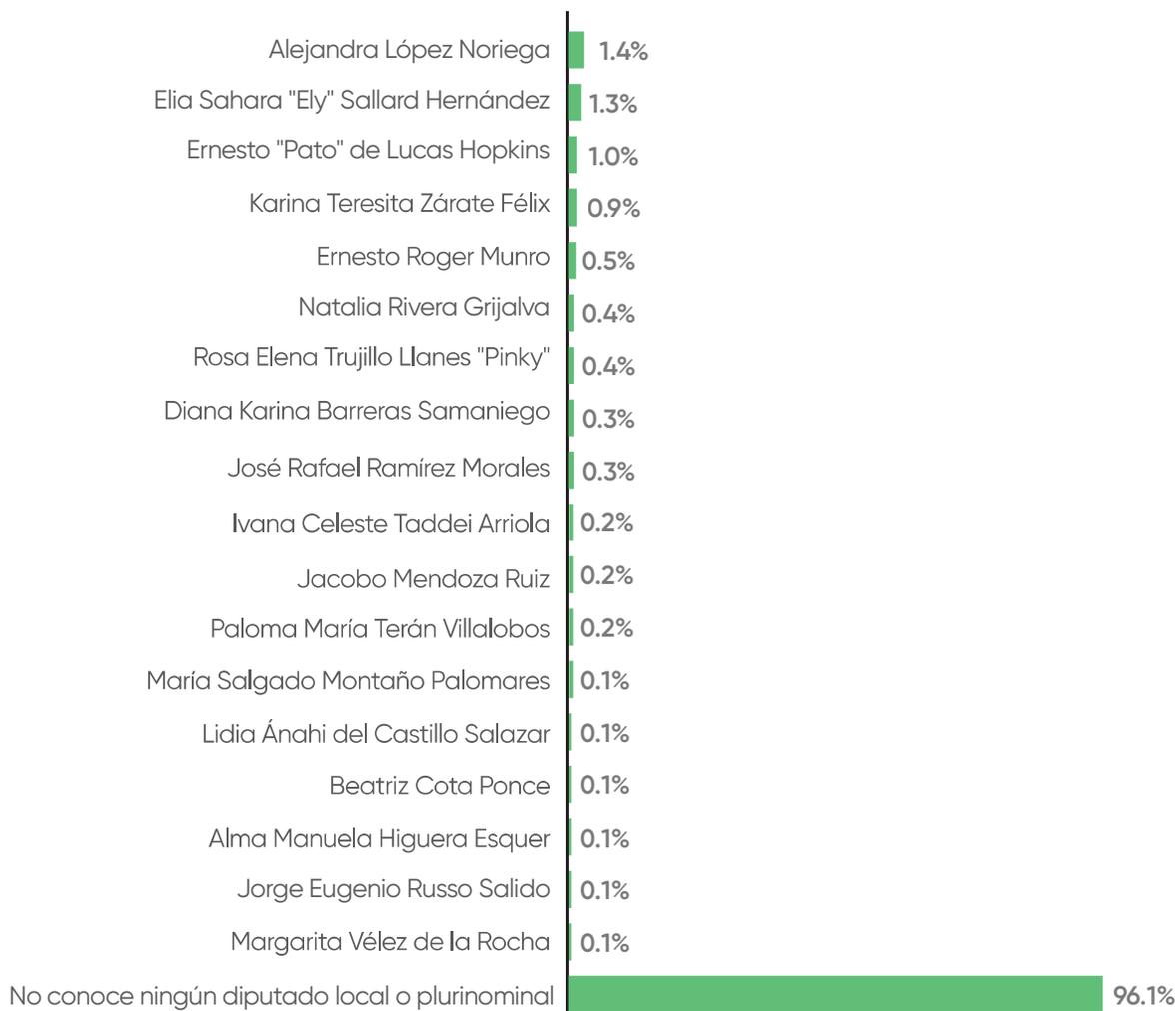
El 96.1% de los encuestados no conoció ni pudo mencionar el nombre de un(a) diputado(a) local o plurinominal, un 3.9% sí le(s) conoció.

¿Puede mencionar el nombre de los actuales diputados locales y plurinominales?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Nombre de los actuales diputados locales y plurinominales que conoce



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 59.8% de los encuestados no conoce el nombre del alcalde; 40.2% sí lo conoce.

¿Puede decirme el nombre del alcalde o presidente municipal?



● No conoce nombre del alcalde ● Sí conoce (Antonio "Toño" Astiazarán Gutiérrez)

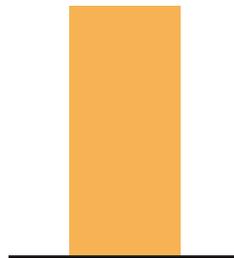
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Los hermosillenses tienen una alta expectativa sobre el gobierno del alcalde Antonio Astiazarán Gutiérrez; lo evalúan con una calificación promedio de 6.5, en una escala del 1 al 10.

¿Cómo calificaría la expectativa que tiene en este momento sobre el gobierno del alcalde Antonio Astiazarán Gutiérrez?



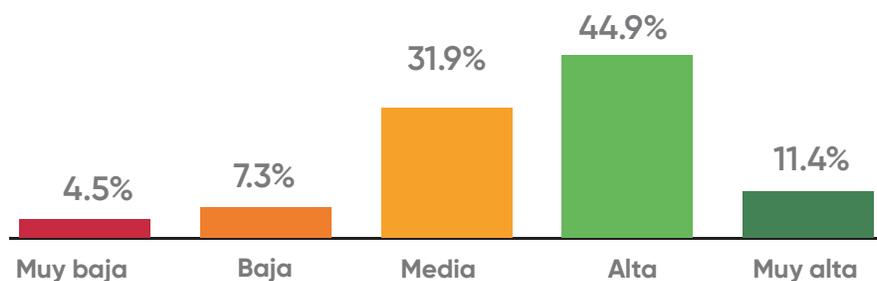
6.5



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy baja y 10=muy alta.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 44.9% de los hermosillenses encuestados tiene una alta expectativa sobre el gobierno del alcalde Antonio "Toño" Astiazarán Gutiérrez, 31.9% tiene una expectativa media, 11.4% muy alta y 11.8% baja o muy baja.

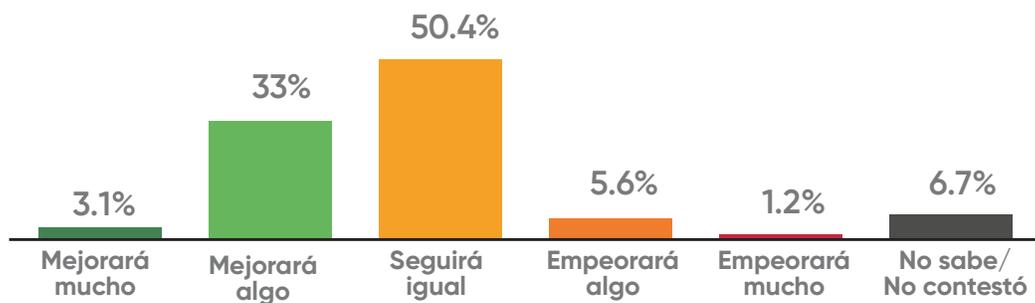
¿Cómo calificaría la expectativa que tiene en este momento sobre el gobierno del alcalde Antonio "Toño" Astiazarán Gutiérrez?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

En cuanto a la situación de Hermosillo durante el trienio de Antonio Astiazarán Gutiérrez, 50.4% consideró que la ciudad seguirá igual, 33% que mejorará algo, 6.8% dijo que empeorará algo o mucho y 3.1% se inclinó por pensar que la situación mejorará mucho.

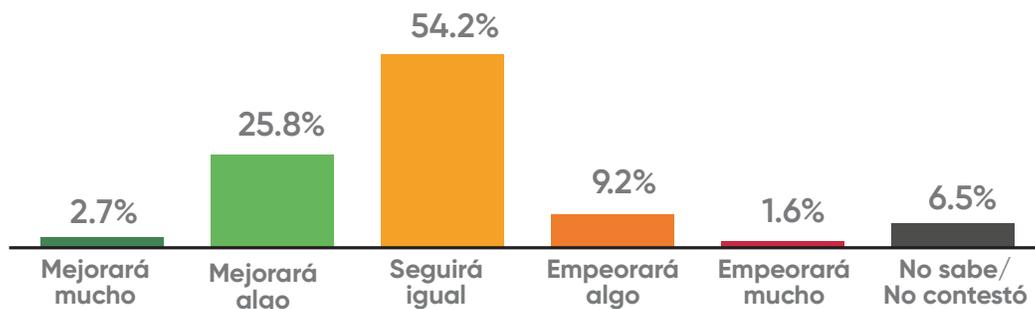
¿Cree que bajo la presidencia del alcalde Antonio "Toño" Astiazarán Gutiérrez la situación de Hermosillo...?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Al preguntarle a los hermosillenses sobre su expectativa en el tema de seguridad pública y adicciones, 54.2% cree que la situación seguirá igual, 28.5% que mejorará algo/mucho y 10.8% que empeorará algo/mucho.

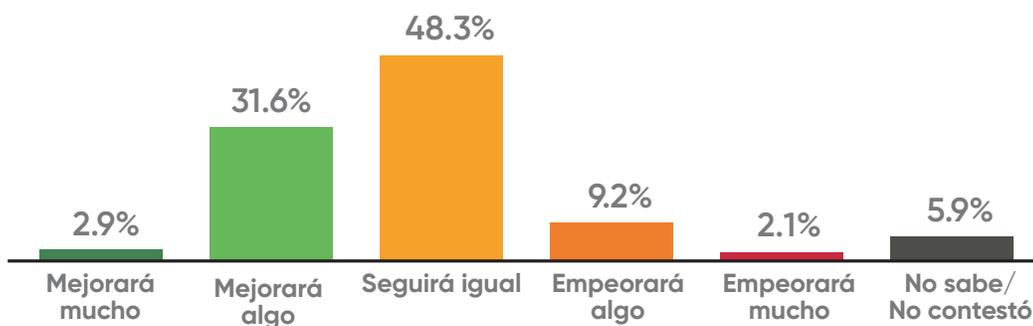
Seguridad pública y adicciones



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 48.3% de los hermosillenses encuestados piensa que la inversión pública, la infraestructura urbana y las calles seguirán igual durante la administración de Antonio Astiazarán Gutiérrez, 34.5% cree que mejorará algo/mucho y 11.3% que empeorará algo/mucho.

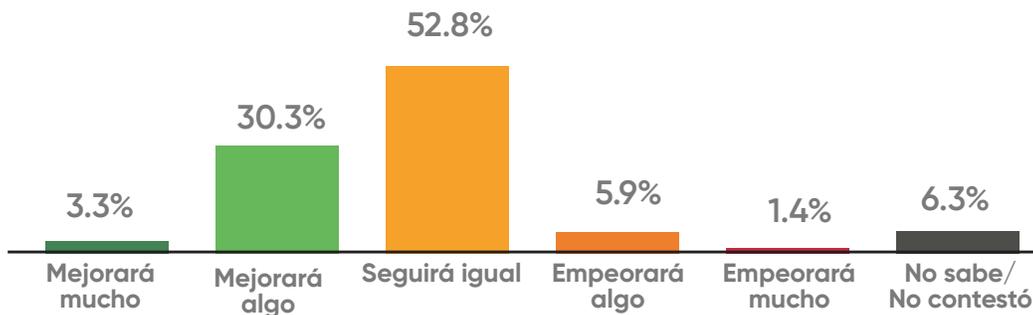
Inversión pública, infraestructura urbana y calles



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 52.8% de los ciudadanos consideró que el desarrollo urbano sustentable, la movilidad y los servicios públicos municipales en Hermosillo durante el trienio de Antonio Astiazarán Gutiérrez, seguirá igual; 33.6% que mejorará algo/mucho y 7.3% que empeorará algo/mucho.

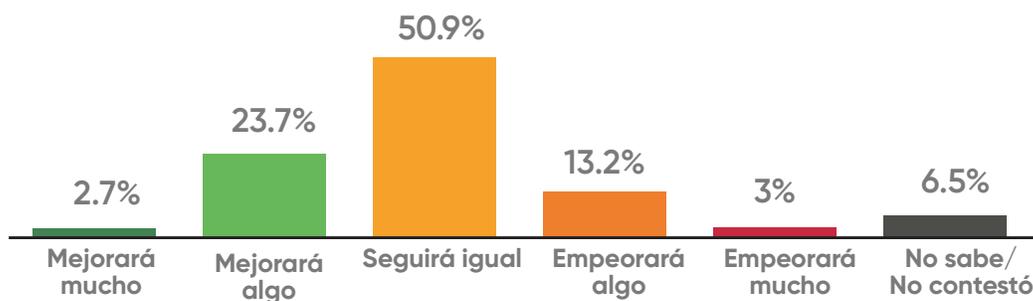
Desarrollo urbano sustentable, movilidad y servicios públicos municipales



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 50.9% de los hermosillenses considera que durante la administración de Antonio Astiazarán Gutiérrez el tema de transparencia, rendición de cuentas y combate a la corrupción permanecerá igual; 26.4% cree que mejorará algo/mucho y 16.2% que empeorará algo/mucho.

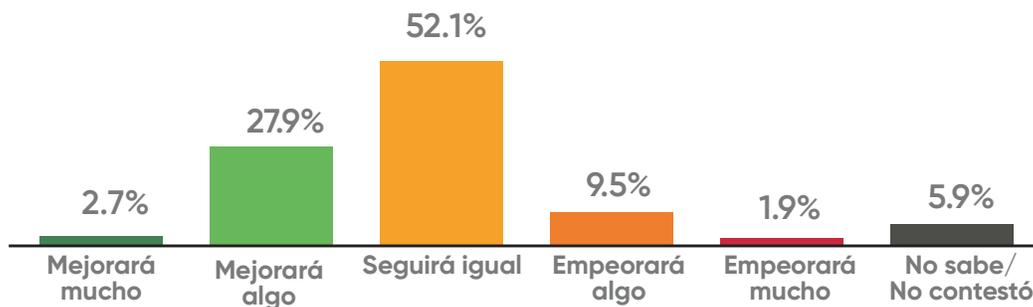
Transparencia, rendición de cuentas y combate a la corrupción



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Respecto de los problemas de agua y medio ambiente, 52.1% de los hermosillenses considera que durante el trienio del nuevo alcalde la situación permanecerá igual, 30.6% cree que mejorará algo/mucho y 11.4% que empeorará algo/mucho.

Los problemas de agua y medio ambiente



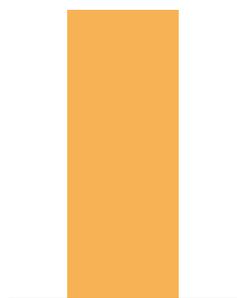
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Los hermosillenses tienen una alta expectativa sobre el gobierno del gobernador Alfonso Durazo Montaña; lo evalúan con una calificación promedio de 7.1, en una escala del 1 al 10.

¿Cómo calificaría la expectativa que tiene en este momento sobre el gobierno del gobernador Alfonso Durazo Montaña?



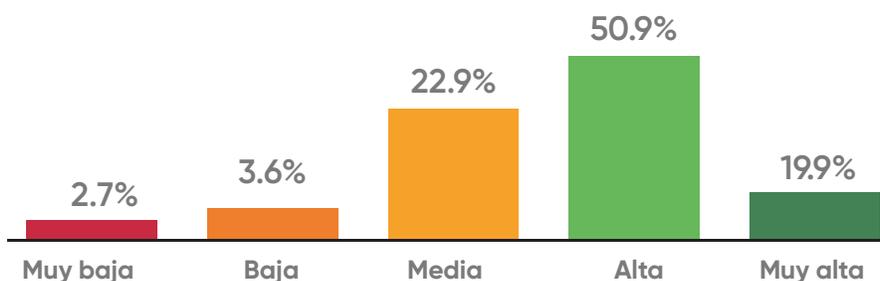
7.1



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy baja y 10=muy alta.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 70.8% de los encuestados tiene una alta/muy alta expectativa del gobierno de Alfonso Durazo Montaña, 22.9% consideró que su expectativa es media y 6.3% externó tener una expectativa baja/muy baja.

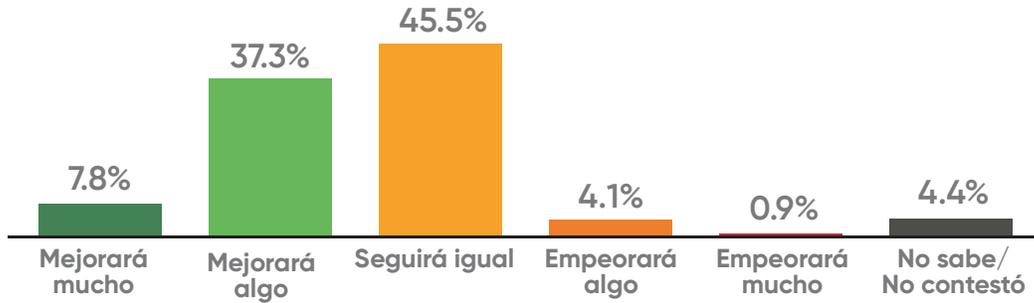
¿Cómo calificaría la expectativa que tiene en este momento sobre el gobierno del gobernador Alfonso Durazo Montaña?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 45.1% de los encuestados cree que durante el gobierno de Alfonso Durazo la situación de Sonora mejorará algo/mucho; 45.5% considera que seguirá igual y 9.4% que empeorará algo/mucho.

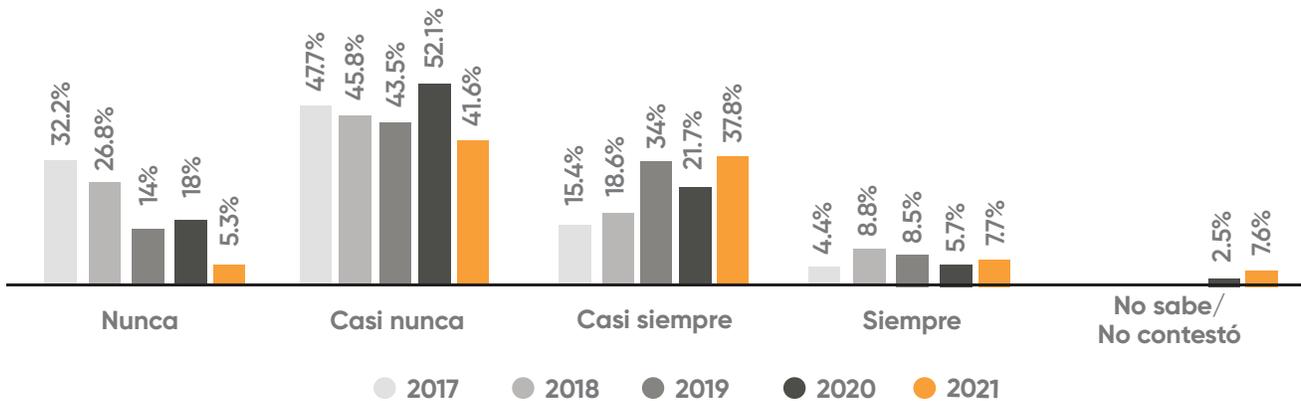
¿Cree que bajo la gubernatura de Alfonso Durazo Montañó la situación de Sonora...?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 46.9% de los entrevistados consideró que casi nunca/nunca se castiga a quien comete un delito o infracción; contrario al 53.1% que cree que casi siempre/siempre se castiga.

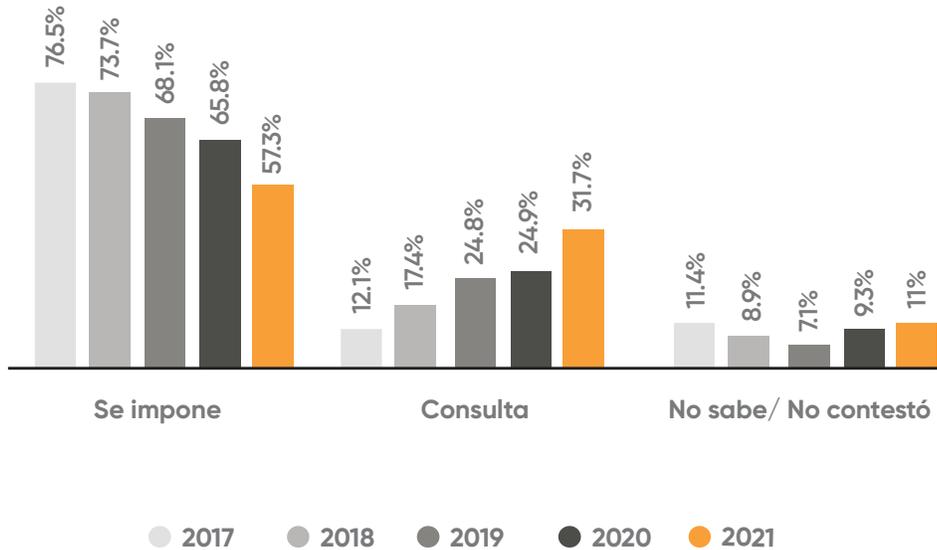
¿Se castiga a quien comete algún delito o infracción?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 57.3% de los entrevistados piensa que a nivel municipal estamos más cerca de un gobierno que se impone; contrario al 31.7% que considera que estamos más cerca de un gobierno que consulta.

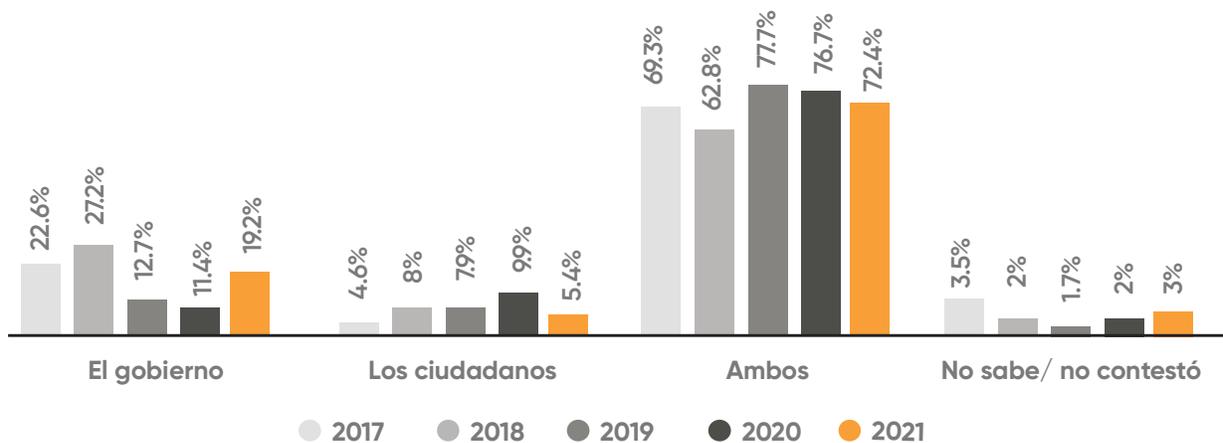
A nivel municipal, ¿estamos más cerca de un gobierno que se impone o consulta?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 72.4% de los hermosillenses considera que la corrupción es culpa tanto del gobierno como de los ciudadanos, 19.2% cree que es responsabilidad solo del gobierno y 5.4% de los ciudadanos únicamente.

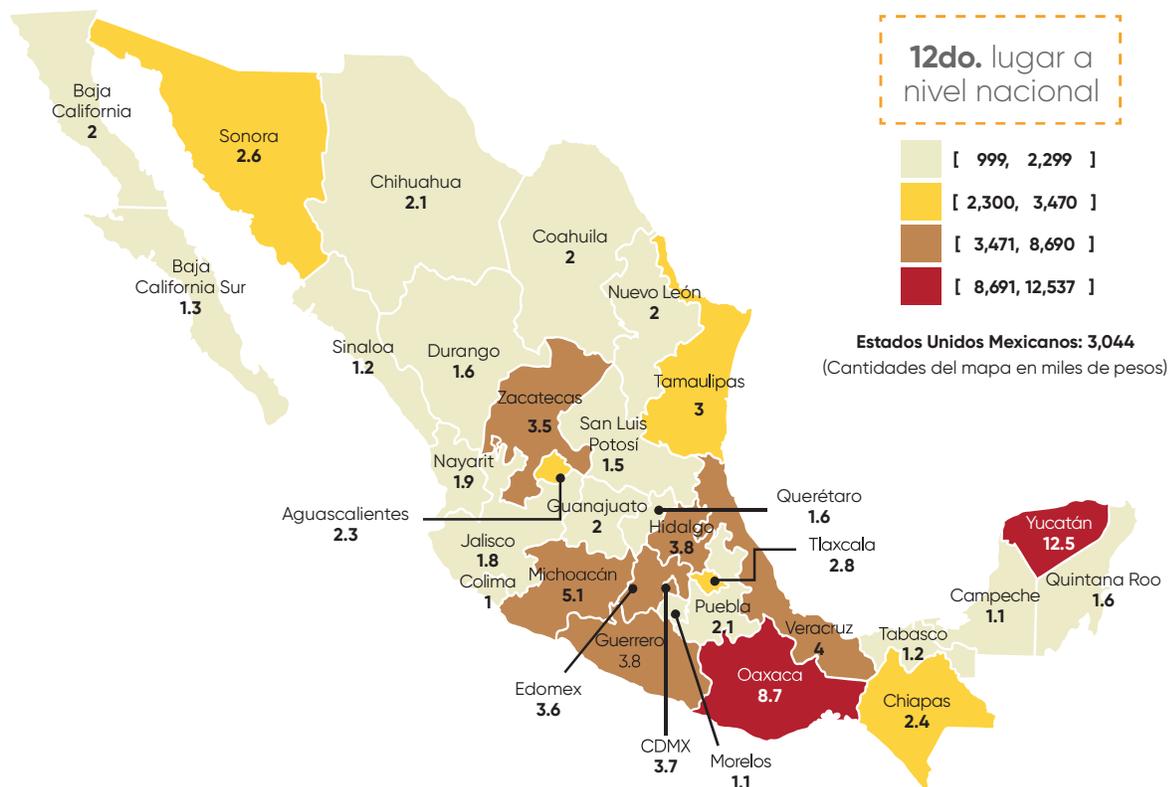
Desde su punto de vista, ¿la corrupción es culpa de...?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Los costos de corrupción durante 2021 posicionaron a Sonora en el lugar 12 a nivel nacional, en promedio, los costos ascendieron a \$2,600 por persona; \$2,300 menos que su última estimación en 2019.

Costos de corrupción 2021



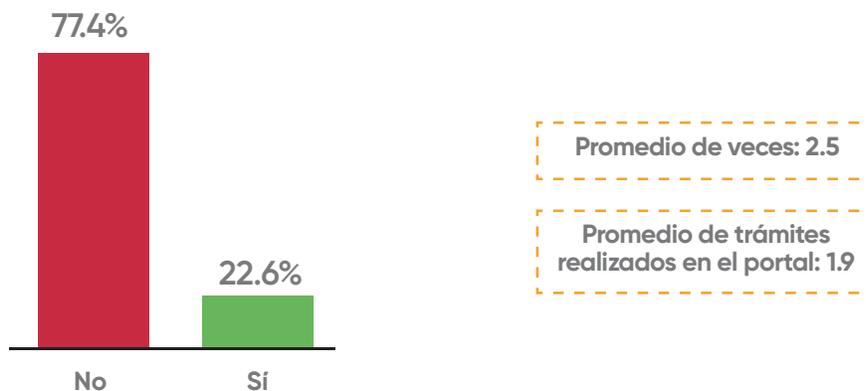
1	Yucatán	\$12,500
2	Oaxaca	\$8,700
3	Michoacán	\$5,100
4	Veracruz	\$4,000
5	Guerrero	\$3,800
6	Hidalgo	\$3,800
7	CDMX	\$3,700
8	Estado de México	\$3,600
9	Zacatecas	\$3,500
10	Tamaulipas	\$3,000
11	Tlaxcala	\$2,800
12	Sonora	\$2,600
13	Chiapas	\$2,400
14	Aguascalientes	\$2,300
15	Chihuahua	\$2,100
16	Puebla	\$2,100

17	Baja California	\$2,000
18	Coahuila	\$2,000
19	Guanajuato	\$2,000
20	Nuevo León	\$2,000
21	Nayarit	\$1,900
22	Jalisco	\$1,800
23	Durango	\$1,600
24	Querétaro	\$1,600
25	Quintana Roo	\$1,600
26	San Luis Potosí	\$1,500
27	Baja California Sur	\$1,300
28	Sinaloa	\$1,200
29	Tabasco	\$1,200
30	Campeche	\$1,100
31	Morelos	\$1,100
32	Colima	\$1,000

Nota: A nivel de entidad federativa, no se recomienda su uso para obtener conclusiones cuantitativas a partir de estos, ya que sus coeficientes de variación son mayores al 30%, sólo se presentan para análisis cualitativo.
Fuente: INEGI, ENCIG (El período de levantamiento de la Encuesta fue del 01 de noviembre al 16 de diciembre de 2021).

El 77.4% de los hermosillenses declaró que en el último año no realizó ningún trámite en el gobierno municipal.

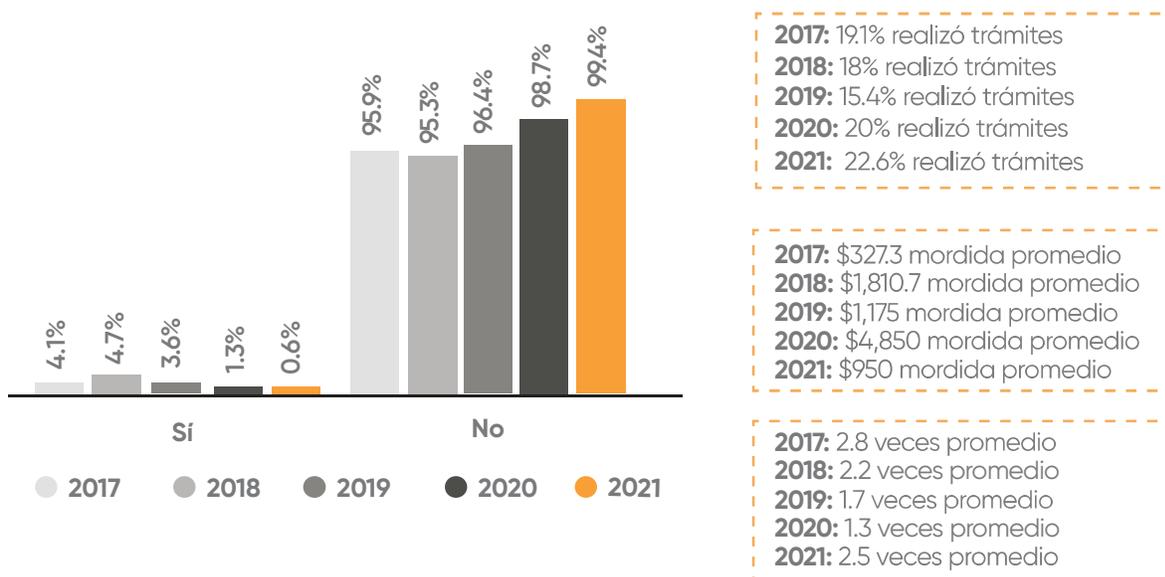
¿En el último año ha realizado trámites en el gobierno municipal...?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Del total de personas que han realizado trámites ante el gobierno municipal (22.6%), 99.4% declaró que no dio "mordida" o soborno a servidores públicos en los trámites realizados ante dicha instancia.

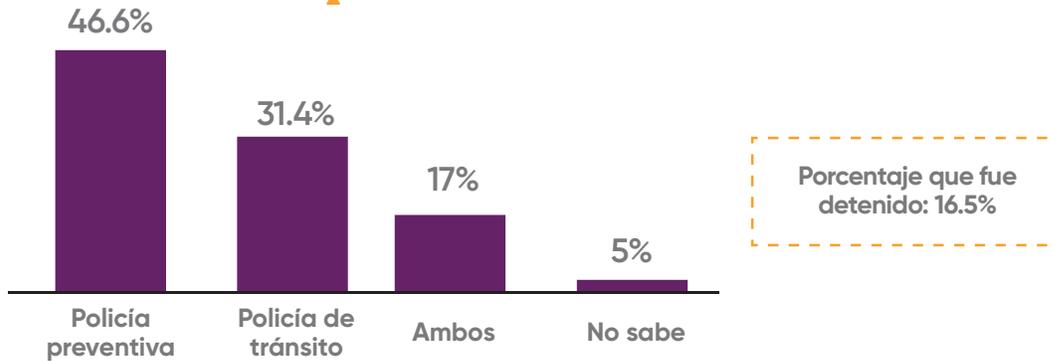
¿En el último año dio "mordida" en alguno de los trámites realizados en el gobierno municipal?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Del total de hermosillenses que fueron detenidos en 2021 (16.5%), 46.6% afirma que fueron detenidos por la policía preventiva, 31.4% por la policía de tránsito y 17% por ambos; solo un 5% no identificó la autoridad que lo detuvo.

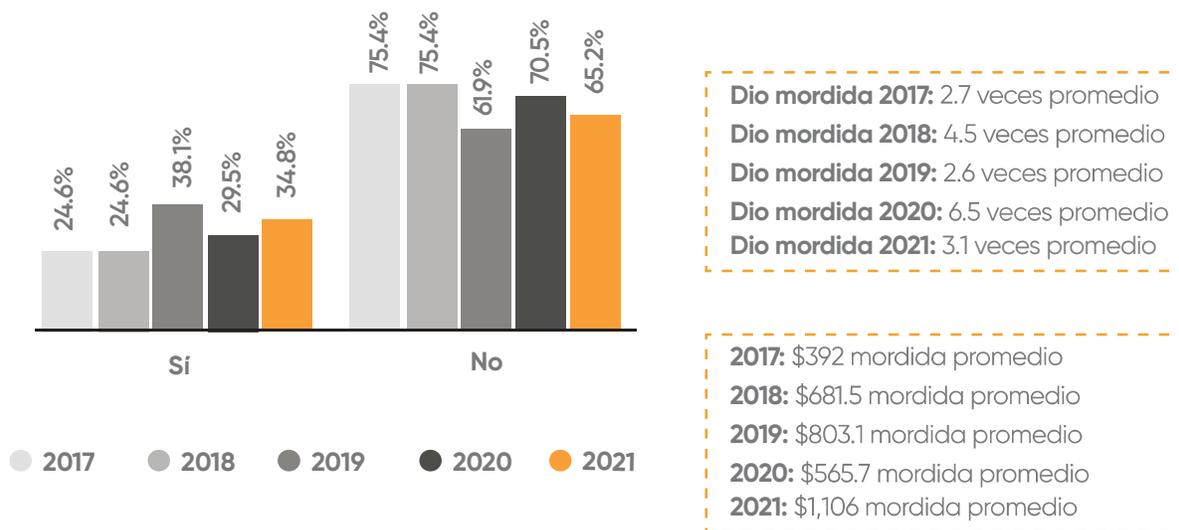
¿En el último año ha sido detenido por la policía preventiva/tránsito?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Del total de entrevistados que fueron detenidos por la policía preventiva o tránsito municipal, 65.2% declaró que no dio "mordida" para evitar ser detenido, a diferencia del 34.8% que aceptó haber ofrecido soborno para evitar ser detenido.

¿En el último año dio "mordida" para evitar ser detenido?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.



Foto: Help! - Datos y Cifras

Servicios públicos municipales

13. Servicios públicos municipales

Los ODS de la Agenda 2030, impulsada por la ONU, consideran la prestación de los servicios públicos básicos como catalizadores en la reducción de la pobreza y en la generación de equidad⁵¹. La calidad de los servicios públicos es fundamental para fortalecer a los municipios y convertirlos en detonantes del desarrollo social, mejorando la calidad de vida y el bienestar de los ciudadanos. Las ciudades que ofrecen servicios públicos de calidad se vuelven más atractivas para inversionistas, turismo y pequeños negocios; una infraestructura básica de calidad es piedra angular del desarrollo económico⁵². A continuación, se presentan algunos datos para comprender mejor la situación que guarda este tema en Hermosillo.

De acuerdo con nuestra *Encuesta de Percepción Ciudadana*, **el servicio público municipal mejor calificado por los ciudadanos es, de nueva cuenta, la recolección de basura**, el cual es evaluado con 8.1, en una escala del 1 al 10. El servicio de agua potable subió un peldaño y se posiciona en segundo lugar con 7.8; con una calificación de 7.5 se ubicó el servicio de alumbrado en tercer lugar, el año anterior ocupó la segunda posición. El servicio público peor calificado, por quinto año consecutivo, corresponde a calles y pavimentación que obtiene una calificación reprobatoria de 3.9; la más baja desde que se evalúa este servicio público.

En cuanto al servicio de recolección de basura, los encuestados se sintieron satisfechos con la frecuencia de recolección semanal y con los días establecidos; pues, le asignan una calificación promedio de 8.2 y 8.3, en una escala del 1 al 10, respectivamente. La Dirección General de Servicios Públicos Municipales registró un incremento a 528 trabajadores, 38 trabajadores más que en 2020 y una flotilla de 83 camiones recolectores, de los cuales 81.9% se encontraba en operación y 18.1% en mantenimiento (taller).

De igual forma, al evaluar más a detalle otros aspectos de los servicios públicos, en la misma escala, se observa que, en términos generales, los ciudadanos se encuentran “algo” satisfechos con la calidad del agua a la hora de su utilización o consumo (6.3) y con los tiempos de respuesta de las dependencias para atender las quejas sobre fugas de agua (6.3); y de fallas en las luminarias (6.6). Se muestran satisfechos con el alumbrado público referente a la iluminación en calles de su colonia (7.2) y de vialidades y áreas públicas de la ciudad (7.1). El 4% de los encuestados afirmó haber interpuesto una queja sobre este servicio; del total de denuncias realizadas se atendieron 62.5% de ellas; y de este, 57.5% quedó satisfecho/muy satisfecho con la reparación del problema.

Datos de la recién nombrada Agencia Municipal de Energía y Cambio Climático, antes llamada Alumbrado Público de Hermosillo, revelan que en 2021 el municipio contaba con 65,617 luminarias en funcionamiento, 114 luminarias menos que en 2020; y el consumo de esas luminarias ascendía a 5,219 kilowatt/hora. Durante 2021, la Coordinación de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología (CIDUE) reportó 310 semáforos en Hermosillo; de los cuales 308 se encontraban en funcionamiento y 2 descompuestos. De igual manera, la fuente informó que se contaban con 20 semáforos peatonales en el municipio, de los cuales 3 estaban fuera de funcionamiento. Según nuestra Encuesta, los hermosillenses se sintieron “algo” satisfechos con la calidad de la semaforización y señales viales, evaluando este aspecto con una calificación promedio de 6.8.

Por otra parte, las calles y pavimentación es el servicio público peor evaluado, por quinto año consecutivo, con una calificación promedio de 3.9. Los hermosillenses califican con 4 los tiempos de respuesta que brinda la autoridad para atender las quejas de baches. El 6.4% de los entrevistados afirmó haber interpuesto una denuncia relacionada con el estado de las calles y pavimentación; del total de denuncias realizadas se atendieron 57.8% de ellas; y de este, solo 15.3% quedó satisfecho/muy satisfecho con la resolución del problema.

⁵¹ Sánchez, C. (02 de mayo de 2020). *Los servicios públicos y el desarrollo sostenible. Nuestras voces*. <https://www.pactogloball-colombia.org/blog/nuestras-voces/los-servicios-publicos-y-el-desarrollo-sostenible.html>

⁵² Gobierno de la República (19 de agosto de 2019). *Los servicios públicos de calidad fortalecen a las administraciones públicas locales. Instituto Nacional para el Federalismo y el Desarrollo Municipal*. <https://www.gob.mx/inafed/articulos/servicios-publicos-calidad-gubernamental>

La *Encuesta Nacional de Seguridad Pública Urbana (ENSU)* 2021 arrojó, al cierre del cuarto trimestre de ese año, que el 98.9% de los hermosillenses identifica los baches como una problemática de la ciudad. Según información de CIDUE, Hermosillo cuenta con 2,711.1 kilómetros (km) de vialidades; de estas, 76.3% (2,068.8 km) están pavimentadas y 23.7% no lo están. Es decir, **el municipio tiene una cobertura del 76% de sus vialidades y un déficit de pavimento del 24%**; sin considerar el deterioro o desgaste del pavimento. Datos de la misma dependencia arrojan que, al menos en la ciudad, 30% de la superficie de rodamiento se encuentra gravemente afectada por los baches⁵³; y que **16.7% de las vialidades dentro de la mancha urbana carece de pavimentación (611.9 km)**.

Respecto de los espacios públicos en las colonias, **las bibliotecas son los espacios mejor evaluados por los hermosillenses**, le asignan una calificación promedio de 7.9; le sigue, en segundo lugar, los centros comunitarios con 7.7 y en tercero, con 7.6, las unidades deportivas. Las banquetas y los espacios para personas con discapacidad son evaluados con una calificación promedio de 7.1 y 6.6, respectivamente. Sobre la infraestructura deportiva, el Instituto del Deporte y la Juventud de Hermosillo informó que se contaba con 527 áreas deportivas disponibles, 12 áreas más que el año previo. La Dirección General de Bienestar Social reportó que en el municipio existían siete Centros Hábitat, tres se ubicaban en la zona Sur, tres en la Norte y uno fuera de la mancha urbana en el Poblado Miguel Alemán.

Nuestra Encuesta revela que los ciudadanos se sintieron “algo” satisfechos con la calidad de las áreas verdes y espacios públicos, evaluando este aspecto con una calificación promedio de 6.3. El número de parques en Hermosillo durante 2021, según la Dirección General de Servicios Públicos Municipales, ascendió a 814; 3.7% (29) más que los registrados el año anterior. Los espacios de áreas verdes en el último año ascendieron a 1,040, 3.8% (38) áreas más que en 2020.

De igual manera, **se registraron 5.5 kilómetros cuadrados (km²) de áreas verdes**, lo que equivalía a 5.5 m² de áreas verdes por persona, cuando especialistas sugieren (aunque no hay consenso) que se debe tener, como mínimo, 6.4 km² de áreas verdes⁵⁴ y entre 10 m² y 15 m² de áreas verdes por habitante⁵⁵. Sin embargo, en 2016 el estudio *Rethinking Hermosillo* identificó que el municipio presentó un bajo porcentaje de áreas verdes calificadas (con árboles y que permitan la recreación), tan sólo 2.1 metros cuadrados (m²) por persona cuando la Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda 10 m² por habitante⁵⁶. El 40.6% de los hermosillenses está a menos de 10 minutos a pie (500 m) de un área verde calificada, la OMS sugiere 50%⁵⁷.

Finalmente, la Subdirección de Fraccionamientos de CIDUE reportó que el número de áreas verdes en fraccionamientos se incrementó significativamente en el último año, al pasar de 6 áreas verdes en 2020 a 54 áreas en 2021. Esta misma dependencia registró 0.01 km² de áreas verdes en los fraccionamientos en Hermosillo, la misma cantidad que en 2020; y 0.10 m² de áreas verdes por persona en los fraccionamientos hermosillenses, 0.098 m² per cápita más que el año anterior.

⁵³García, S. (9 de enero de 2020). 30 por ciento de las calles de Hermosillo “gravemente” afectadas por baches. *Revista Stratego*. <https://memofrescas.com/2020/01/09/30-por-ciento-de-las-calles-de-hermosillo-gravemente-afectadas-por-baches/>

⁵⁴Pineda-Pablos, N. (10 de mayo de 2013). Por un Hermosillo arbolado. *Portales*. <http://portales.colson.edu.mx/num483/y-sin-embargo-8/>

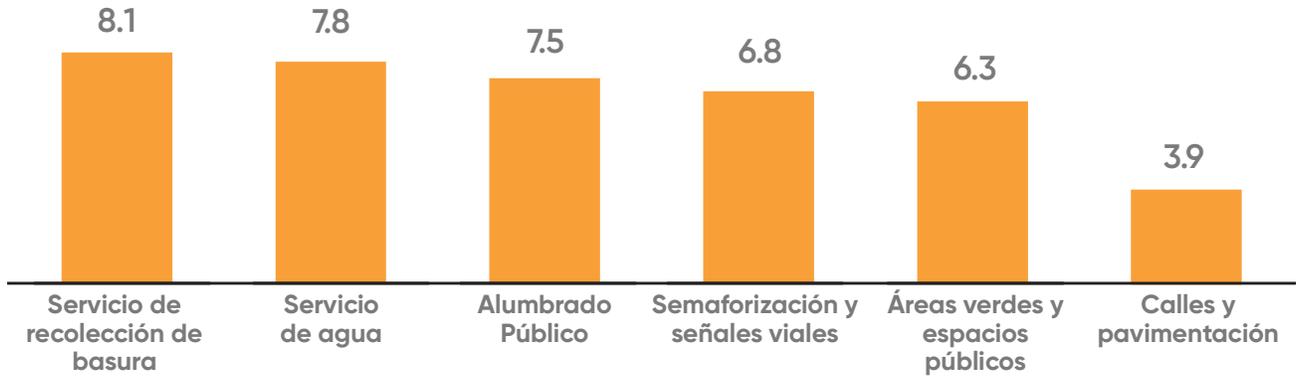
⁵⁵González, K. (12 de septiembre de 2017). Persiste 50% falta de árboles en Hermosillo. *Proyecto Puente*.

⁵⁶En el caso de la información sobre la cobertura en metros cuadrados de áreas verde por persona presentada en el estudio *Rethinking Hermosillo* y la información reportada por autoridades municipales, se presentan variaciones que pueden ser atribuibles a la metodología y técnicas de levantamiento así como a la definición de lo que se contabiliza como área verde.

⁵⁷BID [Banco Interamericano de Desarrollo], Harvard e IMPLAN [Instituto Municipal de Planeación] Hermosillo (2016). *Rethinking Hermosillo. Iniciativa de ciudades emergentes sostenibles*. https://www.implanhermosillo.gob.mx/wp-content/uploads/2018/08/Rethinking-Hermosillo-2017_09_27-Spanish-1.pdf

Al preguntar sobre la satisfacción con la calidad de los servicios públicos, el servicio de recolección de basura fue el mejor evaluado con una calificación promedio de 8.1, en una escala del 1 al 10, seguido del servicio de agua potable con 7.8 y alumbrado público con 7.5 de calificación.

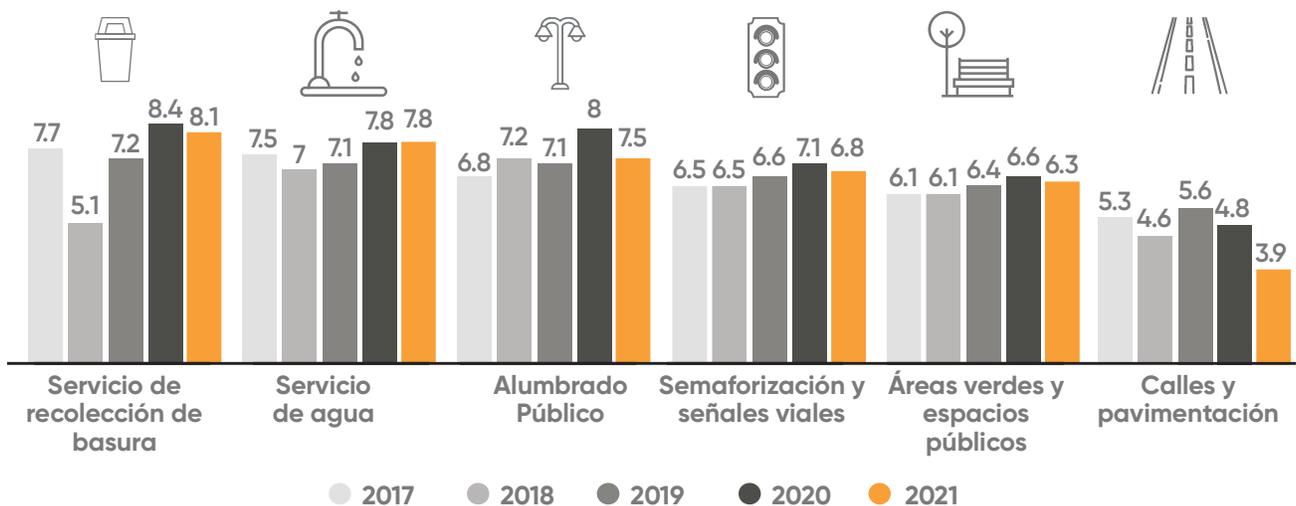
Satisfacción promedio con la calidad de los servicios públicos 2021



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El servicio de recolección de basura fue, por tercer año consecutivo, el mejor evaluado. Caso contrario, calles y pavimentación fue, por quinta ocasión, el servicio público peor evaluado por los ciudadanos.

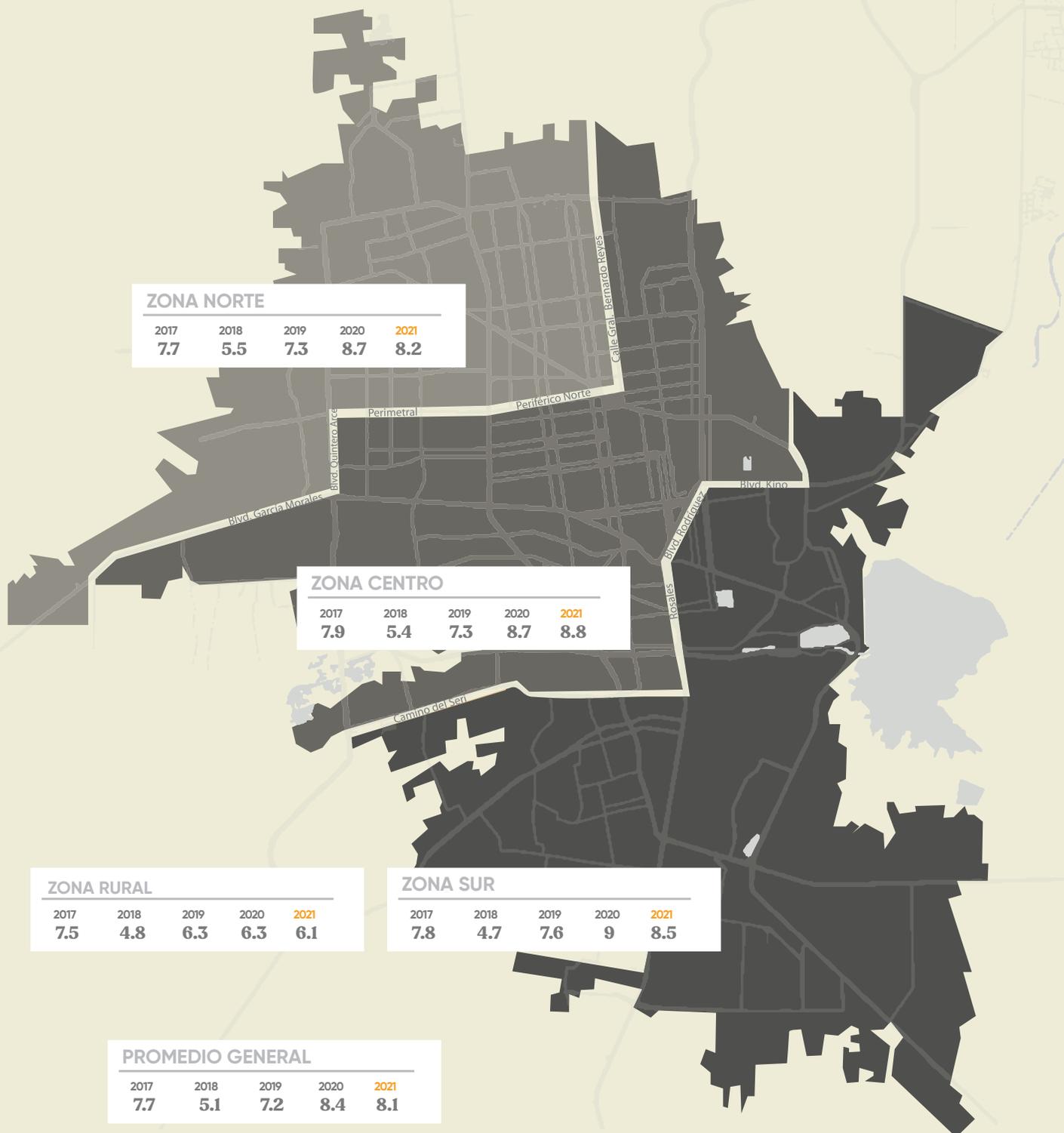
Evaluación de los servicios públicos básicos 2017-2021



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Los residentes de la zona centro fueron los que sintieron mayor satisfacción con la calidad del servicio de basura, al evaluar con una calificación promedio de 8.8 dicho servicio; contrario a la zona rural donde se valoró con 6.1.

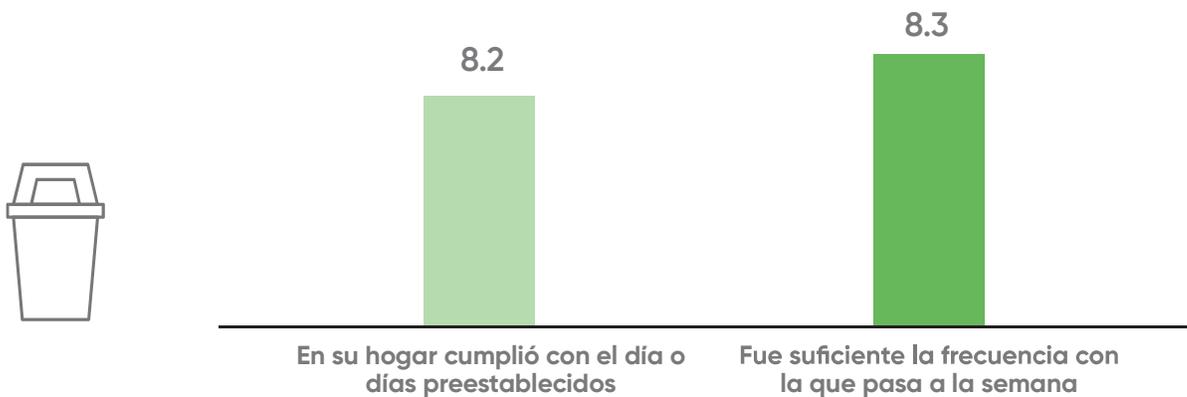
Satisfacción promedio con la calidad del servicio de recolección de basura



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Los encuestados se sintieron satisfechos con los días establecidos para la recolección de basura y con la frecuencia con la que pasa a la semana; le asignaron una calificación de 8.2 y 8.3, respectivamente, en una escala del 1 al 10.

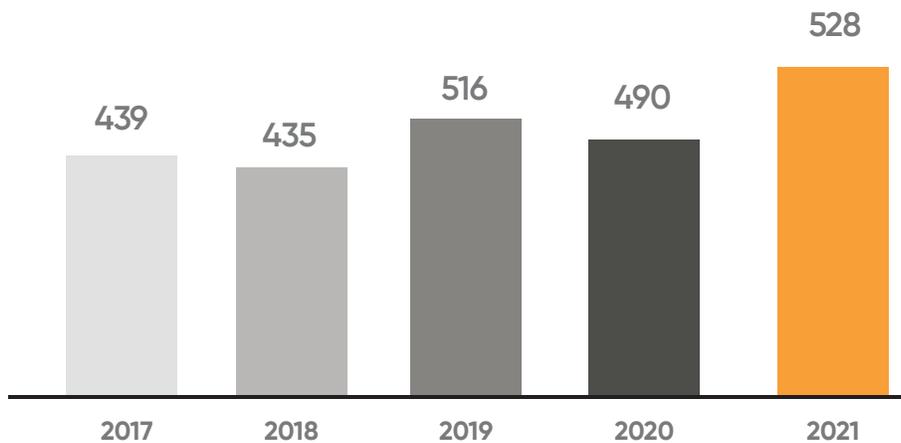
Evaluación promedio de la satisfacción de los servicios de recolección de basura



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El número de empleados del servicio de recolección de basura se incrementó 7.8%, al pasar de 490 en 2020 a 528 en 2021.

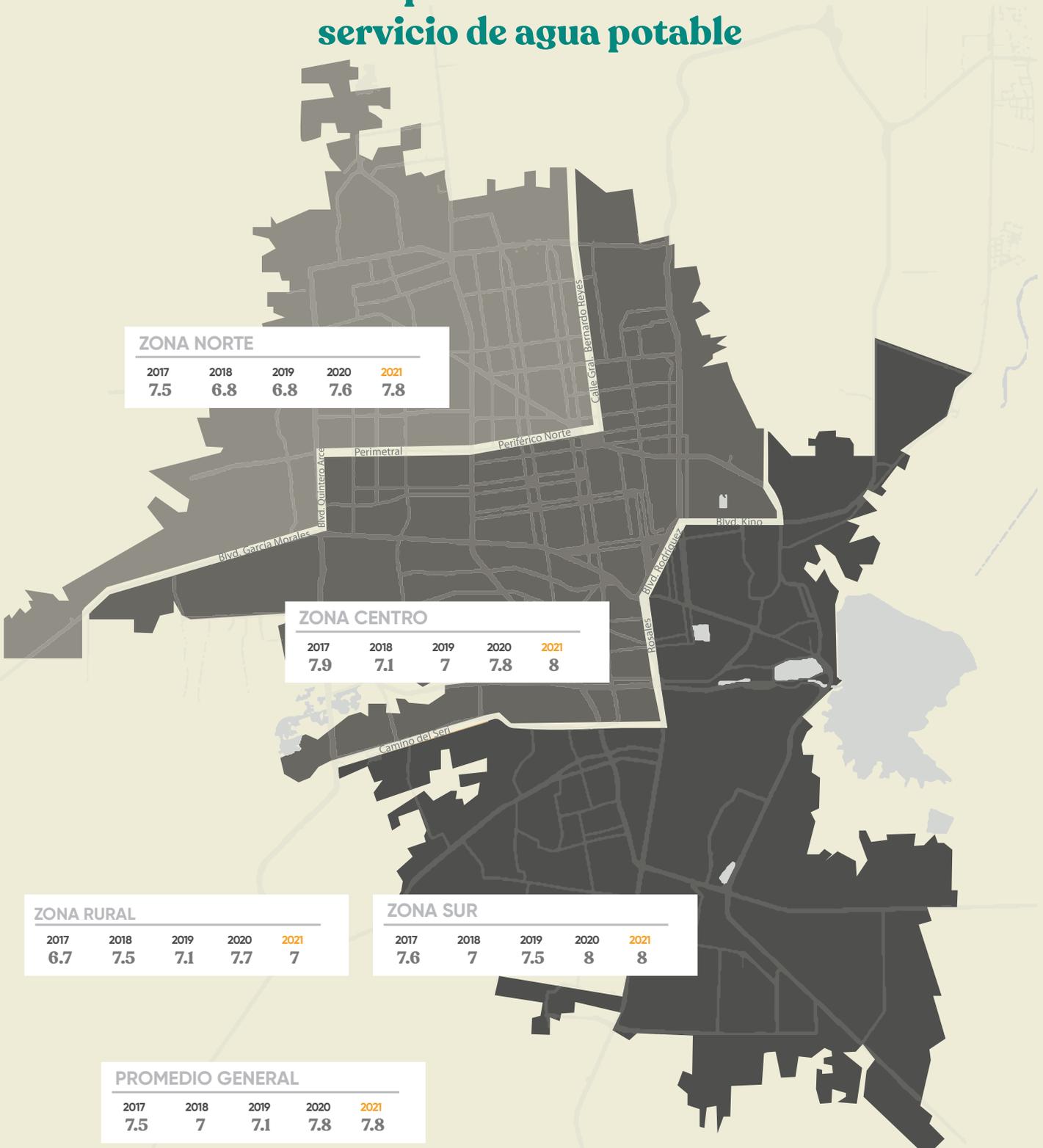
Empleados del servicio de recolección de basura



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Oficialía Mayor (información 2016-2019). Unidad de Transparencia; Servicios Públicos Municipales (dato 2020-2021).
Unidad de Transparencia.

En la zona centro y sur los moradores calificaron con un promedio de 8 su satisfacción con la calidad del servicio del agua potable; los residentes de la zona rural presentaron un menor nivel de satisfacción, evaluaron el servicio con una calificación promedio de 7.

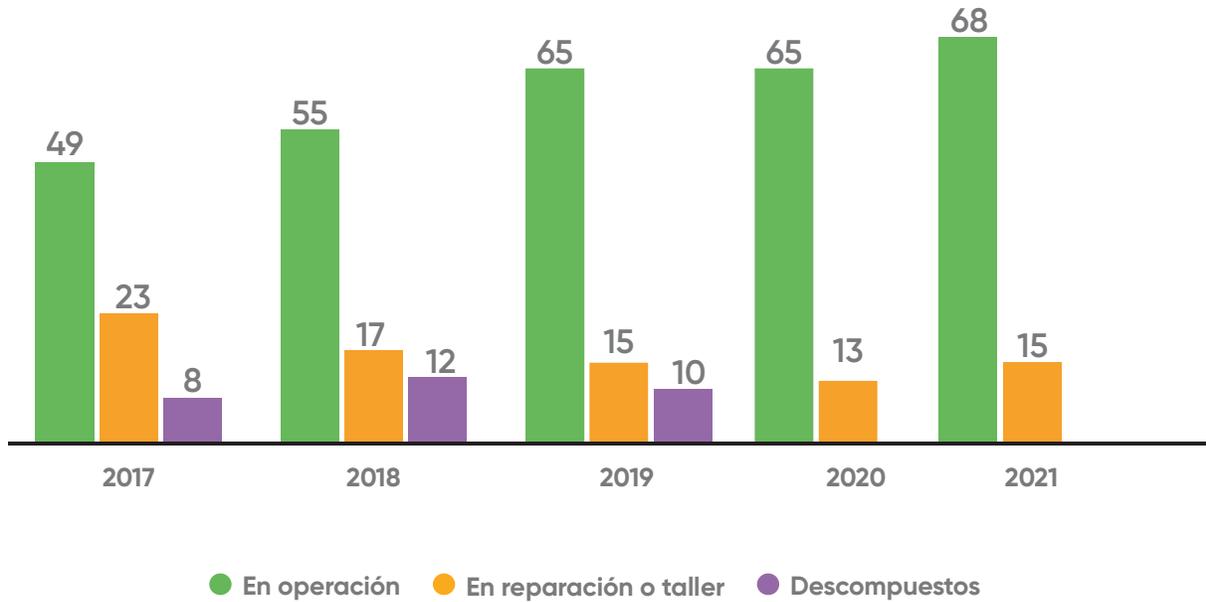
Satisfacción promedio con la calidad del servicio de agua potable



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Durante 2021 operaron 68 camiones recolectores de basura y 15 se encontraban en reparación o taller.

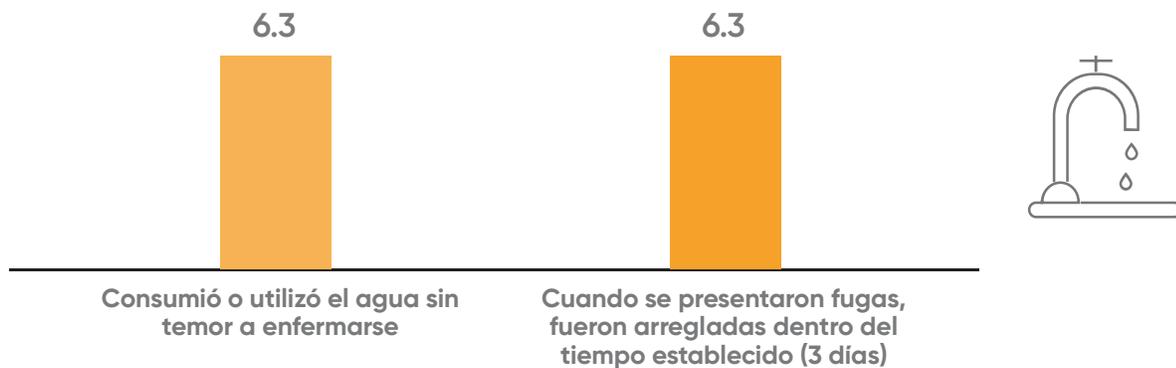
Camiones recolectores de basura



Nota: No hay dato disponible sobre unidades descompuestas en 2020 y 2021.
Fuente: Dirección General de Servicios Públicos Municipales. Unidad de Transparencia.

Los hermosillenses entrevistados calificaron con 6.3 el consumo o utilización del agua sin temor a enfermarse; dieron la misma calificación al tiempo de respuesta en la reparación de fugas.

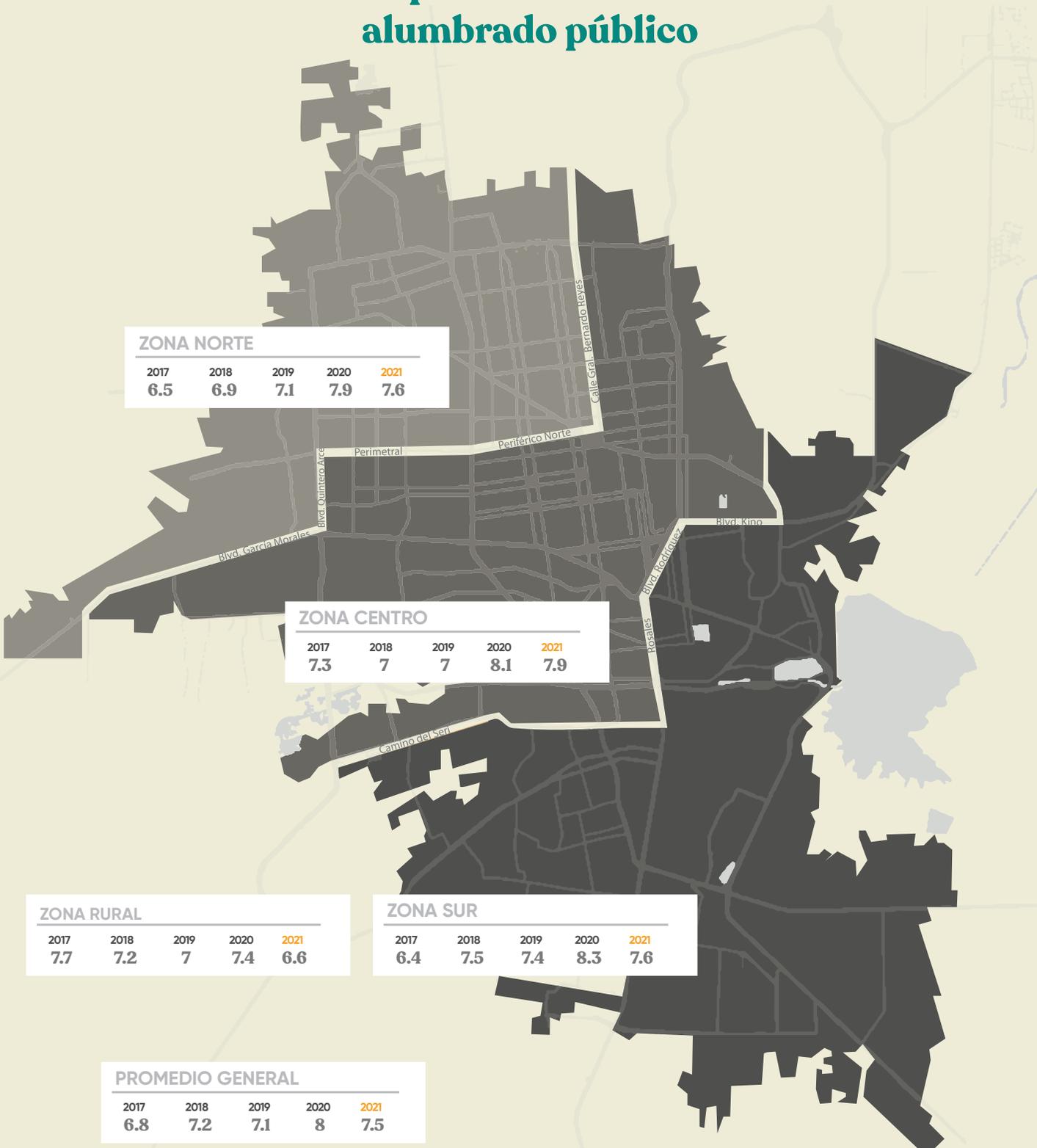
Evaluación promedio de la satisfacción de los servicios de agua potable



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

La satisfacción promedio con la calidad de alumbrado público, en general, fue de 7.5, en una escala del 1 al 10. En la zona centro los residentes calificaron el servicio con un 7.9, fue la nota más alta; y en la zona rural asignaron la nota más baja, con 6.6.

Satisfacción promedio con la calidad de alumbrado público



ZONA NORTE				
2017	2018	2019	2020	2021
6.5	6.9	7.1	7.9	7.6

ZONA CENTRO				
2017	2018	2019	2020	2021
7.3	7	7	8.1	7.9

ZONA RURAL				
2017	2018	2019	2020	2021
7.7	7.2	7	7.4	6.6

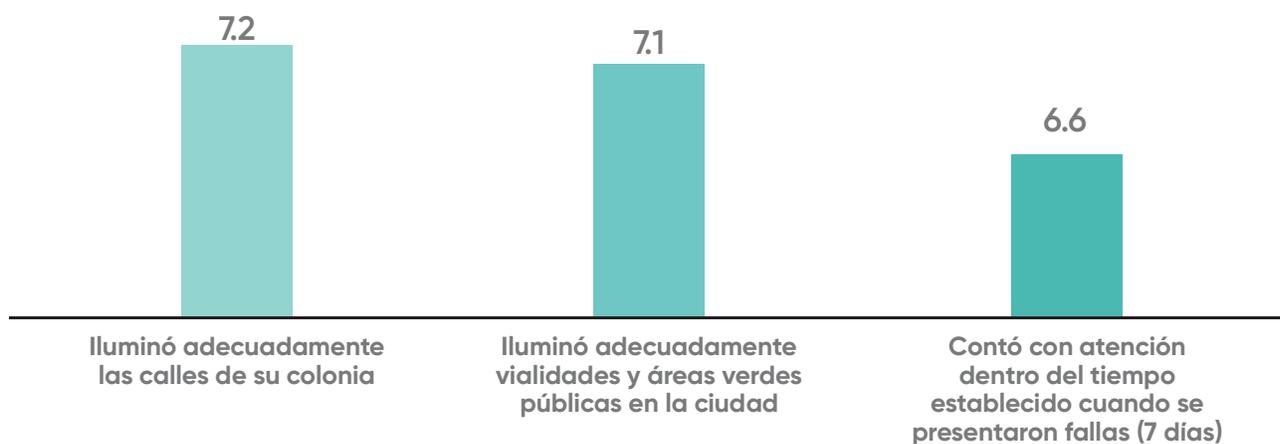
ZONA SUR				
2017	2018	2019	2020	2021
6.4	7.5	7.4	8.3	7.6

PROMEDIO GENERAL				
2017	2018	2019	2020	2021
6.8	7.2	7.1	8	7.5

Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Al preguntar sobre la calidad del servicio de alumbrado público, los hermosillenses asignaron una calificación promedio de 7.2 a la iluminación adecuada de las calles en su colonia; un 7.1 a la iluminación adecuada de vialidades y áreas públicas en la ciudad, y un 6.6 al tiempo de respuesta en la atención a fallas en el alumbrado público.

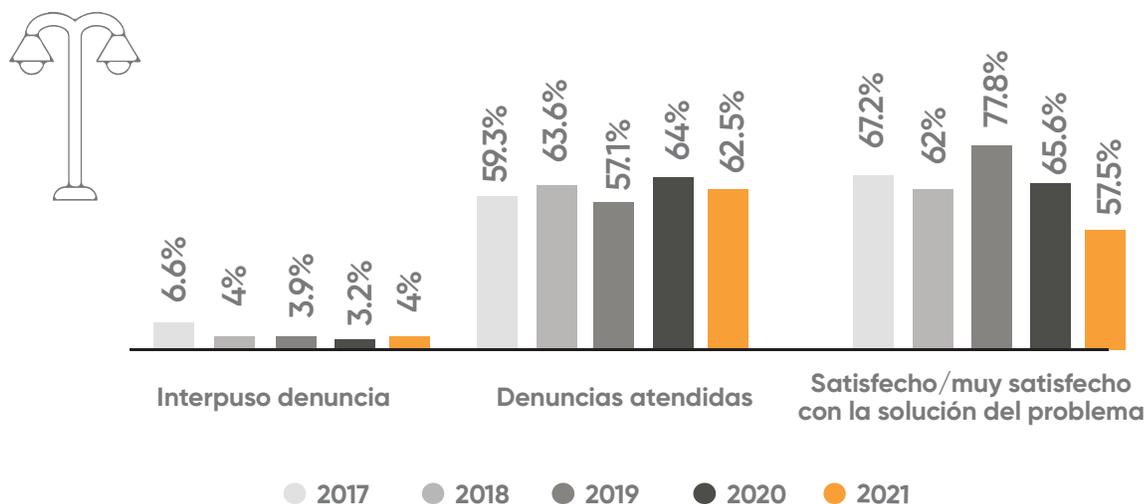
Evaluación promedio de la satisfacción de los servicios de alumbrado público



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Durante 2021, 4% de los hermosillenses interpuso denuncias al servicio de alumbrado público, 62.5% de las denuncias fueron atendidas y 57.5% quedó satisfecho o muy satisfecho con la solución del problema.

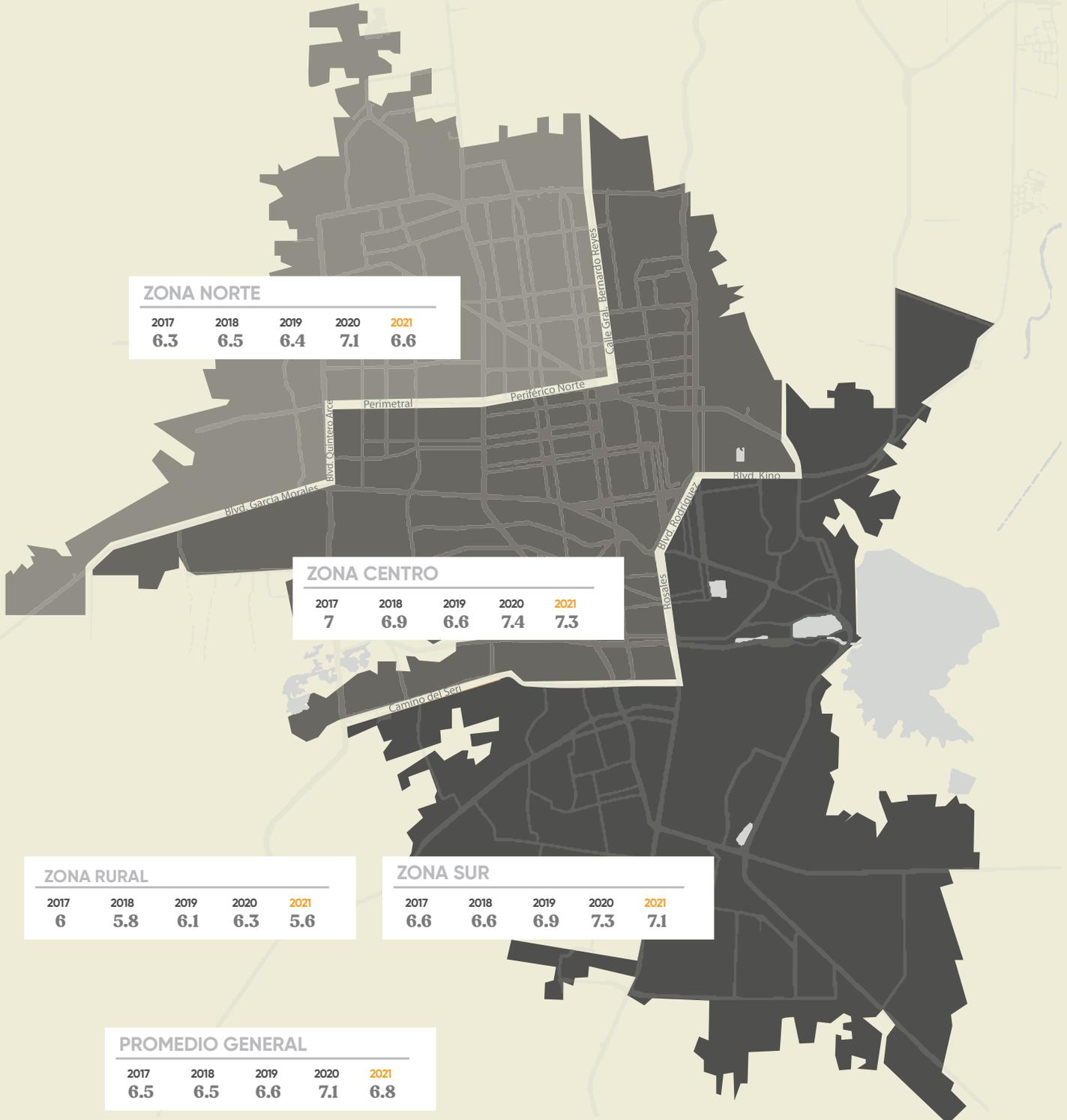
Alumbrado público



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El promedio de satisfacción con la calidad de la semaforización y señales viales fue de 6.8, en una escala del 1 al 10; disminuyó 0.3 décimas respecto del año anterior. En la zona centro se dio la puntuación más alta (7.3) y en la zona rural la más baja (5.6).

Satisfacción promedio con la calidad del servicio de semaforización y señales viales

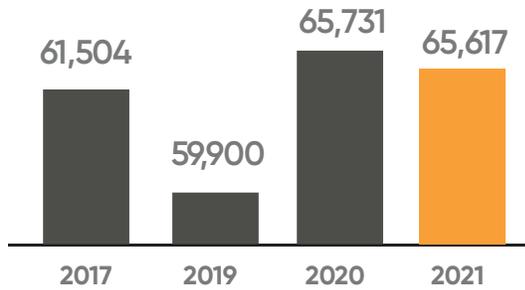


Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El número de luminarias en funcionamiento durante 2021 fue de 65,617; 114 luminarias menos que en 2020.

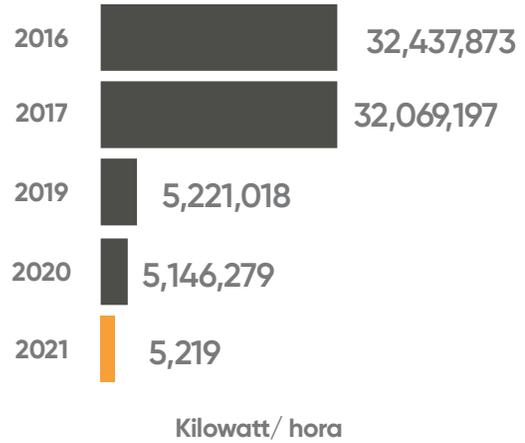
El consumo de energía de las luminarias disminuyó significativamente en el último año; al pasar de 5,146,279 kilowatt/hora en 2020 a 5,219 kilowatt/hora en 2021.

Número de luminarias en funcionamiento



Nota: El organismo no cuenta con registros para el año 2018 debido a que no se realizó el censo.
 Nota2: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
 Fuente: Alumbrado Público de Hermosillo. Unidad de Transparencia.

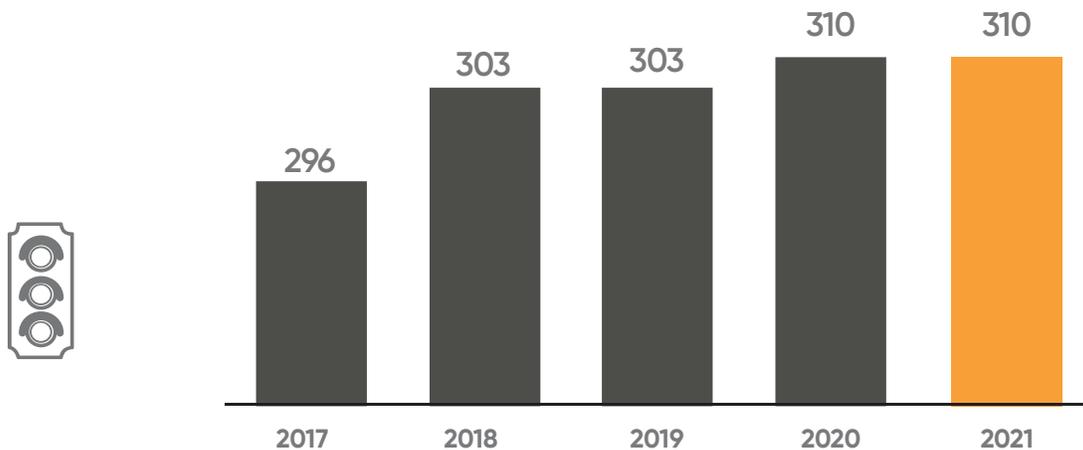
Consumo de energía de luminarias



Nota: El organismo no cuenta con registros para el año 2018 debido a que no se realizó el censo.
 Nota2: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
 Fuente: Alumbrado Público de Hermosillo. Unidad de Transparencia.

En Hermosillo se contabilizaron 310 semáforos durante 2021; la misma cantidad que el año anterior.

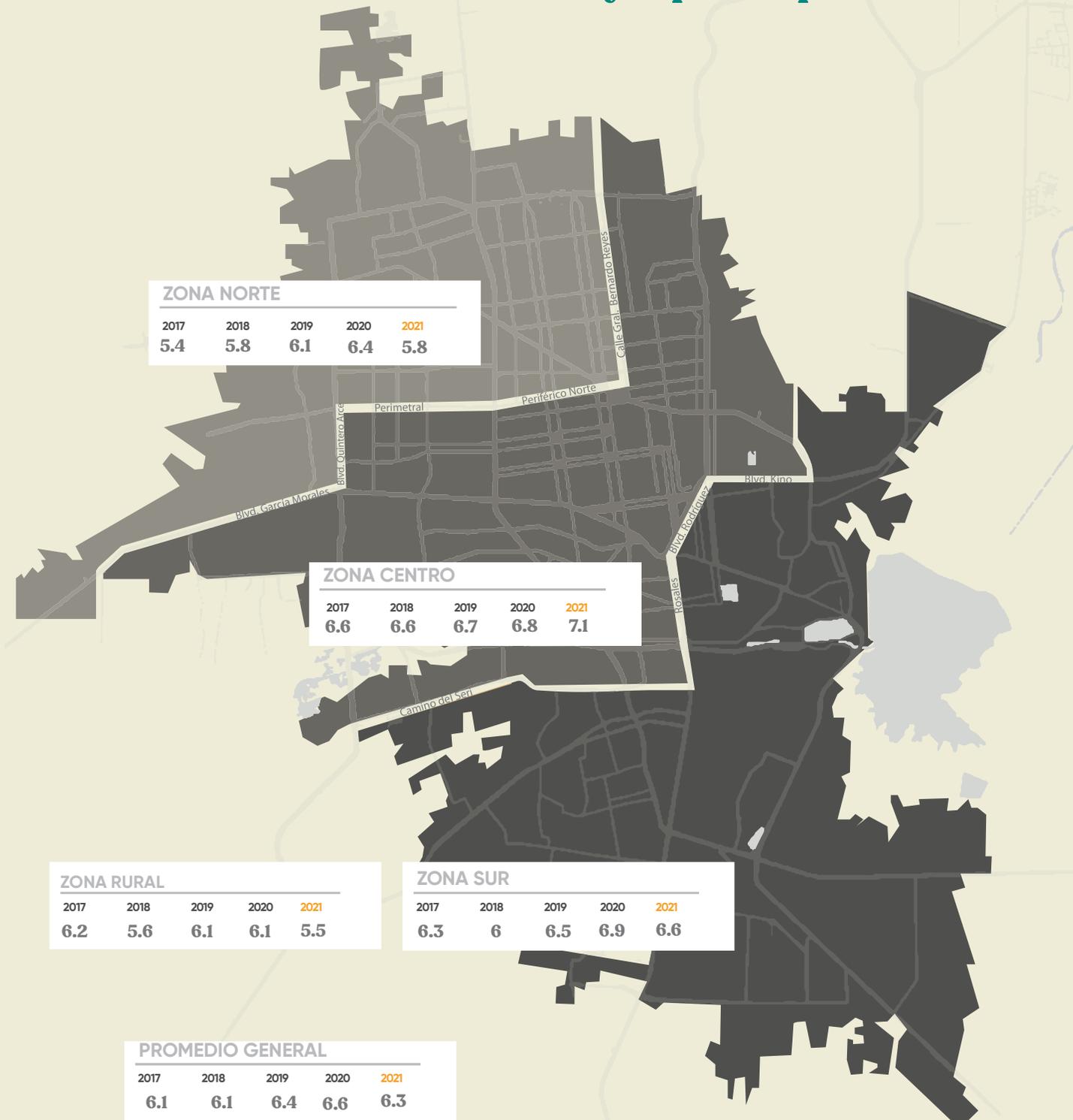
Número de semáforos



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
 Fuente: Coordinación de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología. Unidad de Transparencia.

Los hermosillenses están insatisfechos con la calidad de las áreas verdes y los espacios públicos, en promedio calificaron este servicio público con 6.3; los residentes de la zona norte y rural son los que peor evalúan estas áreas y espacios (5.8 y 5.5, respectivamente); los habitantes de la zona centro son los que mejor los califica (7.1).

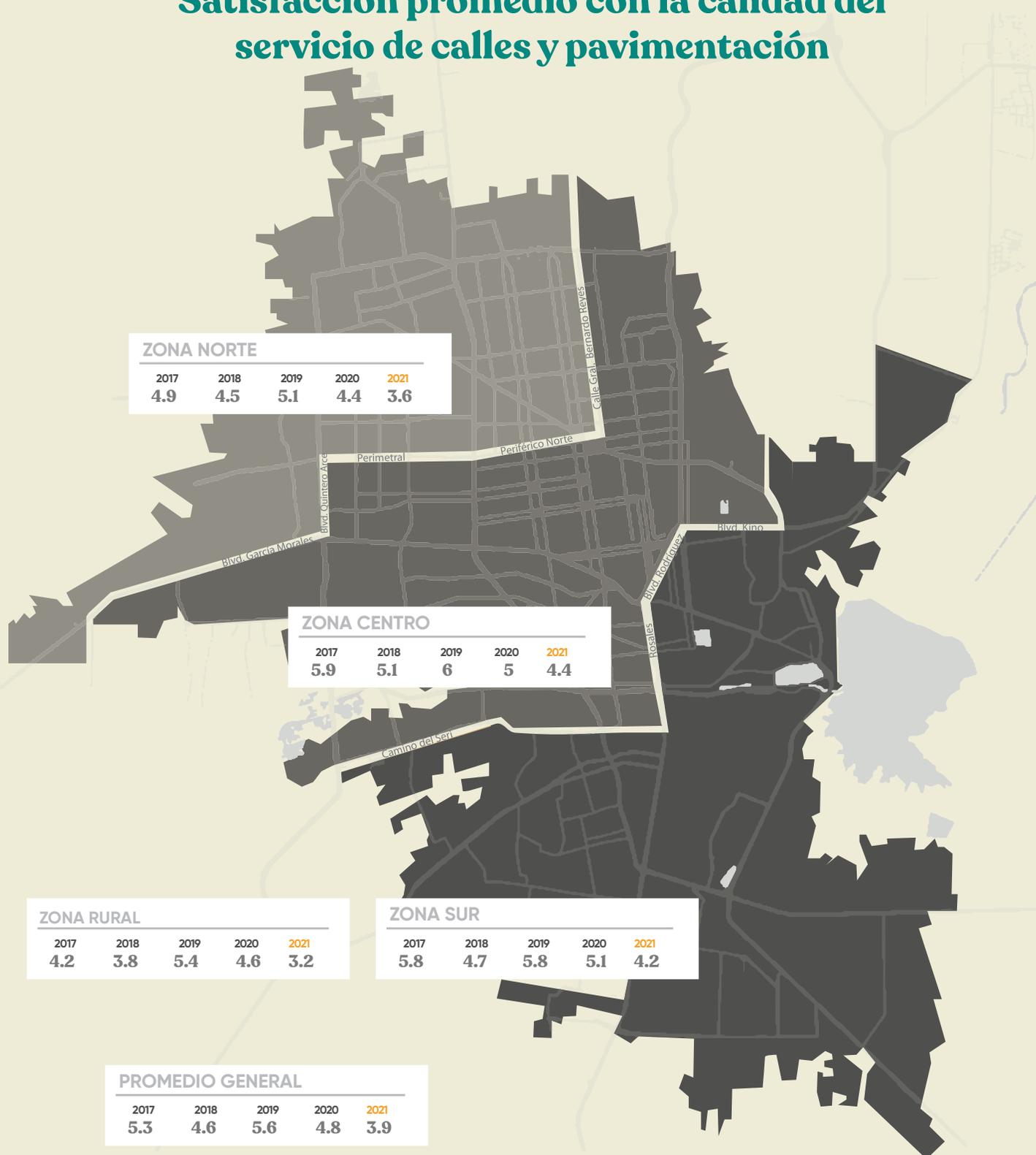
Satisfacción promedio con la calidad de servicio de áreas verdes y espacios públicos



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Los hermosillenses se encuentran insatisfechos con la calidad de las calles y pavimentación. En promedio, le asignaron una calificación de 3.9, pero todas las zonas del municipio reprobaban el estado en el que se encuentra este servicio.

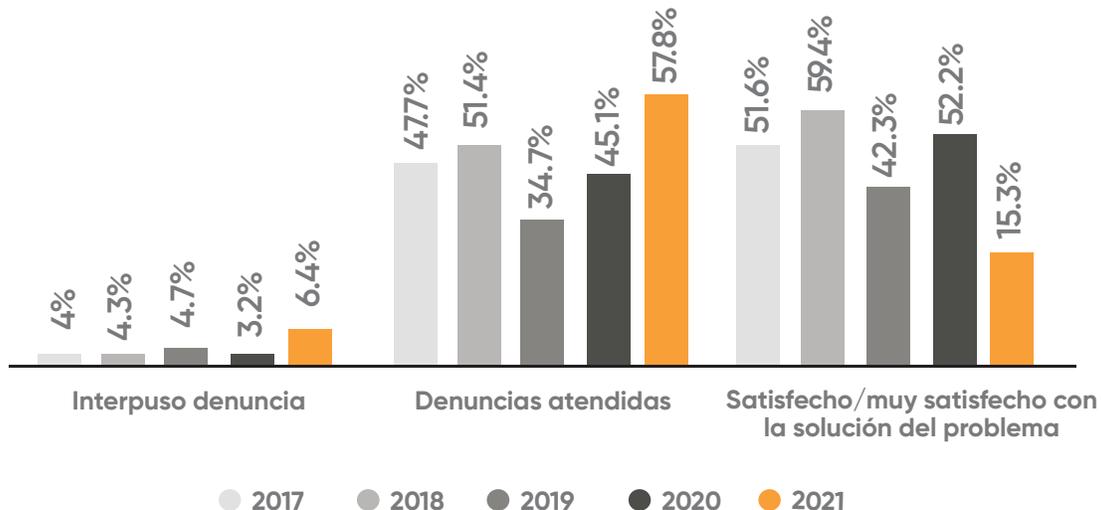
Satisfacción promedio con la calidad del servicio de calles y pavimentación



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 6.4% de los hermosillenses encuestados externaron que interpusieron denuncias al ayuntamiento por cuestiones relacionadas con el estado de las calles y pavimentación; se atendieron 57.8% de las denuncias; 15.3% de los encuestados quedaron satisfechos o muy satisfechos con la solución del problema.

Calles y Pavimentación



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

La evaluación promedio con la calidad del servicio de calles y pavimentación fue baja, 4 en una escala de 1 al 10; el año anterior esta misma calificación fue de 4.4.

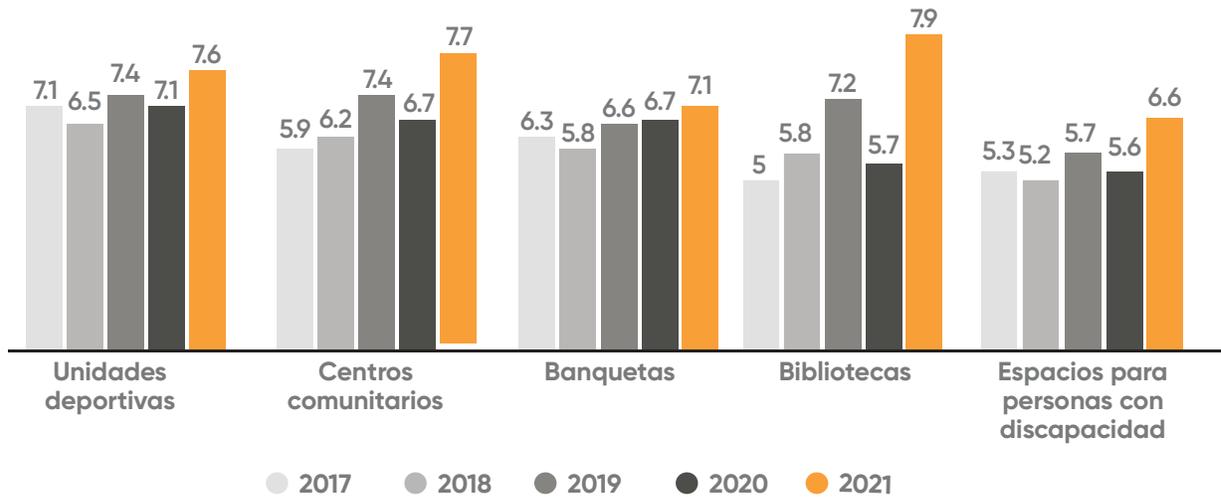
Evaluación promedio de la satisfacción del servicio de calles y pavimentación



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Al preguntar a los hermosillenses sobre la satisfacción que tienen con los espacios públicos en su colonia, las bibliotecas obtuvieron la calificación más alta (7.9), seguida de los centros comunitarios (7.7) y de las unidades deportivas (7.6); esta categoría fue la mejor evaluada el año anterior.

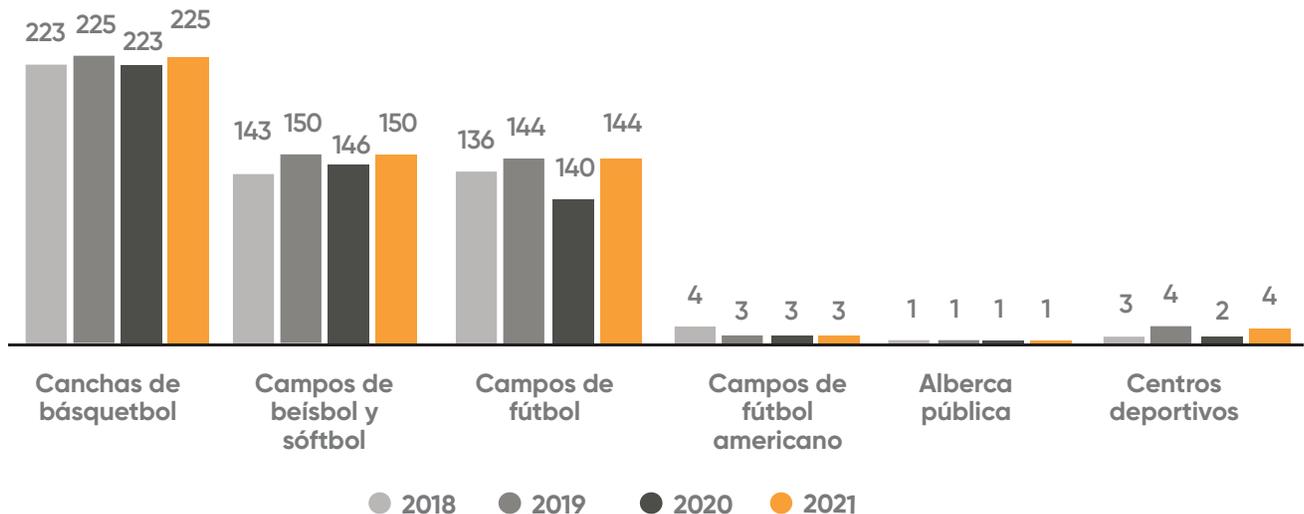
Calificación promedio de los espacios públicos en su colonia



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Con excepción de la alberca pública y los campos de fútbol americano; las canchas de básquetbol, los campos de béisbol/sóftbol, de fútbol y los centros deportivos se incrementaron durante el último año.

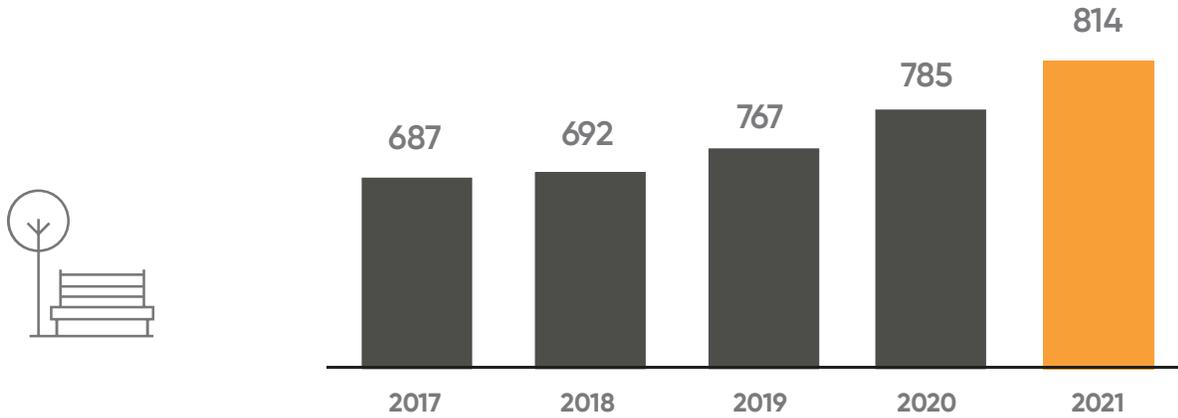
Número de áreas deportivas



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año, excepto 2018 que son al término del mes de septiembre.
Fuente: Instituto del Deporte de Hermosillo. Unidad de Transparencia.

En Hermosillo se registraron 814 parques durante 2021, 3.7% más parques que en 2020.

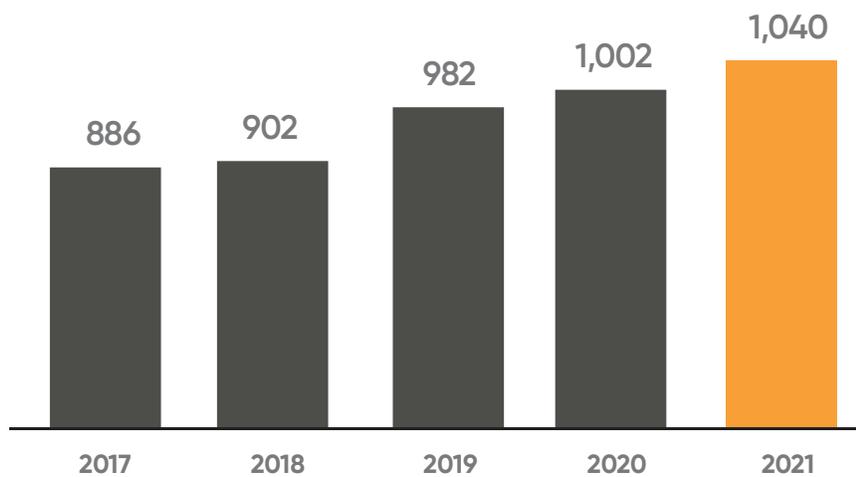
Número de parques en Hermosillo



Nota: Los datos hacen referencia a los parques o plazas al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Dirección General de Servicios Públicos Municipales. Unidad de Transparencia.

Hermosillo registró 1,040 espacios de áreas verdes en 2021; 3.8% (38) áreas más que en 2020.

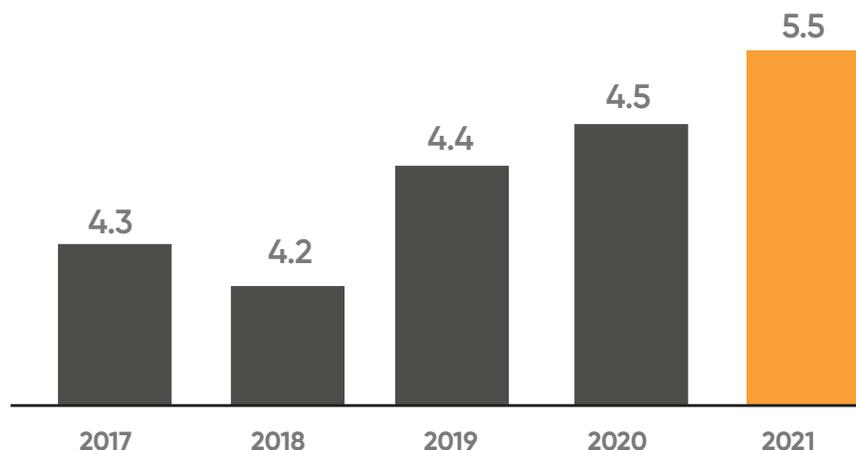
Espacios de áreas verdes en Hermosillo



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Dirección General de Servicios Públicos Municipales. Unidad de Transparencia.

En Hermosillo, los metros cuadrados (m²) per cápita de áreas verdes aumentaron, al pasar de 4.5 m² de áreas verdes por persona en 2020 a 5.5 m² de áreas verdes por habitante en 2021.

Metros cuadrados per cápita de áreas verdes en Hermosillo



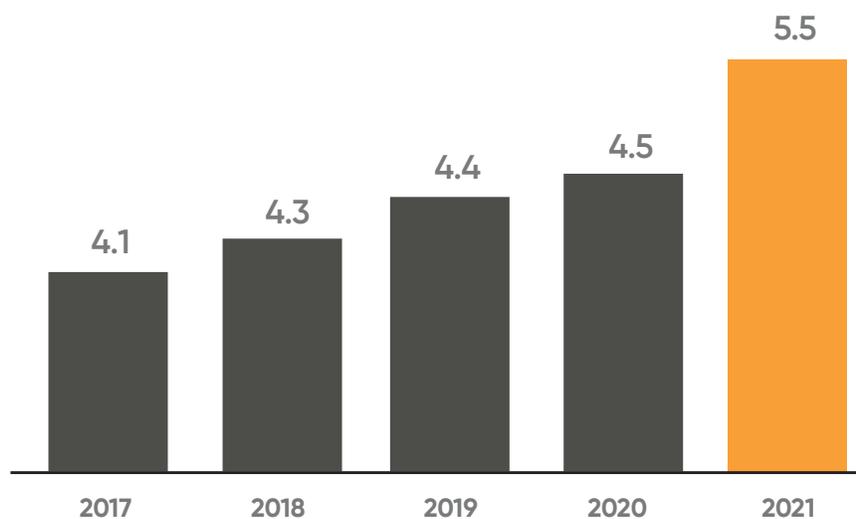
Nota: Área per cápita estimada con base en una población entre 850,000 y 1,000,000.

Nota2: Datos al término del mes de diciembre para cada año.

Fuente: Dirección General de Servicios Públicos Municipales. Unidad de Transparencia.

En 2021, se registraron 5.5 kilómetros cuadrados (km²) de áreas verdes en Hermosillo; 1 km² más que el año anterior.

Kilómetros cuadrados de áreas verdes en Hermosillo

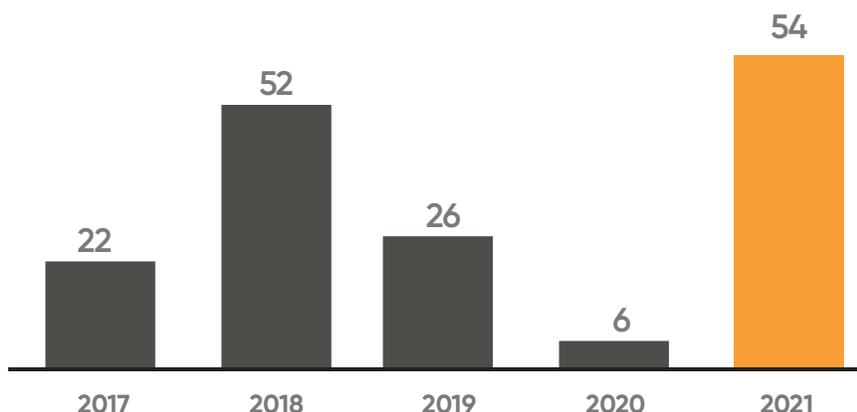


Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.

Fuente: Dirección General de Servicios Públicos Municipales. Unidad de Transparencia.

El número de áreas verdes totales en los fraccionamientos (de nueva creación) se incrementaron significativamente en Hermosillo; se registraron 54 áreas verdes en 2021, 48 áreas más que el año anterior.

Número de áreas verdes en fraccionamientos

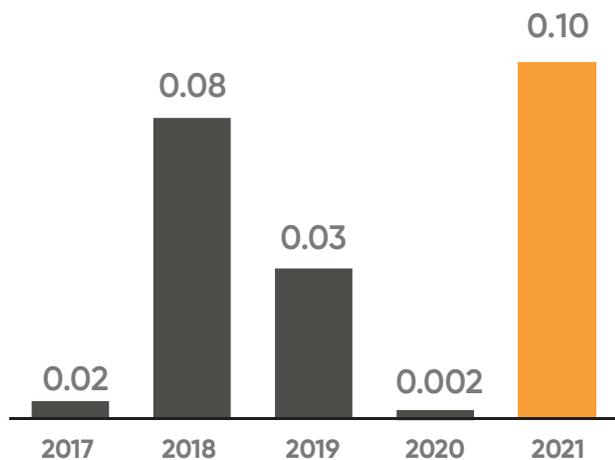


Nota: Los datos hacen referencia a los fraccionamientos de nueva creación autorizados al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Subdirección de Fraccionamientos de CIDUE. Unidad de Transparencia.

En el último año se incrementaron a 0.10 metros cuadrados (m²) per cápita de áreas verdes en fraccionamientos (de nueva creación) en Hermosillo.

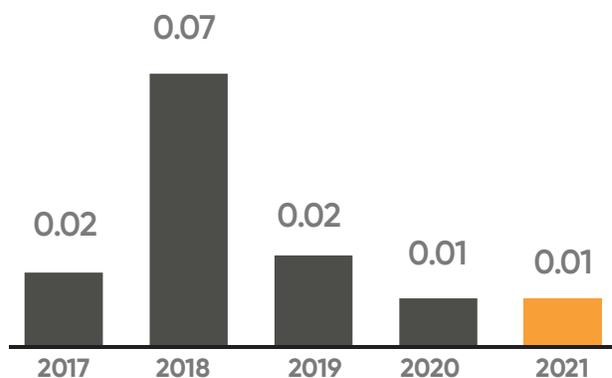
Durante 2021, se registraron 0.01 kilómetros cuadrados (km²) de áreas verdes en los fraccionamientos (de nueva creación) en Hermosillo; misma cantidad de km² de áreas verdes que en 2020.

Metros cuadrados per cápita de áreas verdes en fraccionamientos



Nota: Los datos hacen referencia a los fraccionamientos de nueva creación autorizados al término del mes de diciembre para cada año.
Nota2: Área per cápita estimada con base en una población entre 920,000 y 1,000,000.
Fuente: Subdirección de Fraccionamientos de CIDUE. Unidad de Transparencia.

Kilómetros cuadrados de áreas verdes en fraccionamientos



Nota: Los datos hacen referencia a los fraccionamientos de nueva creación autorizados al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Subdirección de Fraccionamientos de CIDUE. Unidad de Transparencia.

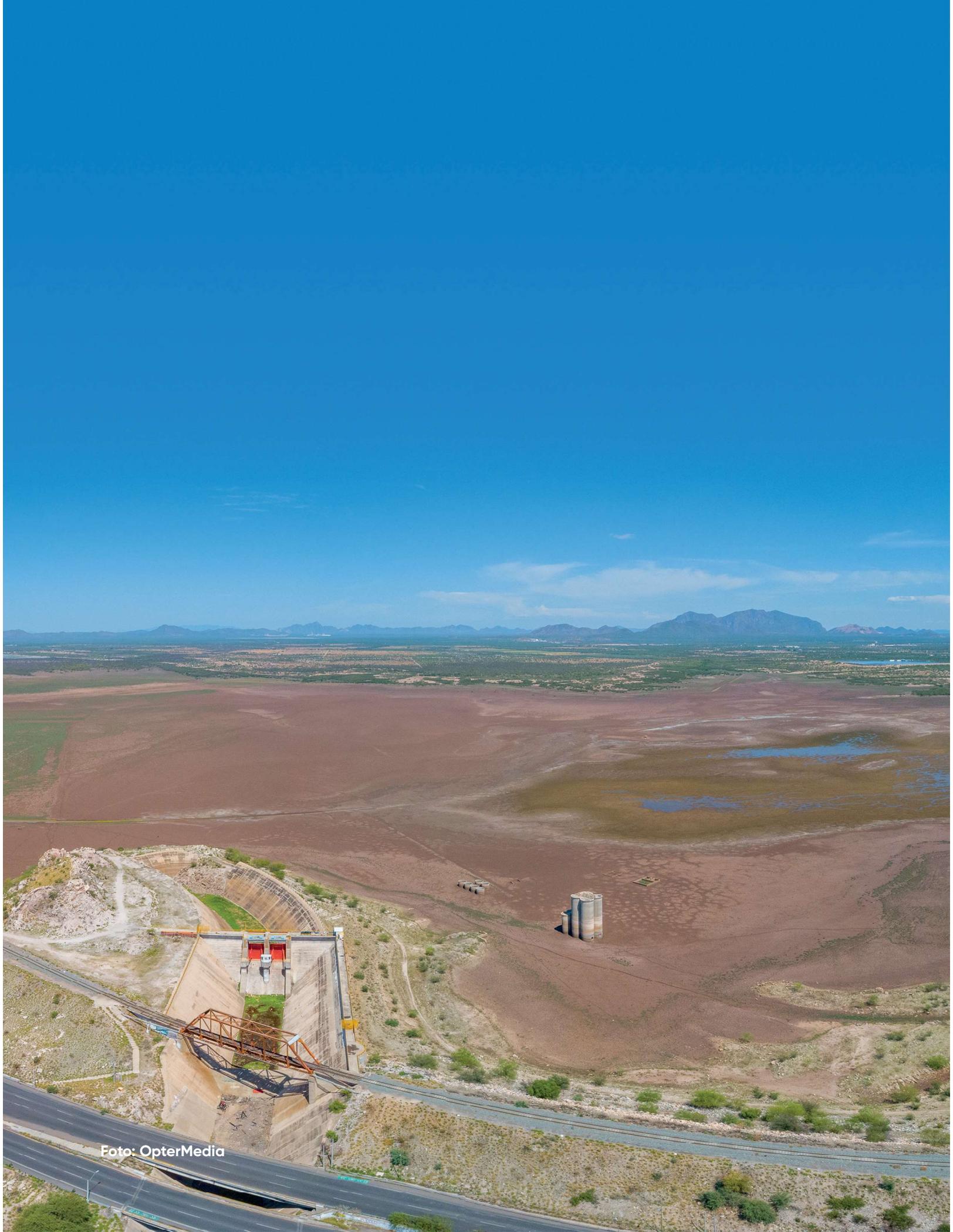


Foto: OpterMedia

Agua y Medio Ambiente

14. Agua y Medio Ambiente

La escasez de recursos hídricos provocada por el cambio climático y una gestión inadecuada, la mala calidad del agua y el saneamiento deficiente influyen de manera negativa en la calidad de vida de la población⁵⁸. El agua libre de contaminación, accesible para todos y en cantidad suficiente para mantener los ecosistemas es parte esencial del mundo en que queremos vivir. En América Latina y el Caribe, la sequía afecta principalmente a las zonas más pobladas y los países más vulnerables, recrudece la inseguridad hídrica y reduce la capacidad de producir alimentos (CEPAL, s.f.).

Dada la zona desértica en la que nos ubicamos, el tema del agua en Hermosillo se ha convertido en uno de los retos más complejos que enfrentamos para nuestro desarrollo. La sequía de los últimos años, catalogada como intensa⁵⁹, aunada a la deficiente gestión del agua, plantea riesgos para la disposición, abasto y distribución del recurso hídrico.

Hermosillo actualmente enfrenta un balance hídrico negativo, con el inicio de operaciones del Acueducto Independencia se relajaron los esfuerzos para mejorar la red de distribución y se registra en los acuíferos Costa de Hermosillo y Mesa del Seri-La Victoria, que son la principal fuente de abastecimiento de la ciudad, un déficit significativo por extracciones de agua subterránea muy superiores a la recarga media anual⁶⁰.

Bajo este contexto, y dada la importancia de garantizar la disponibilidad del vital líquido, su gestión sostenible y el saneamiento para todos, como lo establece el ODS 6 de la Agenda 2030 impulsada por la ONU, se requieren de políticas públicas que prioricen la sostenibilidad del líquido y que consideren nuevas formas de abasto para garantizar el derecho humano al agua. A continuación, se presentan algunos datos para contextualizar el tema hídrico a nivel local.

Según datos de Agua de Hermosillo, en el último año existían 326,413 tomas de agua potable registradas; 347 tomas por trabajador. **En 2021, se consumían, en promedio, 386.7 litros de agua por persona al día**, consumo que se redujo en 19.7 litros por persona al día respecto del año anterior. El volumen de agua producida durante 2021 fue de 135.3 millones de metros cúbicos (Mm³), (se redujo 3.6 Mm³); el volumen facturado bajó a 58 Mm³ (se redujo en 1.3 Mm³); mientras que, el volumen cobrado aumentó (en 5.3 Mm³) y se ubicó en 49.4 Mm³.

La eficiencia del organismo operador de agua, durante 2021 se mantuvo igual respecto de la eficiencia técnica con 43%, es decir, el volumen de agua facturado respecto de lo producido mantuvo la misma proporción; lo que indica que el volumen de agua que se desperdicia en procesos de producción y distribución, ya sea por fallas operativas o por desgaste de infraestructura, mantuvo su proporción.

La eficiencia comercial tuvo el comportamiento contrario, pasó de 76% en 2020 a 85% en 2021; registrando un incremento de 9% en el volumen de agua cobrado respecto del volumen facturado; es decir, en 2021 se logró cobrar 85% del monto total facturado en comparación con 76% del año anterior. Finalmente, la eficiencia general, producto de la eficiencia técnica y la comercial, registró un aumento de 3.9 puntos porcentuales en un año, al pasar de 32.7% en 2020 a 36.6% en 2021.

⁵⁸ Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (s.f.). Objetivo 6: Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos. <https://agenda2030lac.org/es/ods/6-agua-limpia-y-saneamiento>

⁵⁹ Roma, Y. (28 de junio de 2021). Hermosillo casi se queda sin agua. *El Sol de Hermosillo*. <https://www.elsoldemexico.com.mx/república/sociedad/hermosillo-casi-se-queda-sin-agua-sequia-falta-agua-6896466.html>

⁶⁰ Hermosillo ¿Cómo Vamos? (2022). *Crisis, Retos y Oportunidades de la Gestión del Agua en Hermosillo*. Hermosillo, México: Observatorio para la Competitividad y el Desarrollo de Sonora A.C.

En cuanto a los costos, el organismo paramunicipal informó que, según datos registrados el año pasado, el costo de producir un metro cúbico de agua (m³) era \$9.5 y el ingreso que éste generaba era de \$20.7. Es decir, existía una utilidad de \$11.2 por cada m³ de agua producido; \$5 menos que la utilidad registrada en 2020. El saldo de la deuda de Agua de Hermosillo (con bancos), según datos de la paramunicipal, se ubicó en \$279.6 millones en 2021, 4% menos que el año anterior; con esto **Hermosillo se posiciona como el séptimo organismo operador de agua con mayor saldo en la deuda (con bancos) a nivel nacional.**

Respecto de la tarifa doméstica, la autoridad municipal ha decretado que el costo por metro cúbico de agua para 2022⁶¹, en el consumo de 30 metros cúbicos mensuales (consumo considerado alto para un hogar con 4 integrantes), sea de \$12.8 por m³ más 35% del monto total por concepto de alcantarillado y 35% del monto total por concepto de saneamiento. En otras palabras, se paga por el consumo de 30 m³ alrededor de \$653.6 (en 2021 este costo era de \$565.6).

Nuestra *Encuesta de Percepción Ciudadana* muestra que, **cinco de cada diez hermosillenses consideran que la tarifa del agua es cara/muy cara.** El 7.2% de la población interpuso una queja sobre fugas de agua, pero la dependencia sólo atendió 68.4% de ellas; 42.3% de los usuarios que reportaron quedó satisfecho/muy satisfecho con la solución del problema. El número de empresas que reusaron o reciclaron agua en 2021, según información de Agua de Hermosillo, se mantuvo en 37 unidades, igual que el año anterior; se reusaron o reciclaron 4.4 millones de metros cúbicos de agua, 20% menos agua reciclada o reusada que en 2020; y se trataron 79 millones de metros cúbicos de agua en plantas de tratamiento en Hermosillo, 3.3% menos agua tratada que en 2020.

Por otra parte, la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), a través del Servicio Meteorológico Nacional mostró que, al cierre del 15 de julio de 2022, 47.2% de los municipios sonorenses registraba sequía severa, entre ellos Hermosillo; 30.6% presentaba sequía moderada y 19.4% extrema. El 2.8% de los municipios restantes se encontraba anormalmente seco.

Datos de la Encuesta muestran que, **los ciudadanos se encuentran “algo” satisfechos con la gestión del municipio en el tema de calidad del agua con una calificación promedio de 6.5, en una escala del 1 al 10; La gestión municipal en la contaminación del aire y en la cantidad de árboles en la ciudad recibió una evaluación de 6; y la gestión de la basura en las calles por parte del municipio resultó reprobada por los habitantes, le asignaron una calificación de 4.6.**

En el tema de calidad ambiental, el Instituto Municipal de Ecología (IME) perteneciente a la Coordinación de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología (CIDUE), reportó, de nueva cuenta para este 2021, **tres estaciones de monitoreo que se encontraban en funcionamiento en Hermosillo.** Las estaciones de monitoreo que se encontraban en operación entre 2020 y 2021, registraron una concentración promedio anual de material particulado PM10⁶² (por sus siglas en inglés) menor a la establecida por la Norma Oficial de Salud.

Sin embargo, el titular del Instituto Municipal de Ecología reconoció que en el ambiente hay partículas de polvo, quema de basura y de la combustión de los vehículos de motor, cuya calidad del aire es posible considerarla de preocupación, pues no se cuenta con equipo que mida la concentración de partículas más pequeñas a las PM10 y en gases⁶³. Además afirma que en el aire de la ciudad hay partículas de plomo, cromo, fierro y zinc, las cuales pueden afectar la salud de las personas, especialmente aquellas con bajas defensas.

Ante esta situación, algunos especialistas recomiendan la reforestación con árboles endémicos, misma que ayudaría a que el aire registre mejores resultados en la medición de la calidad del aire dado que las hojas pequeñas de esos árboles capturan partículas finas y detienen su paso a la atmósfera. También recomiendan evitar la generación de residuos, utilizar de forma compartida vehículos y vigilar el crecimiento de la ciudad (Robles, 2022). En ese sentido, datos de la Dirección General de Parques y Jardines, perteneciente a CIDUE, registraron en 2021 una cobertura verde de 61.4% en plazas, parques y bulevares y un déficit arbolario de 38.6% (28,917 unidades) para dichos espacios.

⁶¹El costo de la tarifa se modificó a partir de este año y ahora será calculado en Unidades de Medida y Actualización (UMAS) y ya no en pesos como se venía realizando anteriormente.

⁶²Pequeñas partículas sólidas o líquidas de polvo, cenizas, hollín, cemento, polen o partículas metálicas, dispersas en la atmósfera, cuyo diámetro aerodinámico es menor que 10 µm (1 micrómetro corresponde a la milésima parte de 1 milímetro).

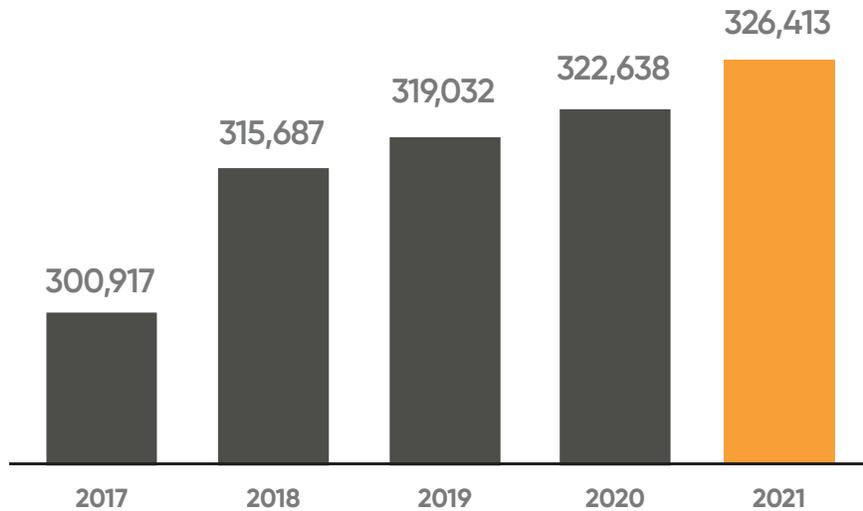
⁶³Robles, M. (07 de febrero de 2022). Polvo, humo y metales están en el aire que se respira en Hermosillo. *El Imparcial*. <https://www.elimparcial.com/sonora/hermosillo/Polvo-humo-y-metales-están-en-el-aire-que-se-respira-en-Hermosillo-20220207-0040.html>

En el mismo sentido, el *Programa de Gestión para Mejorar la Calidad del Aire del Estado de Sonora 2017-2026*, elaborado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), Comisión de Ecología y Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora (CEDES), Gobierno de la República y Gobierno del Estado de Sonora, indicó que 21% de las emisiones totales de partículas PM10 en Sonora provinieron de la labranza agrícola, de caminos no pavimentados (18%), incendios forestales (13%) y caminos pavimentados (11%). En el caso de Hermosillo, la emisión de las partículas PM10 se originó, principalmente, por caminos no pavimentados (37.8%), caminos pavimentados (12.5%) y labranza agrícola (12.5%).

Finalmente, según datos de la CEDES, se estimó que en Sonora durante 2020 se generaron 23.7 millones de toneladas de dióxido de carbono equivalente de Gases de Efecto Invernadero (GEI), 78.2% más toneladas que hace 20 años. En Hermosillo, según información de la Iniciativa de Ciudades Emergentes Sostenibles, las emisiones brutas de GEI (alrededor de 7.7 toneladas métricas de dióxido de carbono [CO₂e]) aumentaron por encima de la media nacional per cápita. De igual manera, la composición de las Emisiones Brutas de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero (GyCEI) en la entidad se conformaron por el sector energético (66.7%), que es el de mayor contribución de emisiones respecto del volumen total emitido, en esta categoría se incluye el sector transporte por fuentes móviles; le sigue el uso de suelo, cambio de uso de suelo y silvicultura con 11%; y el sector agropecuario (8.5%), industria (7.3%) y residuos (6.5%).

El número de tomas de agua potable registradas durante 2021 fue de 326,413; 1.8% (3,775) más tomas que en 2020.

Número de tomas de agua potable

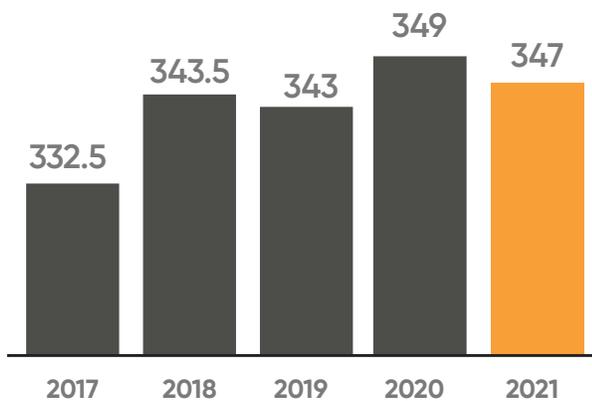


Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Agua de Hermosillo. Unidad de Transparencia.

Se registraron 347 tomas por empleado en el año 2021; 2 tomas menos que el año pasado.

El volumen de agua producida durante 2021 fue de 135.3 millones de metros cúbicos.

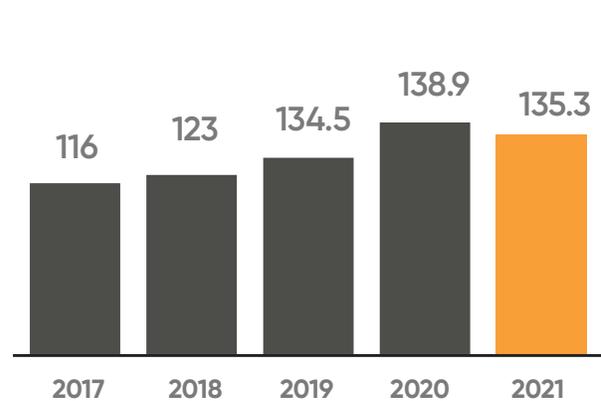
Número de tomas registradas por empleado



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Agua de Hermosillo. Unidad de Transparencia.

Volumen de agua producida

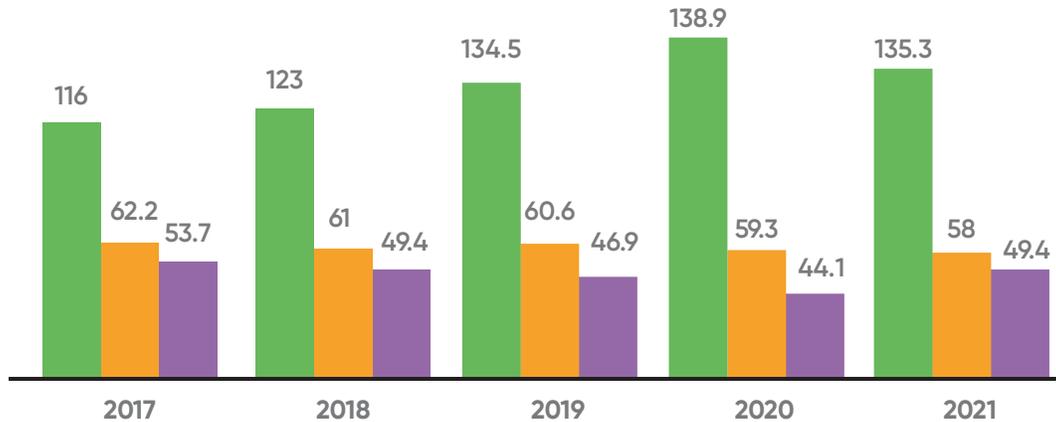
(Millones de metros cúbicos)



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Agua de Hermosillo. Unidad de Transparencia.

El volumen de agua producido se redujo 3.6 millones de metros cúbicos (Mm³) y el volumen facturado en 1.3 Mm³; mientras que, el volumen cobrado aumentó en 5.3 Mm³.

Producción, facturación y cobro por agua

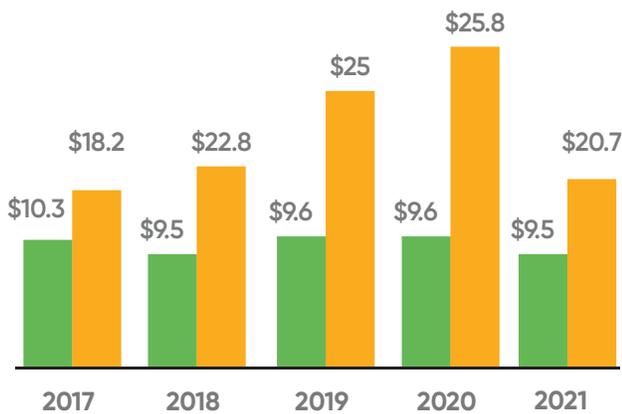


● Volumen producido (Mm³) ● Volumen facturado (Mm³) ● Volumen cobrado (Mm³)

Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Agua de Hermosillo. Unidad de Transparencia.

En el año 2021, el costo de producción por metro cúbico (m³) de agua fue de \$9.5 y el ingreso fue de \$20.7 por m³; esto da una utilidad de \$11.2 por m³ de agua.

Costo de producción vs. Ingreso por metro cúbico de agua potable (Pesos)

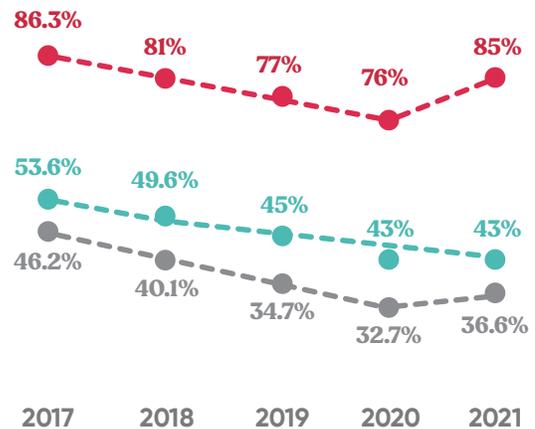


● Costo de producción (m³) ● Ingreso por m³

Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Agua de Hermosillo. Unidad de Transparencia.

En 2021, la eficiencia técnica de Agua de Hermosillo se mantuvo en 43%; la eficiencia comercial ascendió a 85% (subió 9 puntos porcentuales) y la general subió a 36.6% (se incrementó 3.9 puntos porcentuales).

Eficiencia general, comercial y técnica



● Eficiencia técnica ● Eficiencia comercial

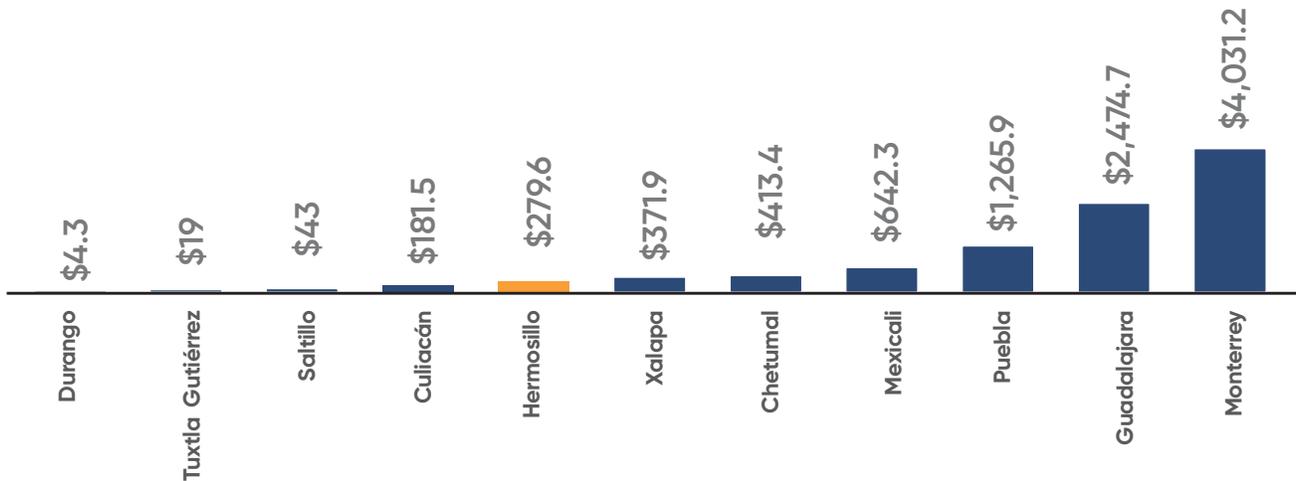
● Eficiencia general

Nota: La eficiencia técnica es el porcentaje del volumen facturado con respecto del volumen producido, la comercial es del volumen cobrado con respecto del volumen facturado y la general es producto de la eficiencia técnica por la eficiencia comercial.
Nota2: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Agua de Hermosillo. Unidad de Transparencia.

El saldo de la deuda de Agua de Hermosillo (con bancos) ascendió a \$279.6 millones en 2021, con esto Hermosillo se posiciona como el séptimo organismo operador de agua con mayor saldo en la deuda (con bancos) a nivel nacional.

Deuda de Organismos de Agua en México 2021

(Millones de pesos)



Nota: Datos al término del mes de diciembre.

Nota2: Las capitales que no aparecen en el comparativo no presentan deuda con bancos o carecen de facultades para adquirir deuda, excepto CDMX, Villahermosa y Tlaxcala, los cuales no proporcionaron información.

Nota3: Chetumal es capital y cabecera del municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo.

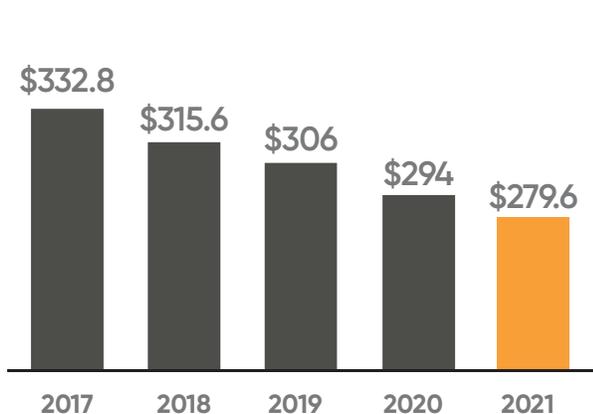
Fuente: Organismos Operadores de Agua. Unidad de Transparencia

Durante 2021, el saldo de la deuda de agua se redujo 4.9%, al pasar de \$294 millones en 2020 a \$279.6 millones en 2021.

En el año 2021, los hermosillenses consumieron diariamente, 386.7 litros per cápita de agua; es decir, 19.7 menos litros de agua por persona al día.

Saldo de la deuda de Agua

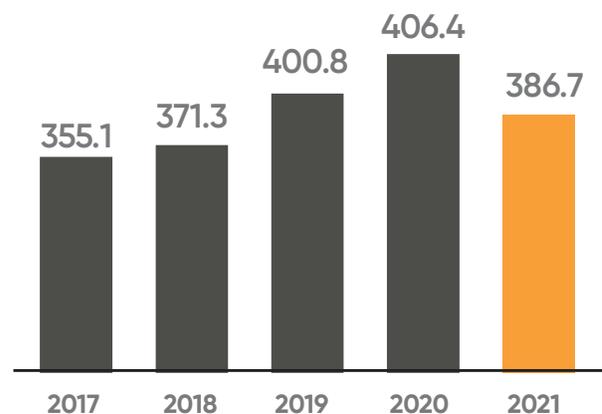
(Millones de pesos)



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.

Fuente: Agua de Hermosillo. Unidad de Transparencia.

Consumo diario de litros per cápita

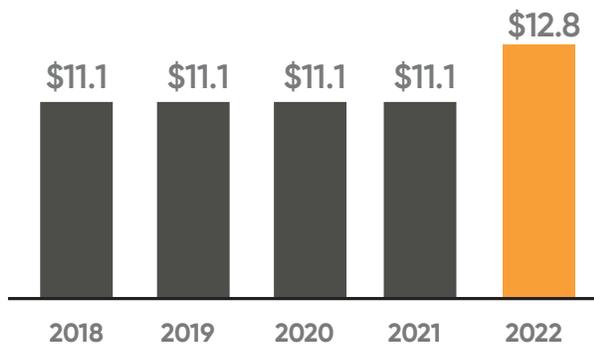


Nota: Datos calculados con base en la totalidad de agua producida dividida entre el total de población. La información no distingue entre consumo doméstico, comercial, industrial o agrícola.

Fuente: Estimaciones de Hermosillo ¿Cómo Vamos? con datos de Agua de Hermosillo y proyecciones de CONAPO con base en el Censo de Población y Vivienda 2010 y 2020.

La tarifa doméstica por metro cúbico de agua en 2022, en el consumo de 30 metros cúbicos, es de \$12.8. El costo de la tarifa se modificó a partir de este año y ahora será calculado en Unidades de Medida y Actualización (UMAS) y ya no en pesos como se realizó hasta 2021.

Tarifa doméstica de agua por m³ en el consumo de 30m³



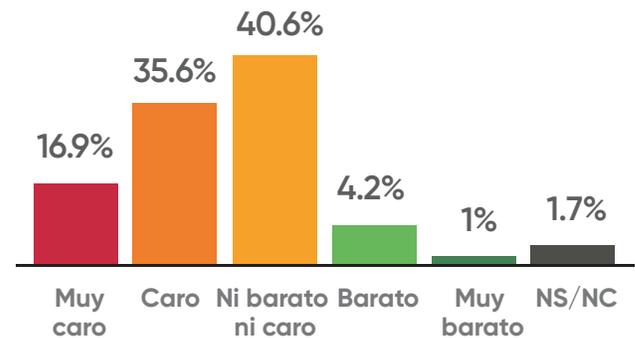
Nota: A partir de diciembre de 2016 se agrega al recibo de agua el cobro de 35% de saneamiento y 35% de alcantarillado.

Nota2: Entra en vigor, a partir de 2022, el cálculo del cobro de la tarifa de agua en Unidades de Medida y Actualización (UMAS) y ya no en moneda nacional como se venía haciendo anteriormente.

Fuente: Agua de Hermosillo (información 2018-2021). Unidad de Transparencia; Boletín Oficial y Archivo del Estado de Sonora (dato 2022).

El 52.5% de los hermosillenses considera que la tarifa del agua potable es cara/muy cara; 40.6% de que no es ni barata ni cara y 5.2% piensa que es barata/muy barata.

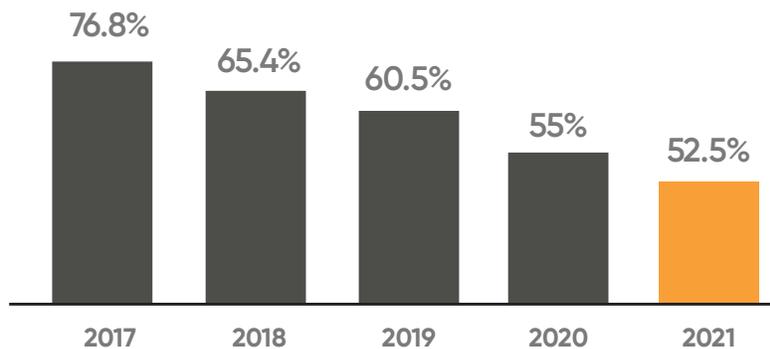
¿Le parece que el costo de la tarifa de agua potable es...?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El porcentaje de ciudadanos que consideró la tarifa de agua potable cara o muy cara disminuyó en los últimos 5 años. En 2017, 76.8% de los ciudadanos creía que la tarifa era cara/muy cara y en 2021, 52.5% así lo consideró.

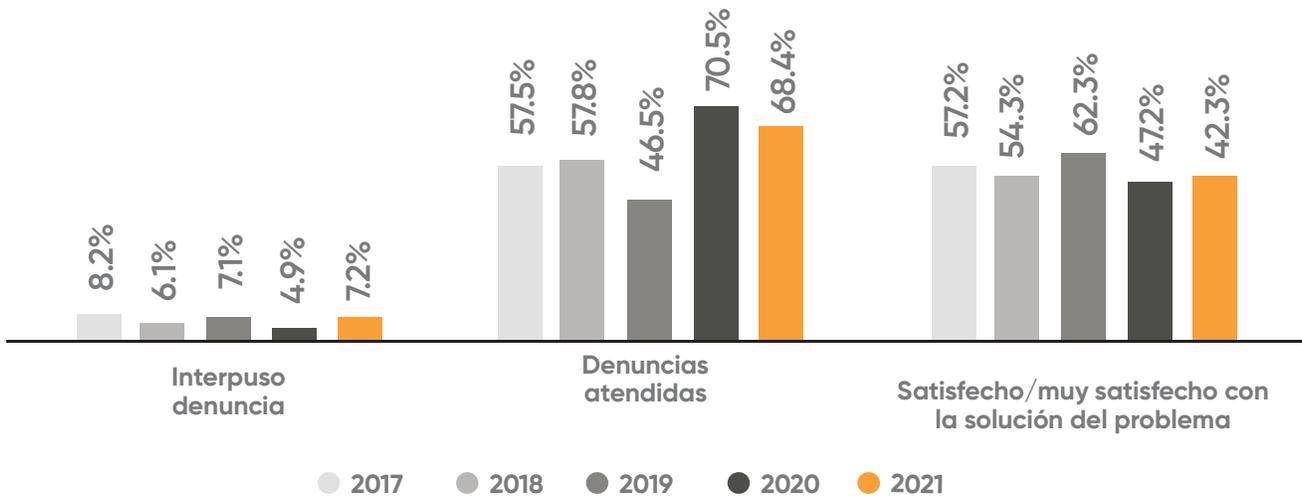
Población que considera la tarifa de agua potable cara/muy cara



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

En el año 2021, 7.2% de los hermosillenses encuestados afirmó que interpuso denuncia por fuga de agua; de las cuales se atendieron 68.4% y 42.3% quedó satisfecho o muy satisfecho con la solución del problema por parte de la autoridad correspondiente (Aguah).

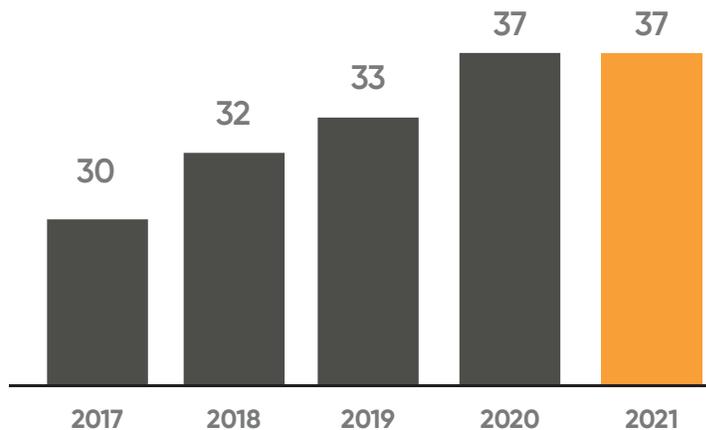
Agua potable



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

En 2021, el número de empresas que reusaron o reciclaron agua se mantuvo en 37; la misma cantidad que el año anterior.

Empresas que reúsan o reciclan agua



Nota: Los datos consideran empresas particulares, Agua de Hermosillo, instituciones educativas y dependencias de gobierno.

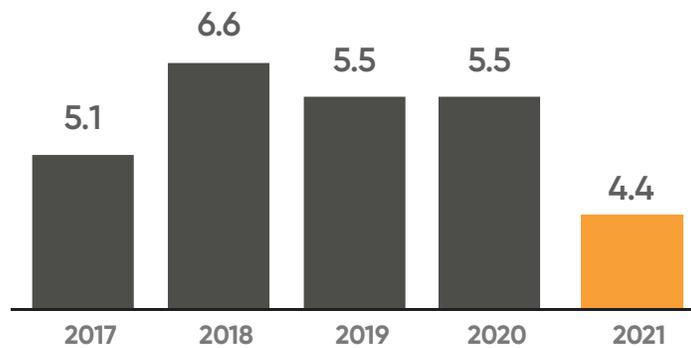
Nota2: Datos al término del mes de diciembre para cada año.

Fuente: Agua de Hermosillo. Unidad de Transparencia.

Los metros cúbicos de agua que reusaron o reciclaron las empresas durante 2021 disminuyeron a 4.4 millones de metros cúbicos; 20% menos agua reciclada o reusada que en 2020.

Metros cúbicos de agua que reúsan o reciclan las empresas

(Millones de metros cúbicos)

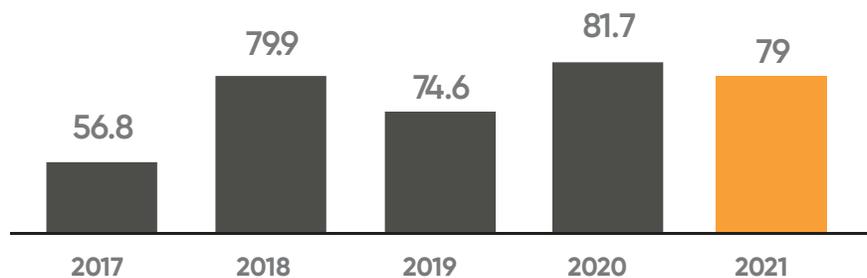


Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Agua de Hermosillo. Unidad de Transparencia.

En 2021 se trataron 79 millones de metros cúbicos de agua en plantas de tratamiento en Hermosillo, 3.3% menos agua tratada que el año anterior.

Metros cúbicos de agua tratada en plantas de tratamiento

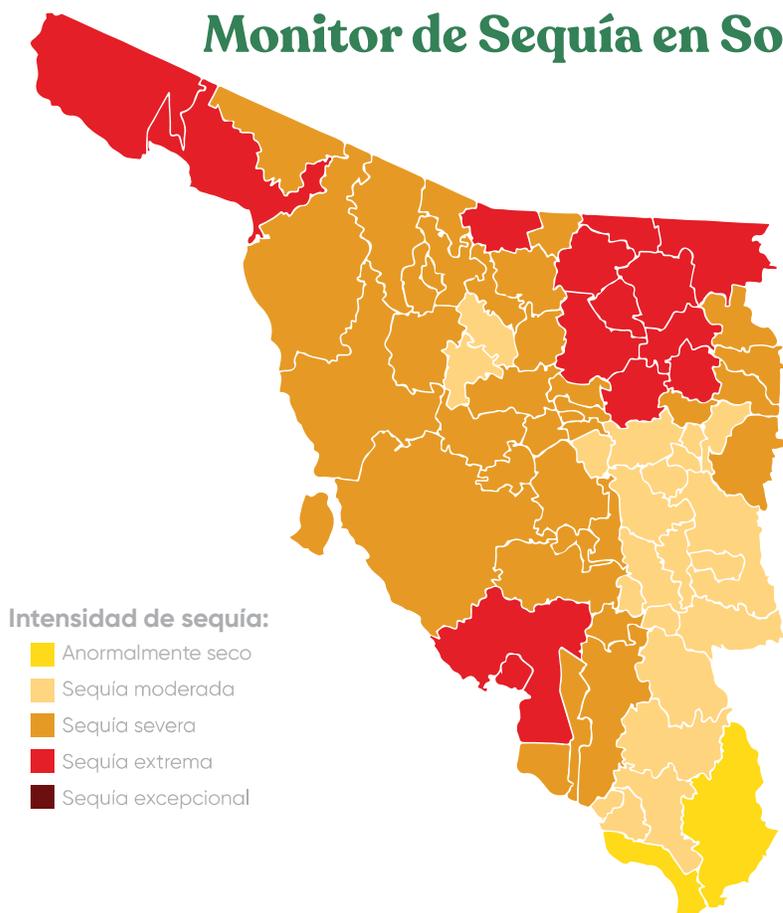
(Millones de metros cúbicos)



Nota: Datos al término del mes de diciembre para cada año.
Fuente: Agua de Hermosillo. Unidad de Transparencia.

En el verano de 2022, 2.8% de los municipios sonorenses se encontraba anormalmente seco y 97.2% registraba de sequía moderada a extrema; específicamente, 30.6% presentaba sequía moderada, 47.2% severa y 19.4% extrema. Hermosillo era, al corte del 15 de julio de 2022, uno de los 34 municipios con sequía severa.

Monitor de Sequía en Sonora



Intensidad de sequía:

- Anormalmente seco
- Sequía moderada
- Sequía severa
- Sequía extrema
- Sequía excepcional

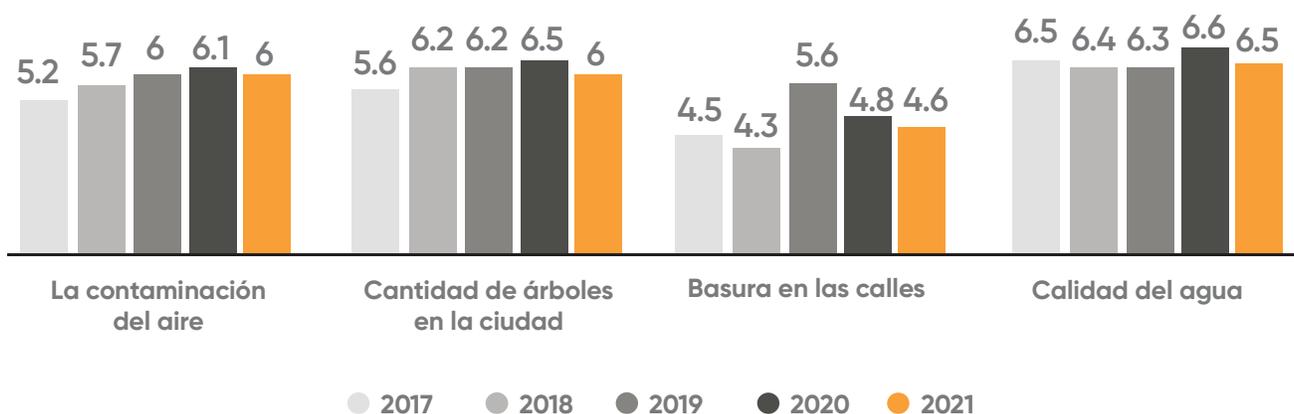
■ Aconchi	■ Cananea	■ Mazatán	■ San Luis Río Colorado
■ Agua Prieta	■ Carbó	■ Moctezuma	■ San Miguel de Horcasitas
■ Álamos	■ La Colorada	■ Naco	■ San Pedro de la Cueva
■ Altar	■ Cucurpe	■ Nácori Chico	■ Santa Ana
■ Arivechi	■ Cumpas	■ Nacozeni de García	■ Santa Cruz
■ Arizpe	■ Divisaderos	■ Navojoa	■ Sáric
■ Átil	■ Empalme	■ Nogales	■ Soyopa
■ Bacadéhuachi	■ Etchojoa	■ Ónavas	■ Suaqui Grande
■ Bacanora	■ Fronteras	■ Opodepe	■ Tepache
■ Bacerac	■ Granados	■ Oquitoa	■ Trincheras
■ Bacoachi	■ Guaymas	■ Pitiquito	■ Tubutama
■ Bácum	■ Hermosillo	■ Puerto Peñasco	■ Ures
■ Banámichi	■ Huachinera	■ Quiriego	■ Villa Hidalgo
■ Baviácora	■ Huásabas	■ Rayón	■ Villa Pesqueira
■ Bavispe	■ Huatabampo	■ Rosario	■ Yécora
■ Benjamín Hill	■ Huépac	■ Sahuaripa	■ Gral. Plutarco Elías Calles
■ Caborca	■ Ímuris	■ San Felipe de Jesús	■ Benito Juárez
■ Cajeme	■ Magdalena	■ San Javier	■ San Ignacio Río Muerto

Nota: Datos al término del 15 de julio de 2022.

Fuente: Comisión Nacional del Agua (CONAGUA). Servicio Meteorológico Nacional.

Los hermosillenses evaluaron con una calificación promedio de 6.5, en una escala del 1 al 10, la gestión del municipio en la calidad del agua; este servicio fue el mejor evaluado. Caso contrario, la gestión en el manejo de basura en las calles obtuvo la peor evaluación con una calificación promedio de 4.6, en la misma escala.

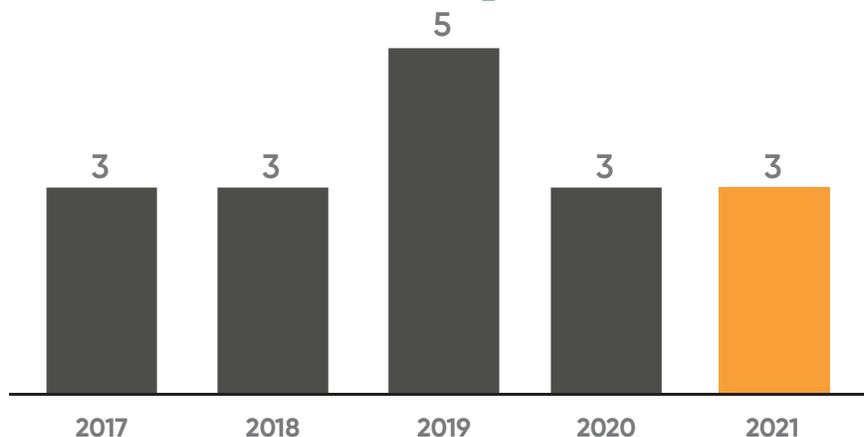
Evaluación promedio de satisfacción con los resultados de gestión ambiental



Nota: Escala de satisfacción: 1=muy insatisfecho y 10=muy satisfecho.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

En 2021 se registraron tres estaciones de monitoreo de calidad del aire en Hermosillo, la misma cantidad del año pasado.

Estaciones de monitoreo de la calidad del aire en operación



Fuente: Coordinación de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología. Unidad de Transparencia.

Las estaciones de monitoreo que se encontraban en operación entre 2020 y 2021, registraron una concentración promedio anual de material particulado PM10 menor a la establecida por la norma oficial.

Concentración promedio anual de material particulado en el aire

CONCENTRACIÓN PROMEDIO ANUAL PARA PM10 (ug/m ³)						
Año de muestreo	Est. norte (UES)	Est. noroeste (CBTIS 206)	Est. sur (COBACH Villa de Seris)	Est. RUOA (Zona centro)	Est. Villa Bonita (Surponiente)	Limite permisible anual (NOM-025-SSA1)
2017	47.6	-	49.7	-	75.4	40
2018	51.6	-	50.6	-	72.3	40
2019	38.5	-	42	35.4	57.9	40
2020	38.6	-	-	32.9	-	75
2021	36.4	-	-	47.4	-	70

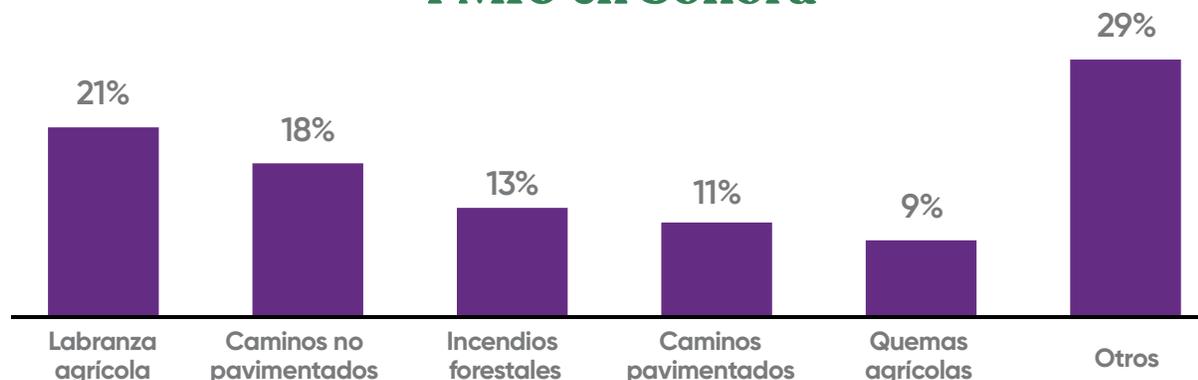
Nota: Los resultados están expresados en promedio anual de microgramos por metro cúbico de aire (ug/m³) ambiente por cada estación de monitoreo. En los espacios que no hay dato es porque no hubo muestreo.

Nota2: La norma oficial vigente sobre calidad del aire y riesgos a la salud para el año 2021 es la NOM-025-SSA1-2021.

Fuente: Coordinación de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología. Unidad de Transparencia.

Las emisiones de partículas PM10 en Sonora provinieron, principalmente, de la labranza agrícola (21%), de los caminos no pavimentados (18%), de incendios forestales (13%), de caminos pavimentados (11%) y de quemaduras agrícolas (9%), entre otros.

Categorías de emisión de partículas PM10 en Sonora

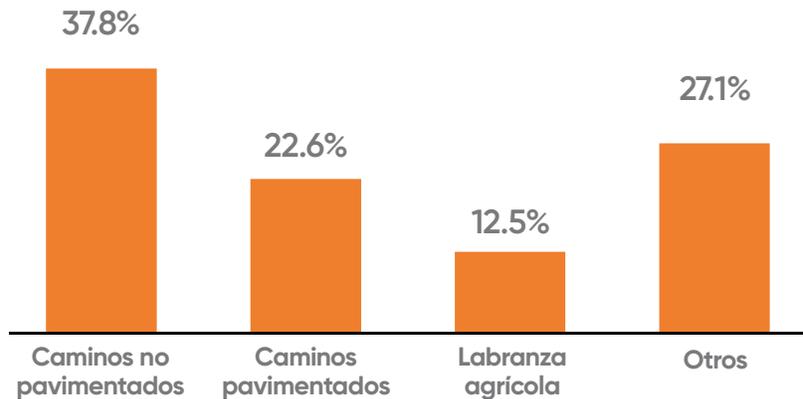


Nota: Otros considera categorías cuya contribución a la emisión de PM10 es menor del 8%: generación de energía eléctrica, combustión doméstica, industria de la metalurgia y ladrilleras.

Fuente: SEMARNAT, CEDES, Gobierno de la República y Gobierno del Estado de Sonora. Programa de gestión para mejorar la calidad del aire del Estado de Sonora 2017-2026.

El 37.8% de las emisiones de partículas PM10 en Hermosillo se generaron, principalmente, por caminos no pavimentados, 22.6% por caminos pavimentados y 12.5% por labranza agrícola.

Categorías de emisión de partículas PM10 en Hermosillo



Nota: Otros considera categorías cuya contribución a la emisión de PM10 es menor del 8%: generación de energía eléctrica, combustión doméstica, industria de la metalurgia y ladrilleras.

Fuente: SEMARNAT, CEDES, Gobierno de la República y Gobierno del Estado de Sonora. Programa de gestión para mejorar la calidad del aire del Estado de Sonora 2017-2026.

Durante 2020, se estimó que en Sonora se generaron 23.7 millones de toneladas de dióxido de carbono equivalente de Gases de Efecto Invernadero; un incremento de 78.2% respecto del año 2000.

Concentración de Gases Efecto Invernadero (GEI) en Sonora

(Millones de toneladas de dióxido de carbono equivalente [MtCO₂e] de gases efecto invernadero)



Nota: Dato referente al consumo energética, no considera las emisiones brutas.

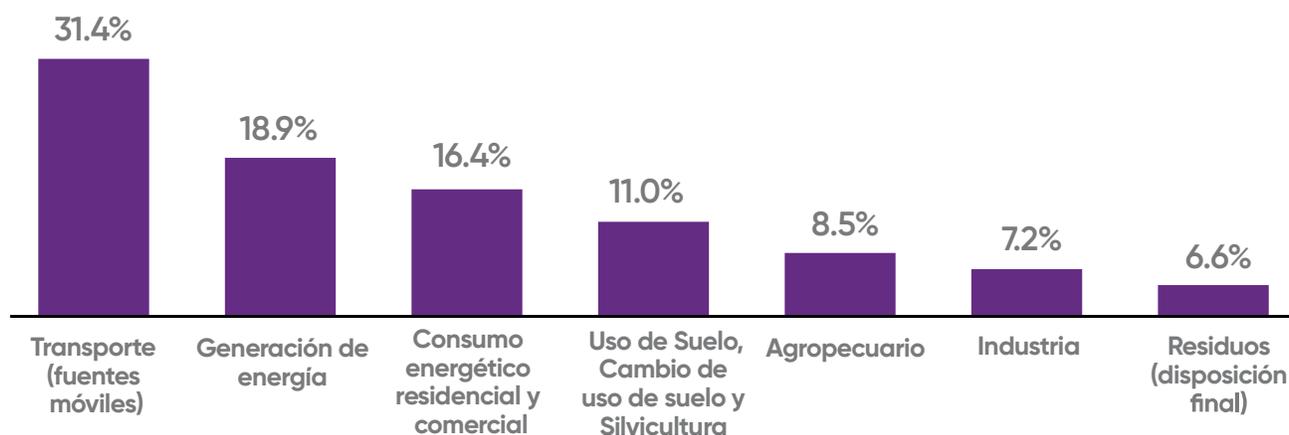
Nota2: Emisiones GEI y proyecciones de casos de referencia 2000, 2005, 2010 y 2020 son estimaciones con año base 2005 y realizadas por consultora externa (Comisión de Cooperación Ecológica Fronteriza).

Fuente: Comisión de Ecología Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora. Unidad de Transparencia.

En Sonora, las Emisiones Brutas de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero (GyCEI), en promedio, alcanzaron los 20.6 millones de toneladas métricas de carbono equivalente (MtMCO₂e), que incluye las absorciones por conversión a tierras forestales del sector uso de suelo.

El sector con mayor contribución de emisiones, respecto del volumen total emitido, es el sector energético (66.7%), en esta categoría se incluye el sector transporte por fuentes móviles; le sigue uso de suelo, cambio de uso de suelo y silvicultura (11%); el sector agropecuario (8.5%), Industria (7.2%) y Residuos (6.6%).

Composición del total de las emisiones brutas de Gases y Compuestos de Efecto Invernadero en Sonora



Nota: Los datos hacen referencia al año 2015.

Fuente: Comisión de Ecología Desarrollo Sustentable del Estado de Sonora. Programa Estatal de Cambio Climático en Sonora 2021.



Participación Ciudadana

15. Participación Ciudadana

La ONU, a través de la consecución de los ODS de la Agenda 2030, particularmente del ODS 16, destaca la importancia de implementar un modelo de gobierno abierto que permita promover sociedades pacíficas e inclusivas, facilitar el acceso a la justicia para todos y construir en todos los niveles instituciones eficaces, responsables e inclusivas que rindan cuentas⁶⁴.

Lo anterior, implica implementar políticas, acciones y estrategias conjuntas con la sociedad civil donde las tecnologías de la información tienen un papel central en la colaboración y comunicación entre actores, y en la fase de co-creación de políticas públicas⁶⁵. El Estado asume en el gobierno abierto una función generadora de información y datos que son puestos a disposición de la sociedad civil, sin lo cual no tendría sentido ni dirección dicho modelo (Valenzuela y Bojórquez, 2015).

De acuerdo con datos de la *Encuesta Nacional de Cultura Cívica (ENCUCI) 2020* del INEGI, que realizó en colaboración con el Instituto Nacional Electoral (INE), 65.2% de los mexicanos de 15 años y más consideró que la democracia era preferible a cualquier otra forma de gobierno; 16.4% opinó que en algunas circunstancias un gobierno no democrático podía ser mejor; y 14.7% externó que daba lo mismo un régimen democrático que uno no democrático. También la ENCUCI arrojó que 52.7% de los mexicanos se encontraba satisfecho/muy satisfecho con la democracia en el país; 46.8% se encontraba poco/nada satisfecho.

El voto es uno de los mecanismos de participación democrática representativa. Según datos del Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana, en las últimas elecciones de 2021 para presidente municipal y diputados locales, 44% de la población inscrita en la Lista Nominal ejerció su derecho a votar; este nivel de participación es el menor desde 2009. En el tema de acceso a la información pública, mecanismo empleado para vigilar y monitorear el desempeño gubernamental y promover la rendición de cuentas, el Ayuntamiento de Hermosillo registró 1,116 solicitudes de transparencia durante 2021; 69.9% más solicitudes que el año anterior.

Un gobierno abierto favorece la credibilidad y confianza en las instituciones. Acerca del nivel de confianza que tienen los ciudadanos en sus instituciones y actores sociales, nuestra Encuesta arrojó que los **ciudadanos confiaban poco/nada en los partidos políticos (83.8%), diputados locales (78.4%) y policía municipal (79.2%). Caso contrario, los que les generan algo/mucha confianza son los maestros (75.6%), vecinos (68.1%) e iglesias (64.9%).**

Otro mecanismo de participación son los comités de vecinos; según datos del Ayuntamiento de Hermosillo, en 2021 existían poco más de 100 comités de participación ciudadana, llamados "Comités Creces⁶⁶", en los cuales se crean espacios de diálogo con autoridades y se presentan acciones específicas para resolver sus problemáticas.

En relación con la participación ciudadana, nuestra Encuesta también arrojó que, **durante este año, nueve de cada diez hermosillenses no han participado en acciones para el beneficio de su colonia o municipio; por el contrario, uno de cada diez afirma que sí ha participado.** Entre las principales razones por la que comentan no haber participado se encuentran que nunca han sido convocados (35.6%), no tienen tiempo (29.3%), nadie participa (21.7%) y no le interesa u otra razón (13.4%).

⁶⁴ Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). (2020). *Agenda 2030 para el desarrollo sostenible*. Recuperado de <https://biblioguias.cepal.org/c.php?g=447204&p=3192652>

⁶⁵ Valenzuela, R. y J. Bojórquez. (2015). *Modelos de implementación del gobierno abierto en México*. Instituto de Investigaciones Jurídicas de la UNAM. <https://archivos.juridicas.unam.mx/www/bjv/libros/9/4016/9.pdf>

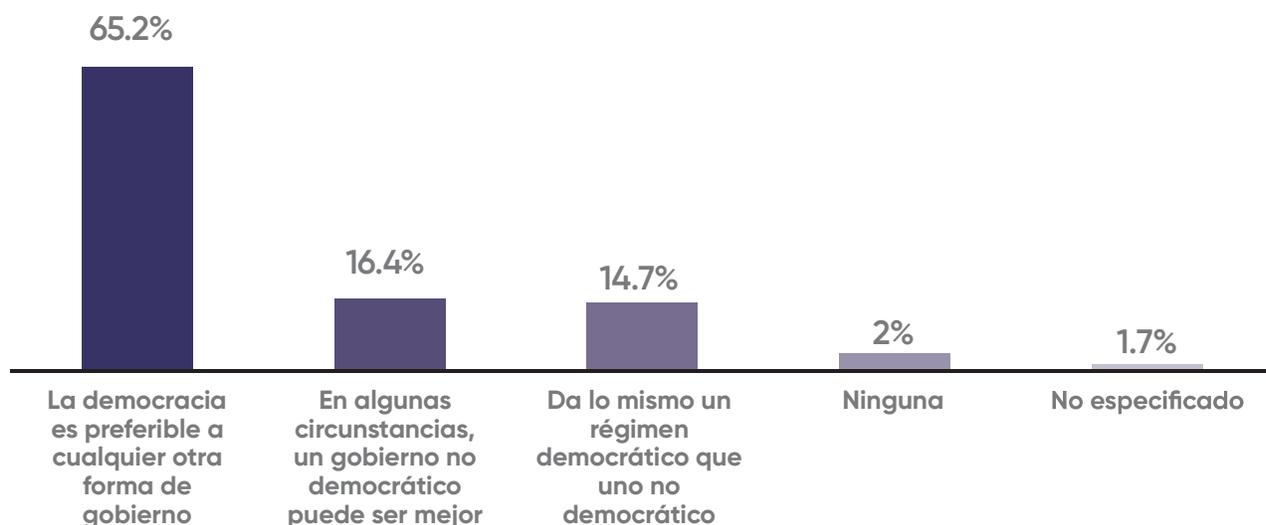
⁶⁶ Jaquez, D. (16 de diciembre de 2021). *Suman 100 Comités Creces conformados en colonias de Hermosillo*. *El Sol de Hermosillo*. <https://www.elsoldehermosillo.com.mx/local/se-suman-100-comites-creces-conformados-en-colonias-de-hermosillo-informal-7618302.html>

Por su parte, del total de hermosillenses que afirmaron haber participado lo hicieron principalmente en labores de limpieza de calles o parques (74.8%); vigilando la cuadra, colonia, parque o escuela (15.7%) y sembrando árboles (12.6%). Generalmente estas actividades las realizaron con un grupo de personas/amigos (60.4%), solo o acompañado por su familia (45.3%).

La misma Encuesta reveló que 4.2% de la población en Hermosillo pertenecía a alguna organización civil, social o política. De estos, la mayoría era miembro de partidos políticos (31.3%), sindicatos (14.9%), asociaciones religiosas (13.4%), asociaciones de padres de familia (11.9%) o voluntariado y beneficencia (10.4%). Finalmente, la fuente también arrojó que **71.2% de los ciudadanos estaba poco/nada interesado en participar en la política del municipio, interviniendo en decisiones o realizando acciones en beneficio de su ciudad**; principalmente porque no tenía tiempo (39.3%). Caso contrario, a quienes les interesaba participar mucho (7.1%), consideraron que la principal razón era porque querían colaborar con el gobierno (54.4%).

Los resultados de la ENCUCI 2020, mostraron que 65.2% de los mexicanos consideró la democracia como régimen preferible a cualquier otra forma de gobierno. El 16.4% externó que en algunas circunstancias un gobierno no democrático podría ser mejor y al 14.7% le daba lo mismo un régimen democrático que uno no democrático.

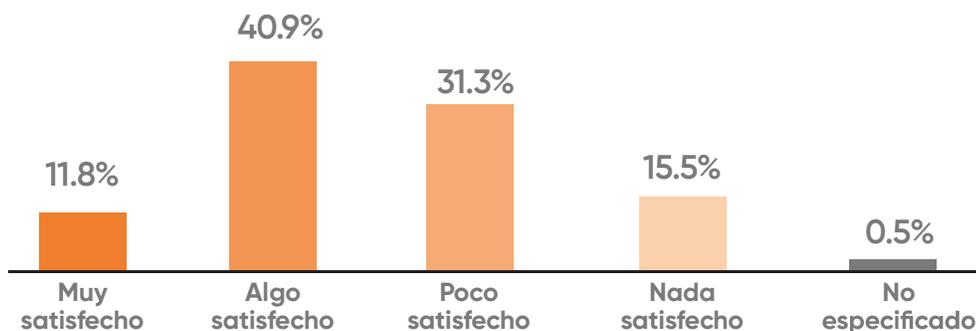
Preferencia sobre el régimen para gobernar el país



Nota: Se refiere a la respuesta que da la población de 15 años y más, a nivel nacional, ante el cuestionamiento sobre qué frase considera, en su opinión, es preferible para gobernar al país.
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Cultura Cívica (ENCUCI) 2020.

Los resultados de la ENCUCI 2020 indicaron que 40.9% de la población estaba "algo" satisfecha con la democracia en México, 11.8% estaba muy satisfecha y 46.8% se encontraba poco/nada satisfecha.

Satisfacción con la democracia en México 2020

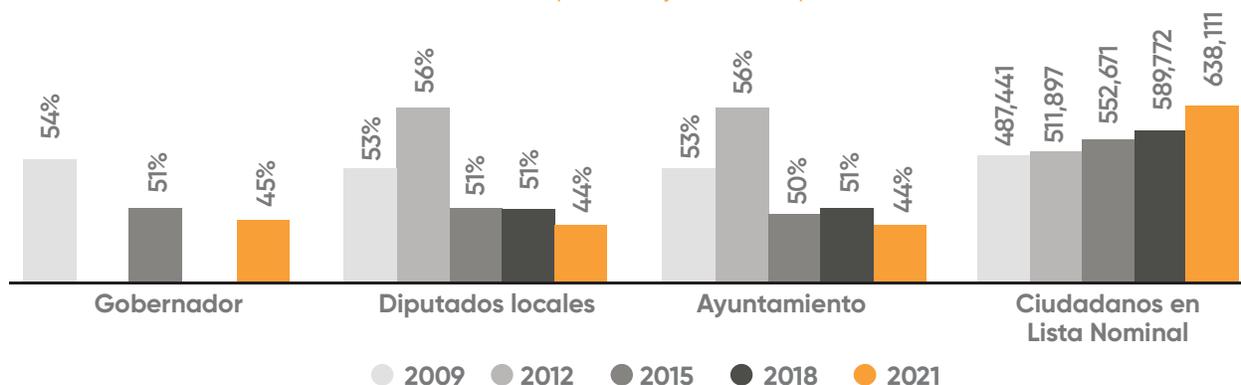


Nota: Se refiere a la respuesta que da la población de 15 años y más, a nivel nacional, ante el cuestionamiento sobre qué tan satisfecho(a) está con la democracia que tenemos hoy en México.
Fuente: INEGI. Encuesta Nacional de Cultura Cívica (ENCUCI) 2020.

En el Proceso Electoral 2020-2021, en Hermosillo, la proporción de ciudadanos en Lista Nominal que ejerció su derecho al voto y eligió gobernador fue del 45%, 44% votó por alcalde y 44% por diputados locales.

Participación en elecciones

(Número de votos - porcentaje total del padrón)



Nota: La información de las elecciones 2021 hacen referencia a datos de los cómputos distritales por municipio, diputaciones locales y gobernador. Fuente: Instituto Estatal Electoral y de Participación Ciudadana (IEEPC). Unidad de Transparencia.

El total de solicitudes de información aumentaron a 1,116 durante 2021; en 2020 fueron 657.

Solicitudes de Información

Solicitudes	2017	2018	2019	2020	2021
Solicitudes recibidas por plataformas de transparencia	1,136	1,347	1,043	627	988
Inexistencia de la información solicitada*	0	70	0	37	0
Información parcialmente reservada o confidencial	1	0	0	5	0
Información pública de oficio	N/A	40	352	-	158
Negativa por ser reservada o confidencial	2	4	2	0	3
Notificación de disposición de información	0	-	-	620	1,113
Notificación de solicitud improcedente	0	0	-	-	84
Se fue a amparo	0	-	0	-	0
Recurso de revisión	66	54	48	18	41
Procedimientos de responsabilidad	0	-	0	-	0
Total de solicitudes de información solicitada	1,151	1,413	1,049	657	1,116

Nota: *Se muestran los casos en los que se declinó la solicitud por no corresponder al sujeto obligado (Ayuntamiento de Hermosillo) y se canalizaron al sujeto obligado correspondiente.

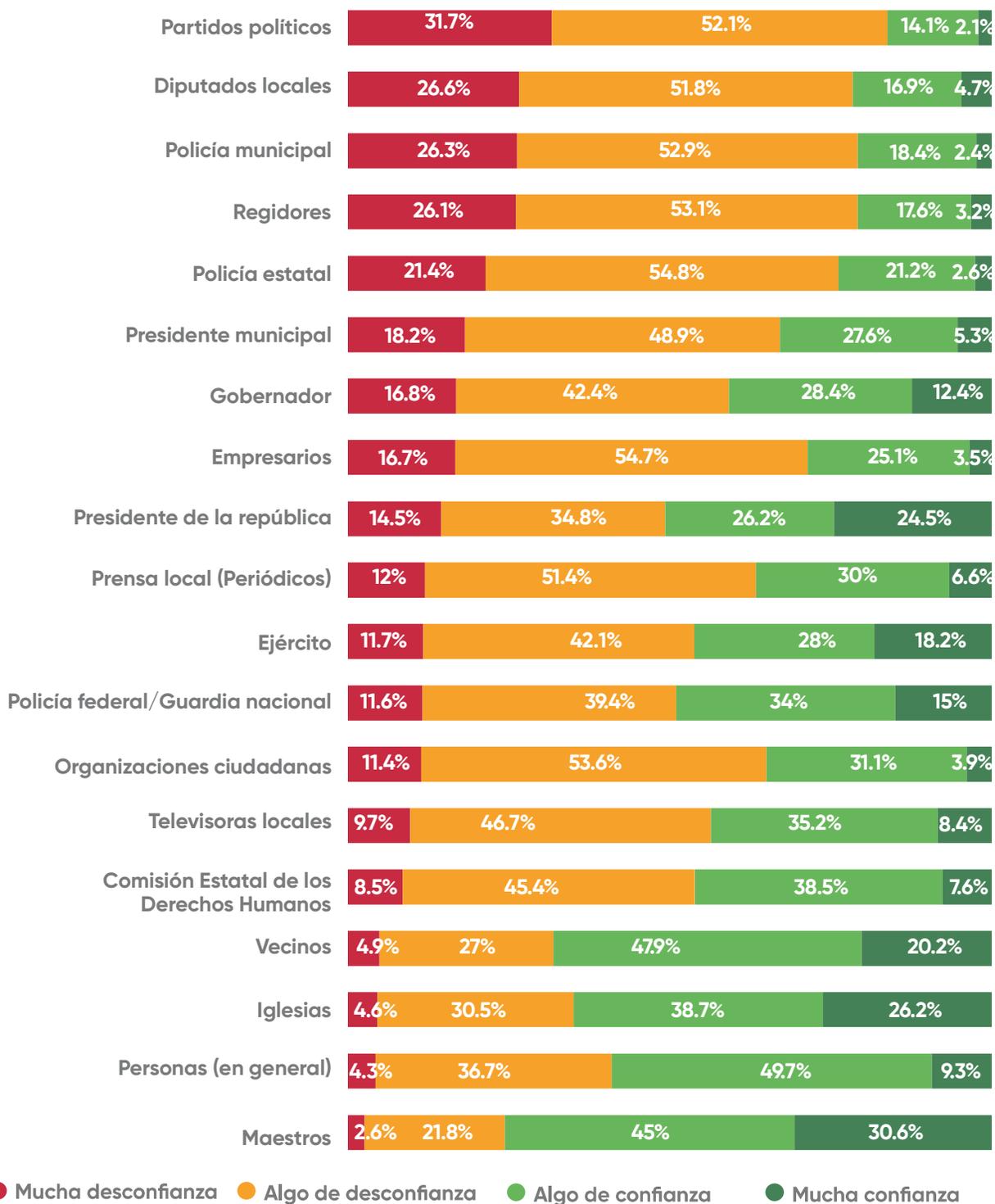
Nota2: Datos al término del mes de diciembre para cada año.

Nota3: La información recibida a través de plataformas de transparencia hace referencia a sistemas para registro y gestión de solicitudes de información como Infomex, Plataforma Nacional de Transparencia y SISAI. Durante 2021 se recibieron 988 solicitudes de información mediante plataformas, 26 físicas, 86 por correo institucional y 16 vía telefónica.

Fuente: Ayuntamiento de Hermosillo. Unidad de Transparencia.

Los actores sociales y políticos que más generaron desconfianza en los ciudadanos fueron los partidos políticos, diputados locales y policía municipal. Caso contrario, aquellos en los que más confían son los maestros, personas (en general) e iglesias.

¿Qué tanta confianza tiene en...?



Nota: Algunos actores sociales no se consideran en la evaluación como diputados federales y senadores por el bajo nivel de interacción que tienen con la ciudadanía en el ámbito local.
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Al preguntar sobre la confianza en instituciones y actores sociales en los últimos cinco años, los maestros, vecinos, personas (en general) e iglesia son los actores que mayor confianza les ha generado a los ciudadanos. Por el contrario, los que menos confianza les ha generado a los hermosillenses, entre 2017 y 2021, son los partidos políticos, regidores, policía municipal y diputados locales.

Confianza en instituciones y actores sociales

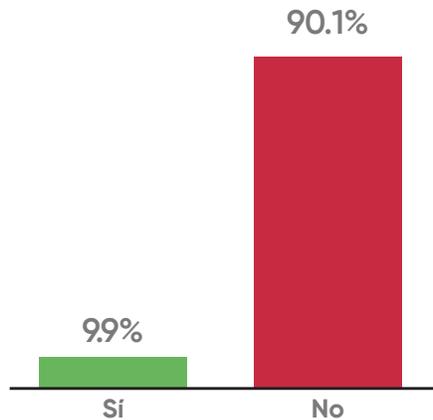
(Porcentaje con algo de confianza/mucha confianza)

Institución/actor social	2017	2018	2019	2020	2021
Maestros	67%	56.2%	52%	66%	75.6%
Vecinos			54.1%	68.3%	68.1%
Iglesia	63.1%	51.8%	48.3%	62.6%	64.9%
Personas (en general)			43.7%	51.1%	59%
Presidente de la república					50.7%
Policía federal/Guardia nacional	25.9%	30.7%	30%	33.3%	49%
Ejército	56.6%	44.6%	39.9%	49.8%	46.2%
Comisión Estatal de Derechos Humanos	25.7%	28%	28.8%	39.2%	46.1%
Televisoras locales	29.9%	34.3%	34.9%	43.7%	43.6%
Gobernador	32.6%	22.4%	21.4%	29.2%	40.8%
Prensa local (periódicos)	24.5%	25.2%	30.2%	35.9%	36.6%
Organizaciones ciudadanas	21.4%	25.4%	25.2%	34.6%	35%
Presidente municipal	19.9%	14.1%	20.1%	30.7%	32.9%
Empresarios					28.6%
Policía estatal	21.4%	21.2%	23.8%	24.1%	23.8%
Diputados locales	11.1%	17.1%	23%	23.5%	21.6%
Policía municipal	17.8%	14.5%	20.2%	21.1%	20.8%
Regidores	14%	13.5%	18.8%	17.1%	20.8%
Partidos políticos	14.9%	14.5%	23%	15.4%	16.2%

Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 90.1% de los entrevistados afirmó que durante este año no ha realizado ni participado en acciones para el beneficio de su colonia o municipio.

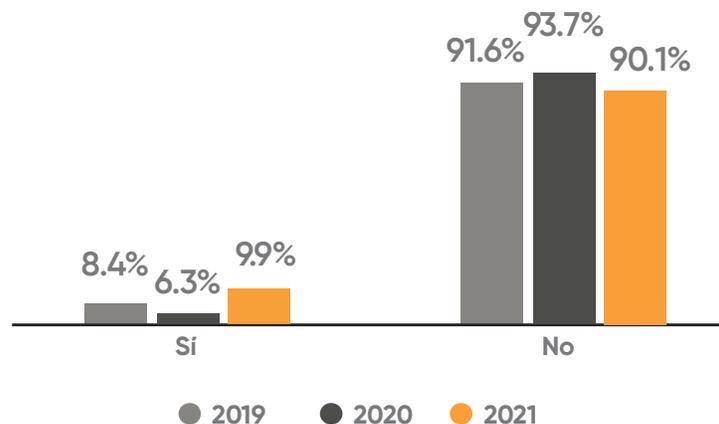
¿Durante este año ha realizado o participado en acciones para el beneficio de su colonia o municipio?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 9.9% de los encuestados externó que durante este año realizó o participó en acciones para el beneficio de su colonia o municipio; 3.6 puntos porcentuales más que en 2020.

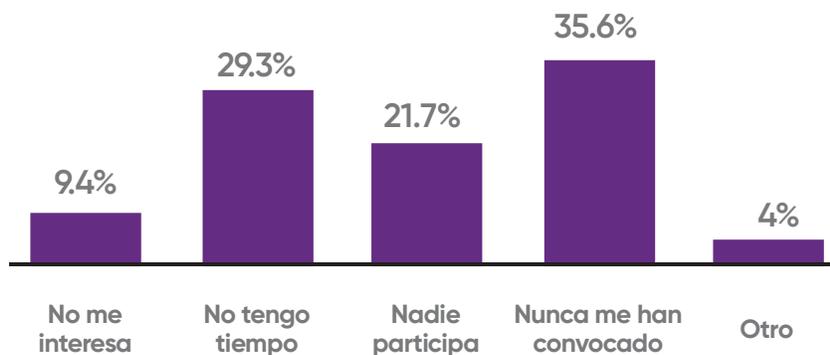
¿Durante este año ha realizado o participado en acciones para el beneficio de su colonia o municipio? 2019-2021



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 35.6% de los entrevistados externó que la principal razón por la cual no participó en acciones para el beneficio de su colonia fue que nunca ha sido convocado, 29.3% porque no tuvo tiempo y 21.7% porque nadie más participa.

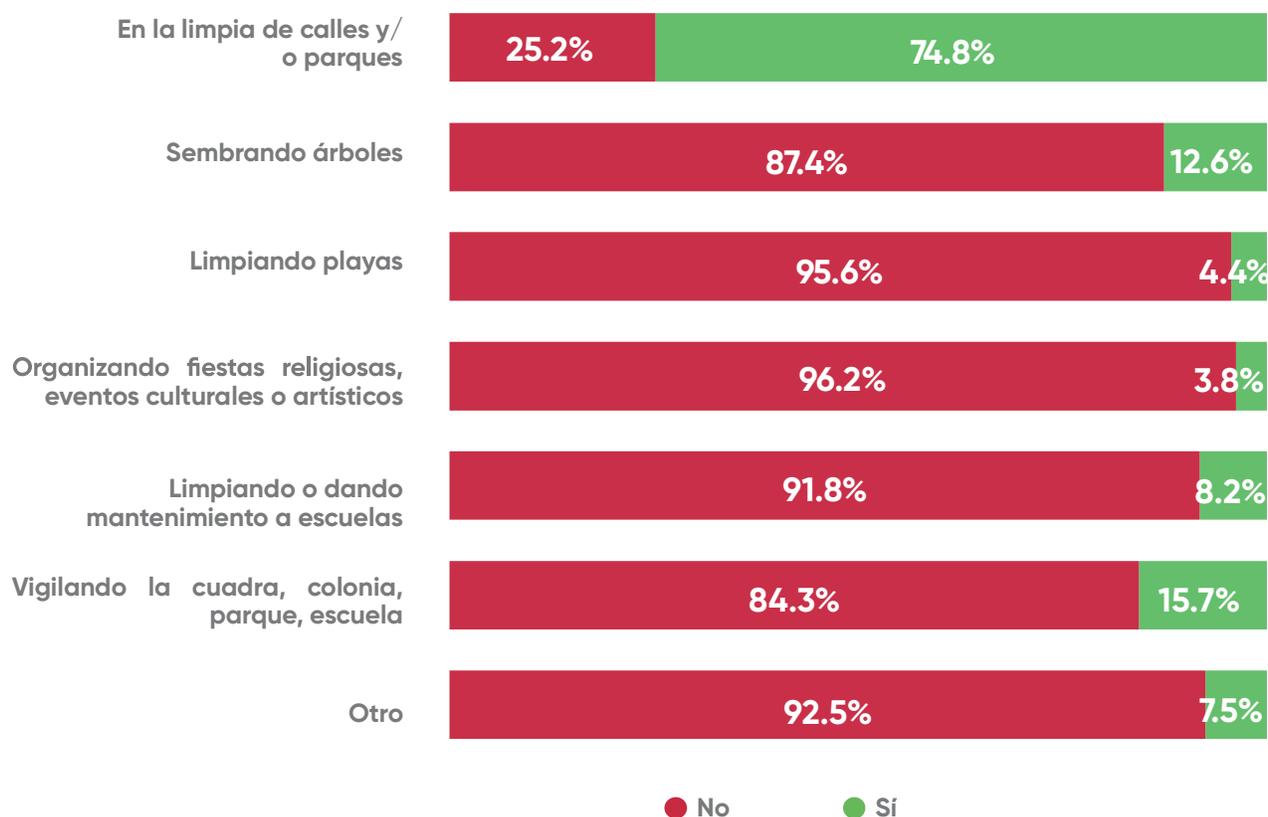
Principal razón por la que no participó



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Las principales actividades en las que los ciudadanos participaron en 2021 fueron en la limpieza de calles o parques (74.8%); vigilando la cuadra, colonia, parque o escuela (15.7%) y sembrando árboles (12.6%).

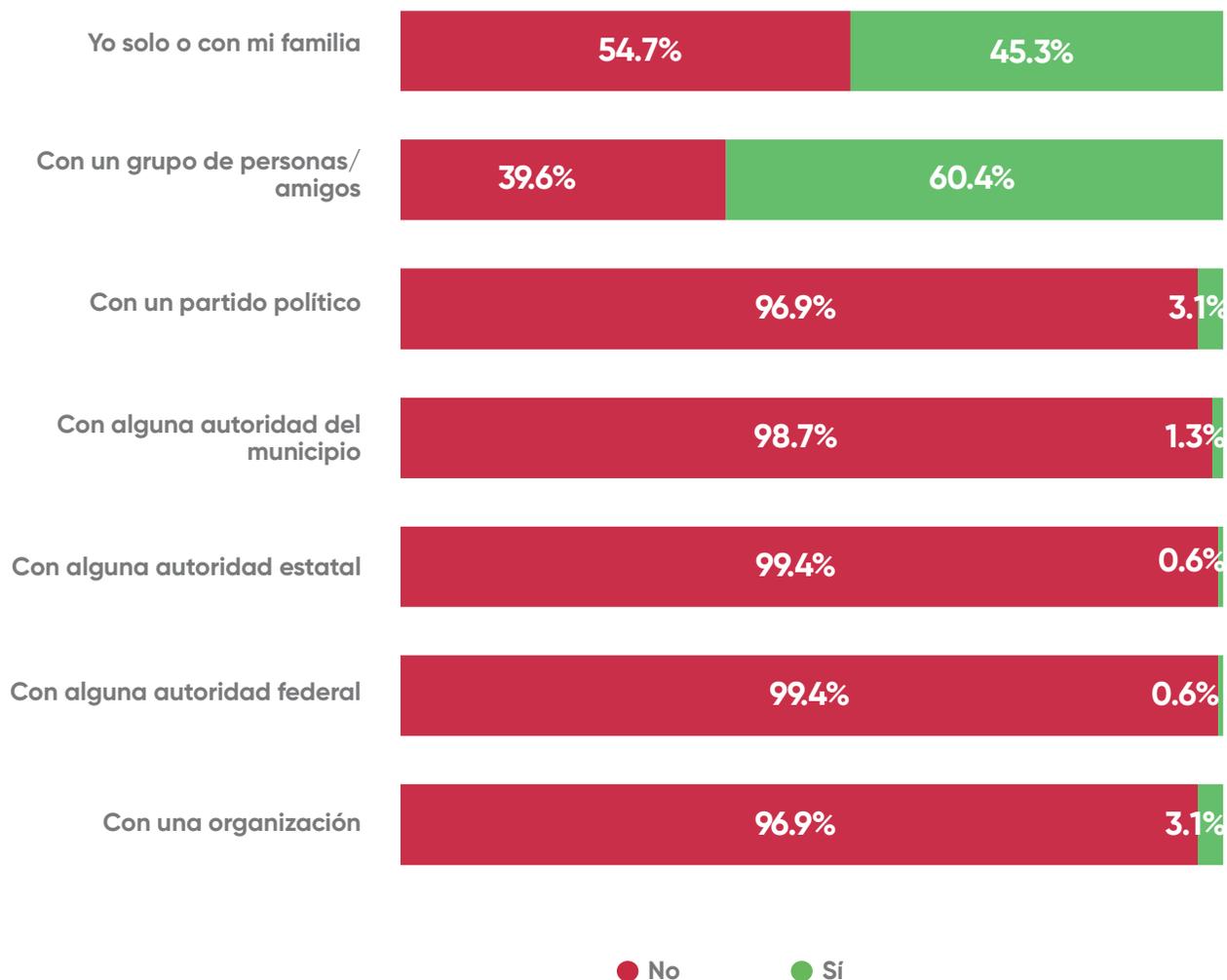
¿Qué actividad(es) realizó?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Generalmente en las principales acciones en las que participaron los entrevistados durante 2021, se encontraban acompañados por un grupo de personas/ amigos (60.4%), por su familia o lo hicieron solos por cuenta propia (45.3%).

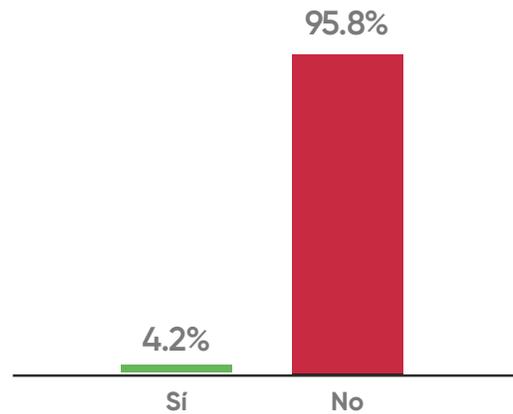
¿Con quién realizó la actividad o participó?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 95.8% de los entrevistados no pertenece a ninguna organización civil, social o política.

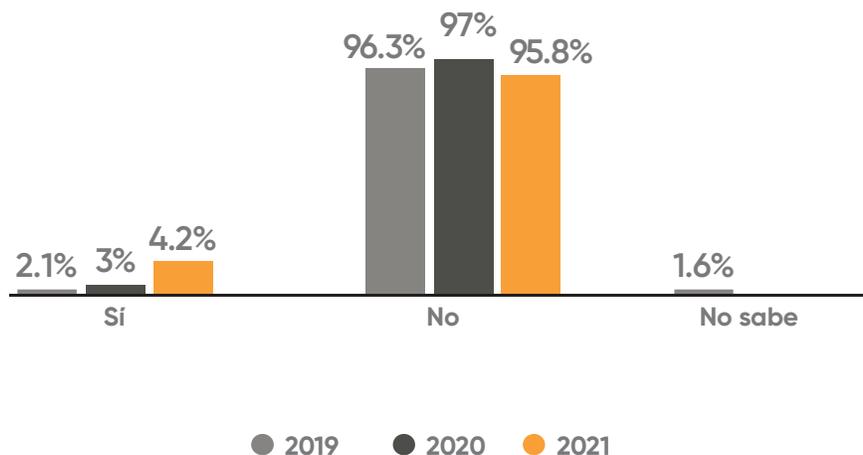
Actualmente, ¿es usted miembro activo o pertenece a alguna organización civil, social o política?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 4.2% de los encuestados afirmó formar parte de alguna organización civil, social o política; 1.2 puntos porcentuales más que en 2020.

Actualmente, ¿es usted miembro activo o pertenece a alguna organización civil, social o política? 2019-2021



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

De los entrevistados que pertenecen a alguna organización, la mayoría era miembro de partidos políticos (31.3%), sindicatos (14.9%), asociaciones religiosas (13.4%), asociaciones de padres de familia (11.9%) o voluntariado y beneficencia (10.4%). Nadie comentó ser parte de algún grupo estudiantil, organización cultural, de protección animal o de derechos humanos.

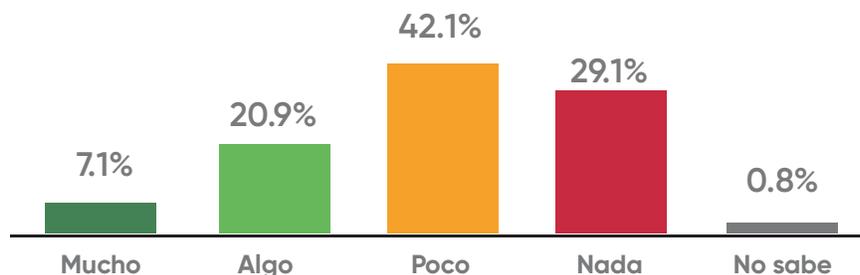
¿A cuál de los siguientes organismos pertenece o es miembro?

	No	Sí
Partido político	68.7%	31.3%
Sindicato	85.1%	14.9%
Asociación religiosa	86.6%	13.4%
Asociación de padres de familia	88.1%	11.9%
Asociación de voluntariado o beneficencia	89.6%	10.4%
Organización civil	91%	9%
Organización vecinal	91%	9%
Asociación deportiva	97%	3%
Organización ambientalista	97%	3%
Organización empresarial, de comerciales o vendedores ambulantes	98.5%	1.5%
Asociación profesional	100%	0%
Grupo estudiantil	100%	0%
Organización cultural	100%	0%
Organización de protección de animales	100%	0%
Organización de protección de derechos humanos	100%	0%
Otro	94%	6%

Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 42.1% de los ciudadanos externó tener poco interés en participar en la política del municipio, interviniendo en decisiones o realizando acciones en beneficio de su ciudad; solamente 7.1% manifestó tener mucho interés en hacerlo.

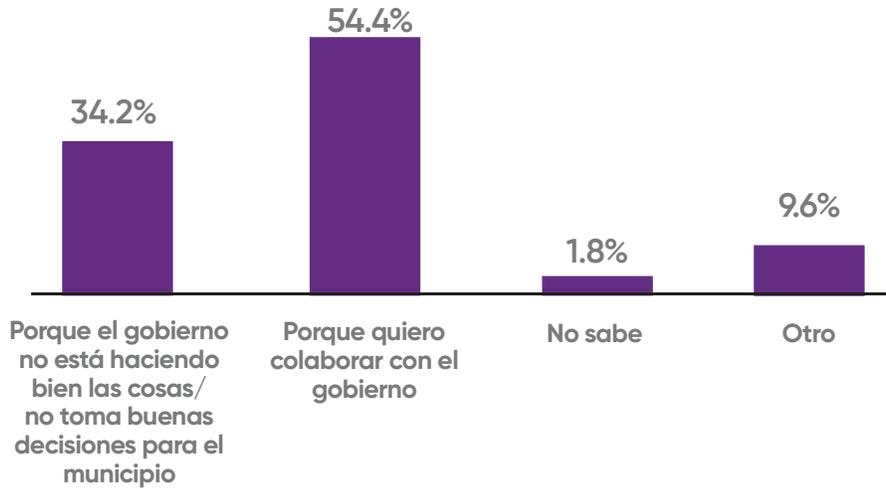
¿Qué tanto le interesa participar en la política del municipio, interviniendo en decisiones o realizando acciones de interés público en beneficio de la ciudad?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

La población que le interesa mucho (7.1%) participar en la política del municipio externó que su principal razón es para colaborar en el gobierno (54.4%) o porque el gobierno no está haciendo bien las cosas (34.2%).

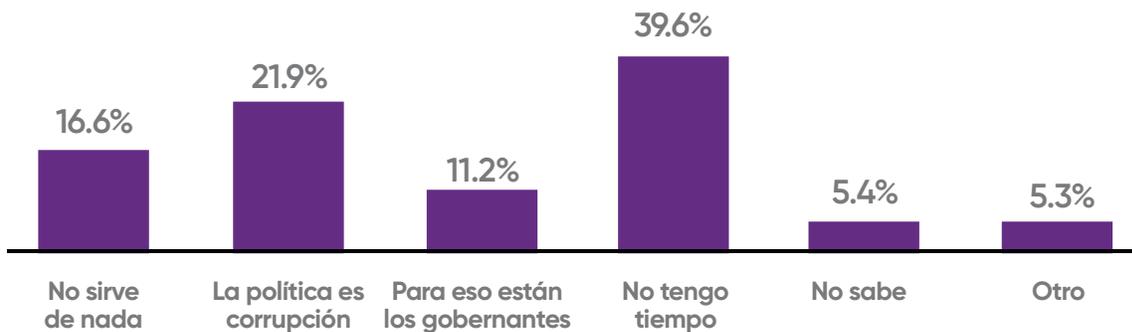
¿Por qué le interesa mucho participar en la política del municipio?



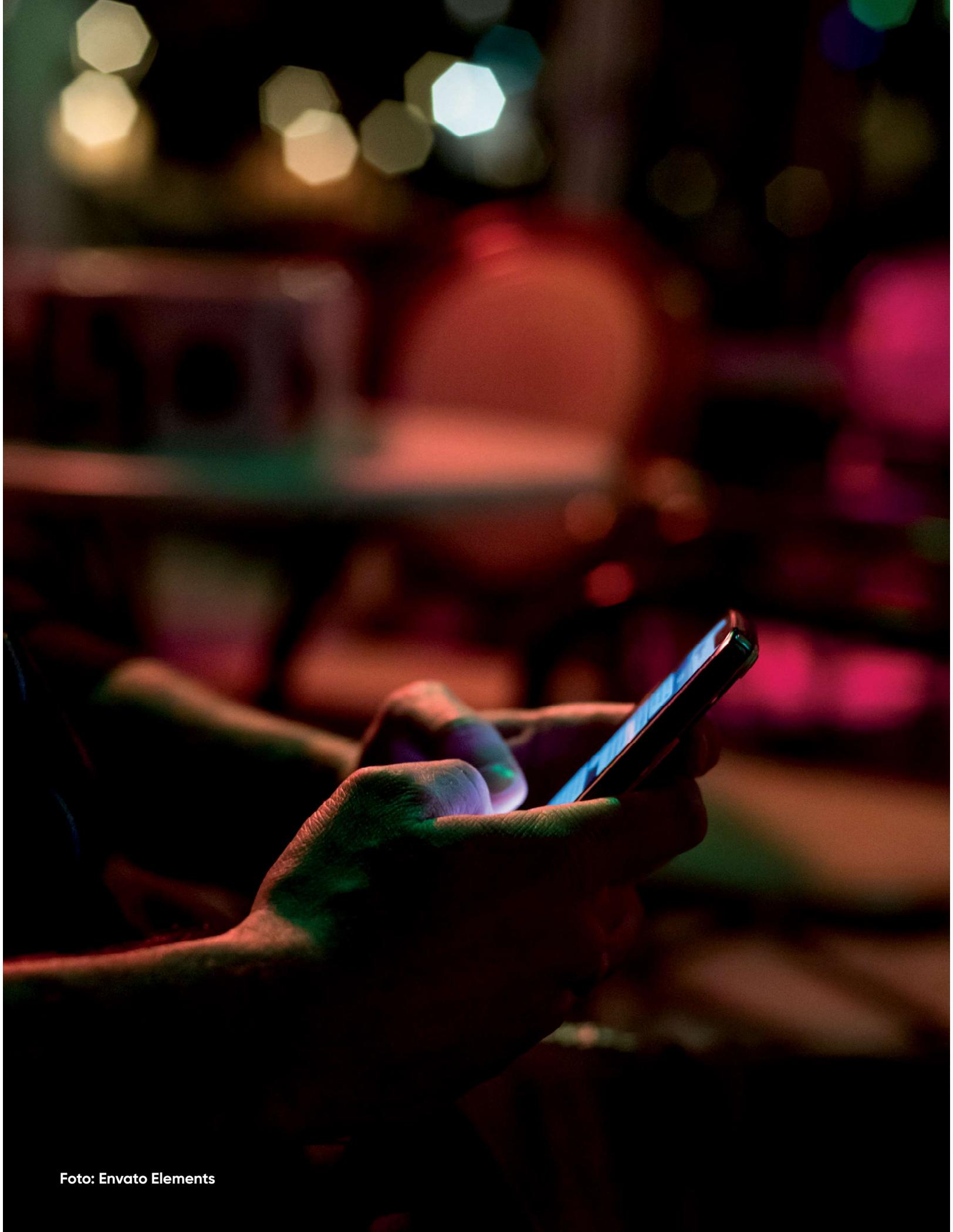
Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

De los ciudadanos entrevistados que externaron no participar en la política (29.1%), 39.6% afirma que no lo hace porque no tiene tiempo, 21.9% porque considera que la política es corrupción y 16.6% porque piensa que no sirve de nada.

¿Por qué no le interesa participar en la política del municipio?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.



Conectividad

16. Conectividad

Las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) pueden contribuir a acelerar el cumplimiento de cada uno de los ODS de la ONU; pero, especialmente al ODS 9 Industria, Innovación e Infraestructura porque ayuda a crear una infraestructura resiliente, fomenta la industrialización inclusiva y sostenible y promueve la innovación⁶⁷. La infraestructura y los servicios de TIC eficientes y asequibles permiten a los países participar en la economía digital y aumentar su bienestar económico general y su competitividad (UIT, 2021).

En un contexto de pospandemia donde se ha disparado la conectividad, al haberse incrementado el número de personas en línea para trabajar, estudiar y/o mantenerse en contacto con amigos o familiares durante los confinamientos; nunca antes había sido tan importante reducir la brecha digital para los 3,600 millones de personas que aún no tienen conexión a internet y no pueden acceder a la educación en línea, al empleo o consejos de salud y saneamiento claves⁶⁸.

De acuerdo con datos de la *Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares* (ENDUTIH), **en 2021 Sonora se colocó como la primera entidad a nivel nacional con mayor porcentaje de hogares con conexión a internet (86.2%), en 2020 se ubicó en segundo lugar con 79.5%; y también se posicionó como la tercera entidad con mayor proporción de usuarios de internet (85.8%)**, el año anterior era la cuarta entidad con 82.9%. Del total de usuarios en el estado (2.3 millones), 46.5% eran hombres y 53.5% mujeres.

Por otra parte, la ENDUTIH arrojó que, entre 2017 y 2018, los hogares con conexión a internet en Hermosillo disminuyeron un punto porcentual, y se ubicaron en 88.3% para este último año. Lo anterior, posicionó a Hermosillo como el municipio con mayor proporción de hogares con conexión a internet a nivel nacional. En general, los usuarios de internet se conectaban, principalmente, desde su hogar (96.7%), celular (80.8%), la casa de un amigo o familiar (70.3%), el trabajo (45.2%), desde un sitio público sin costo (32%), la escuela (21.7%) o de un sitio público con costo (21.6%). Es importante resaltar que, esta Encuesta dejó de generar datos estadísticamente significativos a nivel ciudad, por lo que, esta es la información oficial disponible más reciente con la que se cuenta.

Nuestra Encuesta arroja que el 36.5% de los hermosillenses se conecta todo el día a redes sociales; 27.6% afirma "navegar" por la noche, 24.9% durante las tardes y 11% por la mañana. **La mensajería instantánea que más usaron los hermosillenses fue WhatsApp, así lo externó 71.8% de los encuestados, seguida de las redes sociales de Facebook (68.8%), correo electrónico (53.2%), Instagram (22.7%), Twitter (10.8%), LinkedIn (6.5%) y otros (1.1%).**

Así mismo, la misma fuente mostró que, además de utilizar las redes de Facebook y Twitter para la comunicación, 83.6% de los hermosillenses las usó por diversión y entretenimiento, 57.5% para intercambiar información de grupos de trabajo/escuela, 54.1% para ver noticias, 36.7% para difusión de movimientos o ideas y 22.3% para realizar compras en línea. Finalmente, seis de cada diez entrevistados no acudieron en 2021 a ningún evento convocado por usuarios en redes sociales; mientras que, uno de cada diez sí lo hizo.

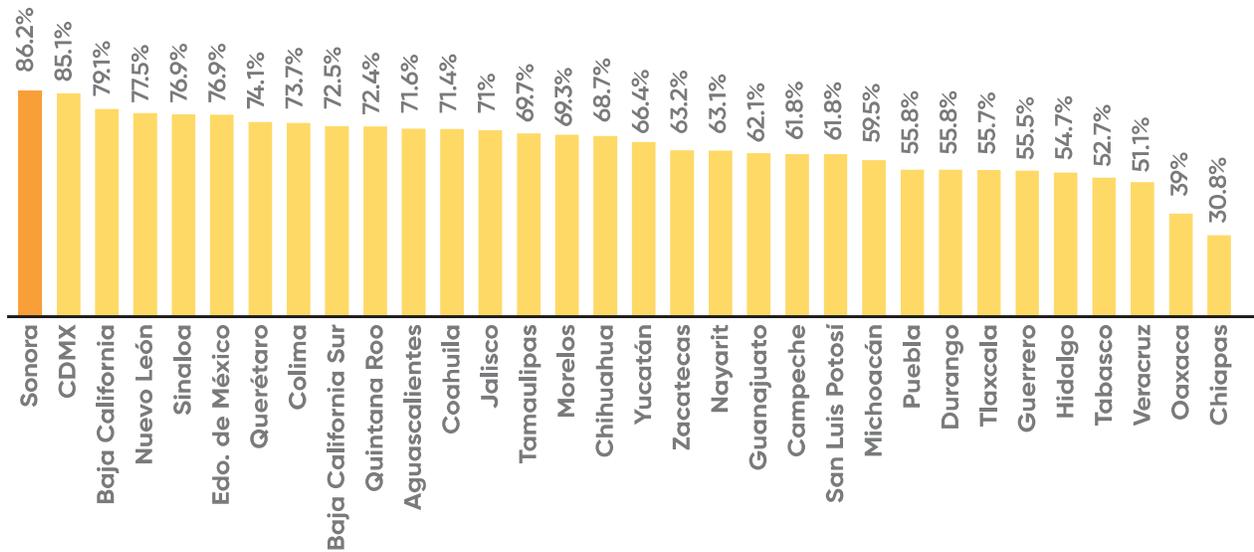
⁶⁷ Unión Internacional de Telecomunicaciones. (Diciembre de 2021). *Tecnologías digitales para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas*. <https://www.itu.int/es/mediacentre/backgrounders/Pages/icts-to-achieve-the-joined-nations-sustainable-development-goals.aspx>

⁶⁸ Organización de las Naciones Unidas. (s.f.). *Objetivo 9: Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización sostenible y fomentar la innovación*. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/infrastructure/>

En 2021, Sonora se posicionó en primer lugar como la entidad con mayor proporción de hogares con conexión a internet.

Hogares sonorenses con conexión a internet 2021

1er. lugar nacional en hogares con conexión a internet

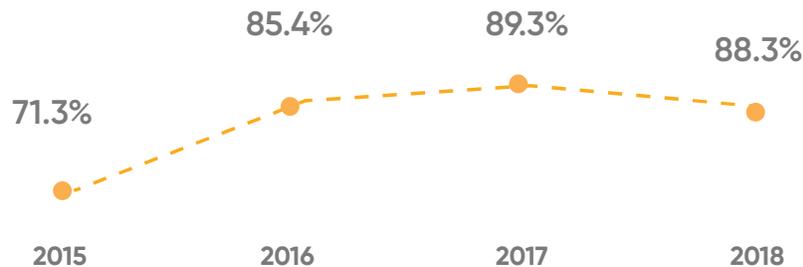


Nota: Comparativo entre las 32 entidades federativas.

Fuente: INEGI. ENDUTIH (el período de levantamiento de la Encuesta fue del 02 de agosto al 30 de septiembre de 2021).

Entre 2017 y 2018, los hogares con conexión a internet en Hermosillo disminuyeron un punto porcentual, al llegar a 88.3% en el último año.

Hogares con conexión a internet en Hermosillo

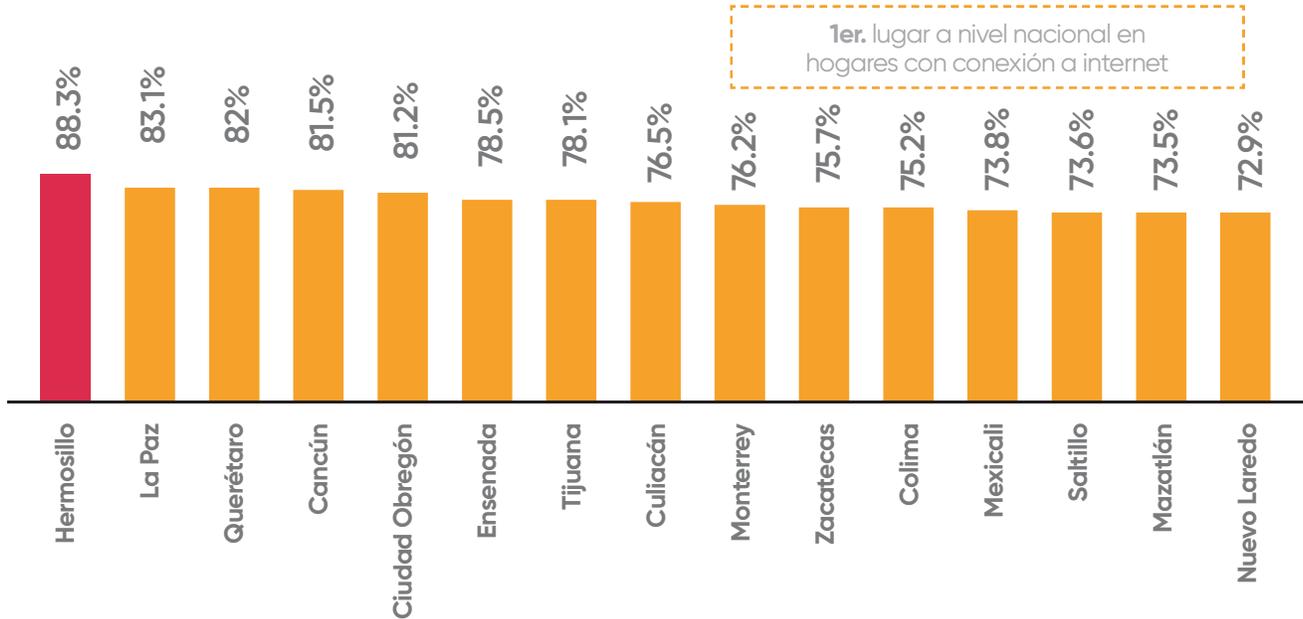


Nota: Los datos hacen referencia a la ciudad de Hermosillo.

Fuente: INEGI. ENDUTIH.

Hermosillo, entre 2015 y 2018, se mantuvo en la primera posición a nivel nacional en los municipios con mayor proporción de hogares que disponían de conexión a internet.

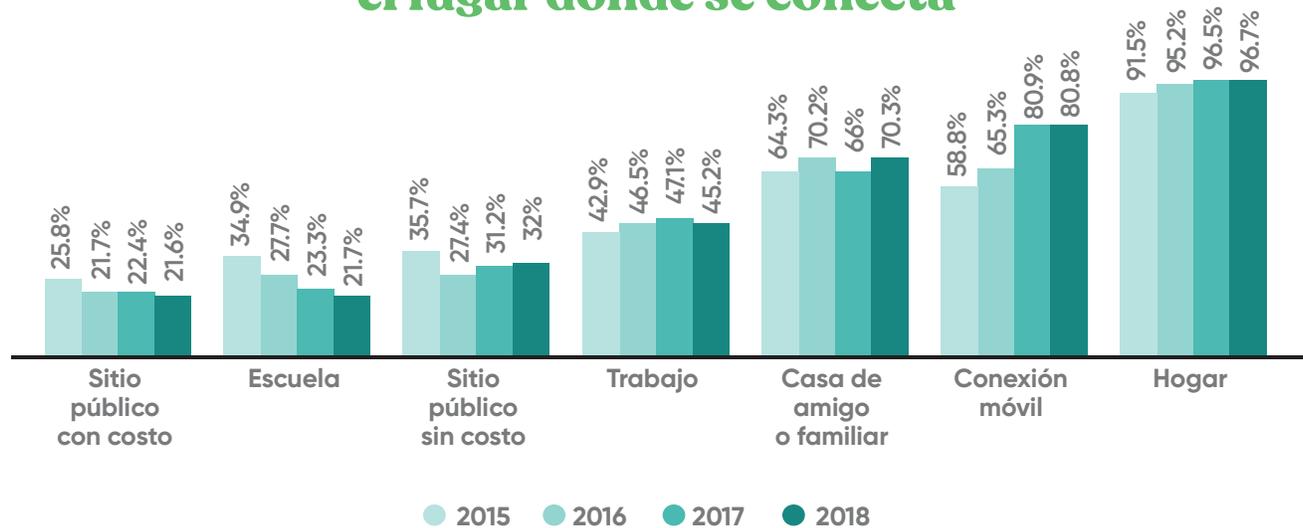
Hogares con conexión a internet 2018



Nota: Comparativo entre 48 ciudades (en su mayoría capitales) y la Zona Metropolitana del Valle de México. Se presentan los primeros 15 lugares.
Fuente: INEGI. ENDUTIH.

Durante 2018, 96.7% de los usuarios de internet se conectaba desde su hogar; 80.8% desde su celular; 70.3% desde la casa de un amigo o familiar; 45.2% desde el trabajo y 32% o menos, desde la escuela o de un sitio público con costo.

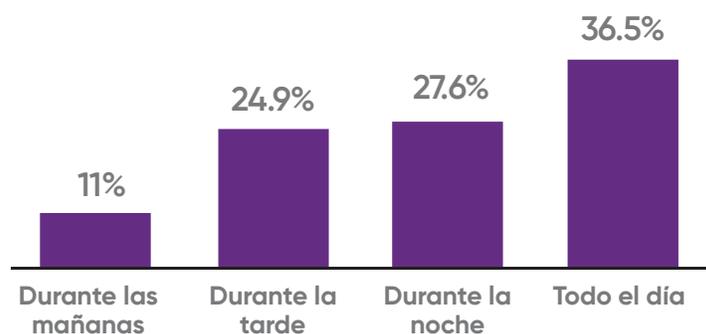
Porcentaje de usuarios de internet según el lugar donde se conecta



Fuente: INEGI. ENDUTIH.

El 36.5% de los hermosillenses entrevistados afirmó pasar todo el día en redes sociales, 27.6% hacerlo durante la noche, 24.9% por la tarde y 11% durante las mañanas.

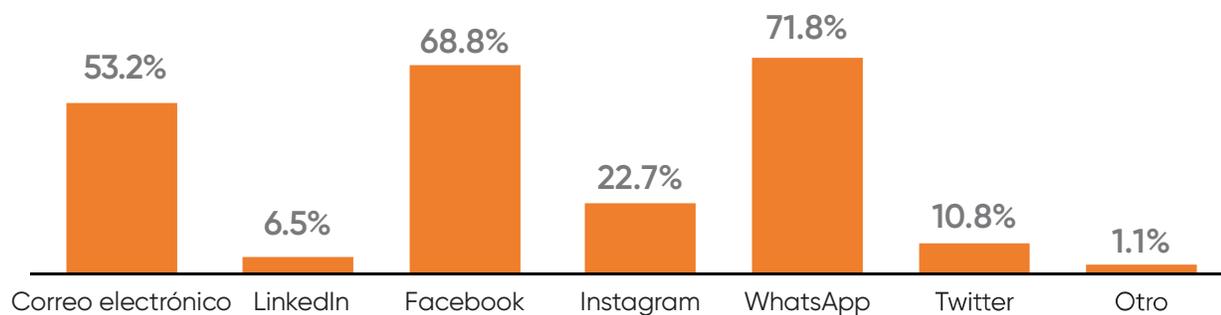
¿Cuál es el horario en el que comúnmente está en redes sociales?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Las redes sociales más utilizadas por los hermosillenses durante 2021 fueron WhatsApp (71.8%), Facebook (68.8%), correo electrónico (53.2%), Instagram (22.7%) y 18.4% LinkedIn, Twitter u otra red social.

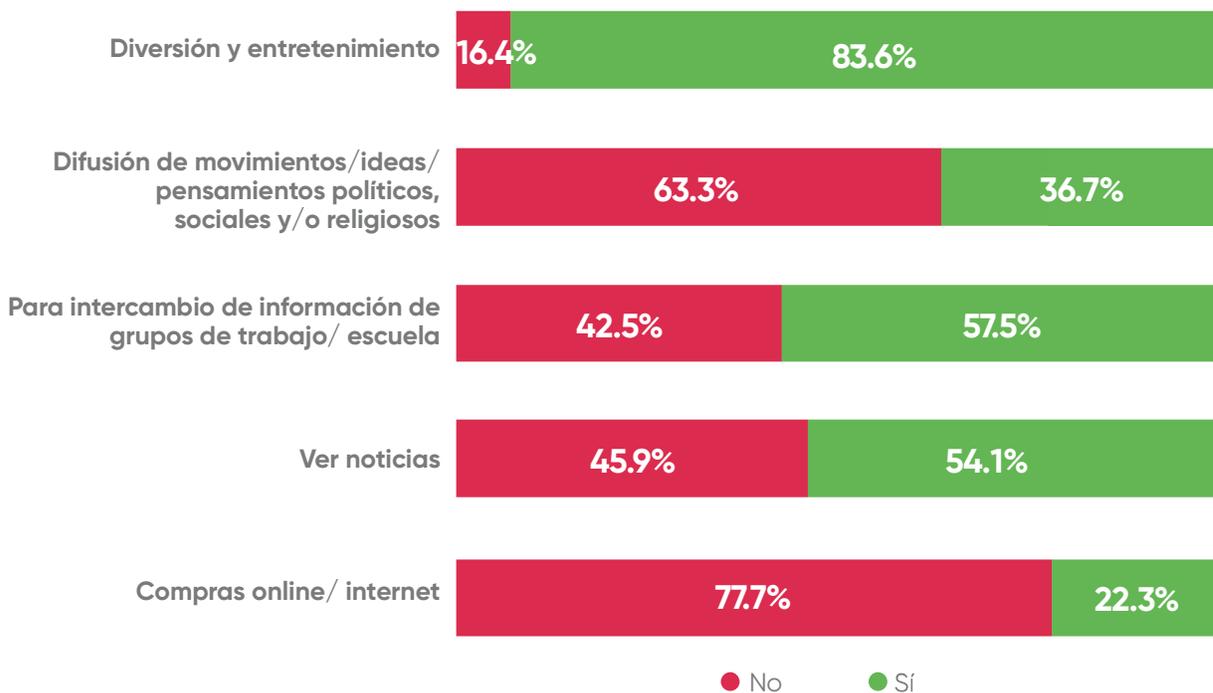
Redes sociales utilizadas en 2021



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Los hermosillenses externaron que además de la comunicación, usan Facebook y Twitter, principalmente, para diversión y entretenimiento (83.6%), para intercambio de información de grupos de trabajo/escuela (57.5%) y para ver noticias (54.1%). La proporción que usa estas redes sociales para difusión de movimientos/ideas/pensamientos políticos, sociales y/o religiosos es baja (36.7%), al igual que quienes las usan para hacer compras en línea (22.3%).

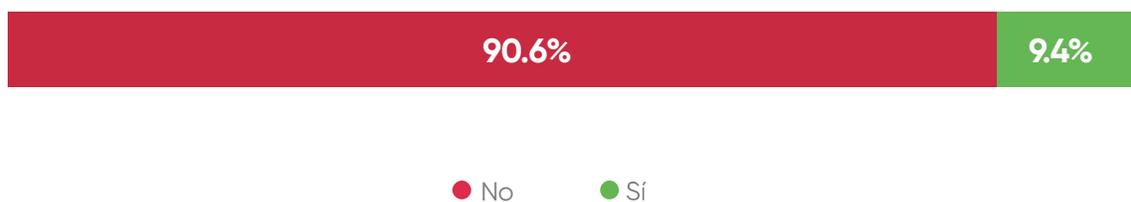
Además de la comunicación, usa Facebook y Twitter para:



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 90.6% de los entrevistados afirma que durante 2021 no acudió a ningún evento social convocado por redes sociales.

¿Acudió a algún evento convocado por redes sociales?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

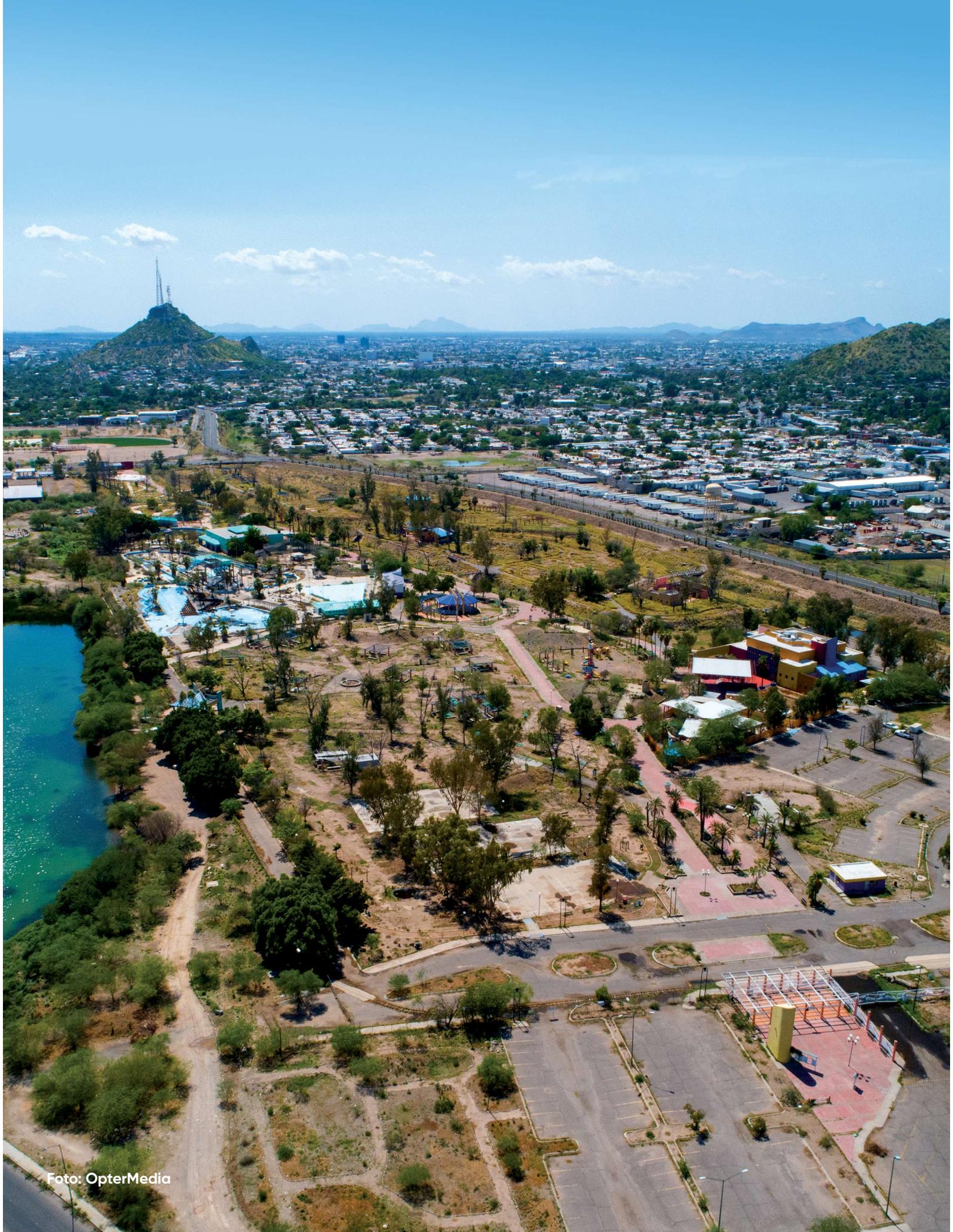


Foto: OpterMedia

Proyectos especiales

17. Proyectos especiales

En la quinta entrega de la *Encuesta de Percepción Ciudadana* se tomó la decisión de incorporar dos módulos de proyectos específicos que, de manera coyuntural y por su importancia para la ciudadanía, se levantaron con la finalidad de aportar datos e información objetiva que permitan reflexionar sobre la problemática y explorar acciones factibles, desde gobierno y sociedad civil, para construir alternativas de solución.

1. LA SAUCEDA

Hermosillo ¿Cómo Vamos? en la búsqueda de generar espacios para fortalecer la sociedad civil organizada, a través del diálogo basado en evidencia, y ante un “vacío de información”, se dio a la tarea de levantar un módulo con preguntas muy precisas, replicando la misma metodología robusta y confiable de la *Encuesta de Percepción Ciudadana*, para generar información de percepción ciudadana sobre alternativas para la rehabilitación de “La Sauceda”. Entre los principales hallazgos de nuestra Encuesta se encuentran los siguientes:

En Hermosillo, **ocho de cada diez ciudadanos aseguraron estar de acuerdo con que se rehabilite el espacio de “La Sauceda”**; caso contrario de uno de cada diez entrevistados que no estuvo de acuerdo con su rehabilitación. Sobre la prioridad que el gobierno debe considerar para invertir en ese espacio, **44.6% de los hermosillenses opinó que el gobierno debería de invertir de forma prioritaria en conservar el humedal y priorizar el uso de suelo para áreas verdes y actividades deportivas o recreativas**; 43.5% externó que debería favorecerse la creación de un parque temático moderno como el que se tenía hace tiempo; 8.8% prefirió que se convierta el espacio en una reserva o área natural protegida; 2.1% se inclina por la construcción de un parque lineal que conecte la ciudad; y 1% opta por conseguir inversión privada para construir un hotel, restaurante, vivienda y/o un centro de convenciones o negocios; o por otro proyecto.

2. PERSONAS EN SITUACIÓN DE CALLE

Por otra parte, ante el incremento de las personas en situación de calle y la falta de información que nos ayude a contextualizar y entender mejor la situación que guarda este fenómeno en Hermosillo, se levantó un módulo, replicando la misma metodología de la *Encuesta de Percepción Ciudadana*. A continuación, se exponen algunos enunciados en forma de afirmaciones para entender mejor la percepción que tiene la ciudadanía sobre este grupo en situación de vulnerabilidad.

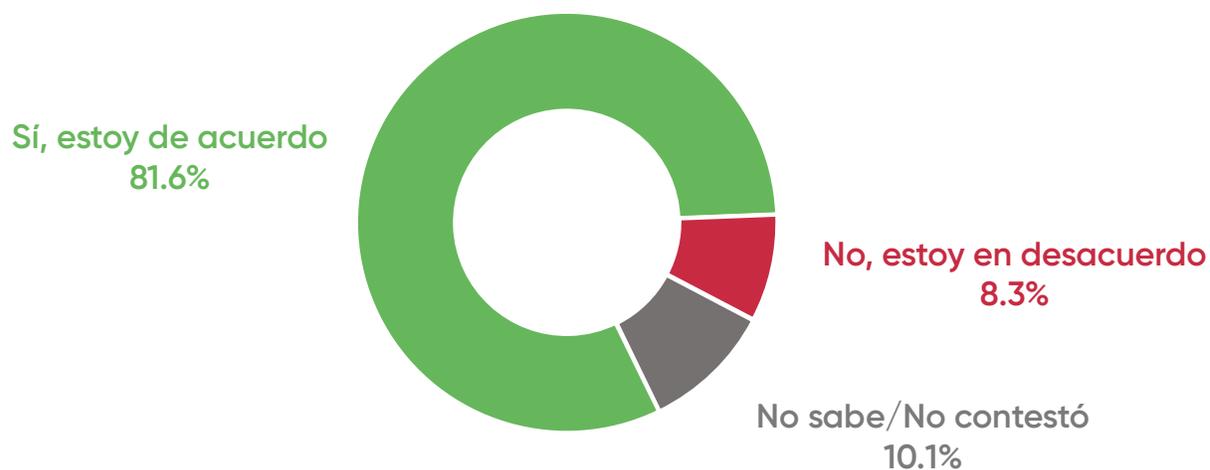
Datos de nuestra Encuesta arrojan que **ocho de cada diez hermosillenses estuvieron de acuerdo/totalmente de acuerdo en que las personas en situación de calle generalmente se drogan o usan el dinero que se les da para comprar drogas**; por el contrario, uno de cada diez habitantes estuvo en desacuerdo/totalmente en desacuerdo con esta aseveración. **Cinco de cada diez ciudadanos están de acuerdo/totalmente de acuerdo en que las personas en situación de calle no quieren trabajar**; uno de cada diez se encontraba en desacuerdo/totalmente en desacuerdo con esta afirmación. En la misma proporción, los entrevistados están de acuerdo/totalmente de acuerdo con que las personas en situación de calle no tienen oportunidades de superación.

De igual manera, **tres de cada diez entrevistados están de acuerdo/muy de acuerdo en que las personas en situación de calle le generan miedo**; cuatro de cada diez, están de acuerdo/muy de acuerdo con que las personas en situación de calle son delincuentes; y seis de cada diez, en que las personas en situación de calle tienen alguna discapacidad o enfermedad mental y que el ciudadano ayuda a las personas en situación de calle solo cuando ve que tiene alguna discapacidad.

Por su parte, ocho de cada diez encuestados estuvieron de acuerdo/muy de acuerdo en dar comida o regalar ropa a las personas en situación de calle en lugar de tirarla a la basura; **nueve de cada diez están de acuerdo/muy de acuerdo en que el gobierno debe dar apoyo a las personas en situación de calle, y ocho de cada diez, que la sociedad debería darles apoyo.**

El 81.6% de los entrevistados aseguró estar de acuerdo con que se rehabilite el espacio de “La Sauceda”; por el contrario, 8.3% no estuvo de acuerdo y 10.1% se abstuvo de opinar.

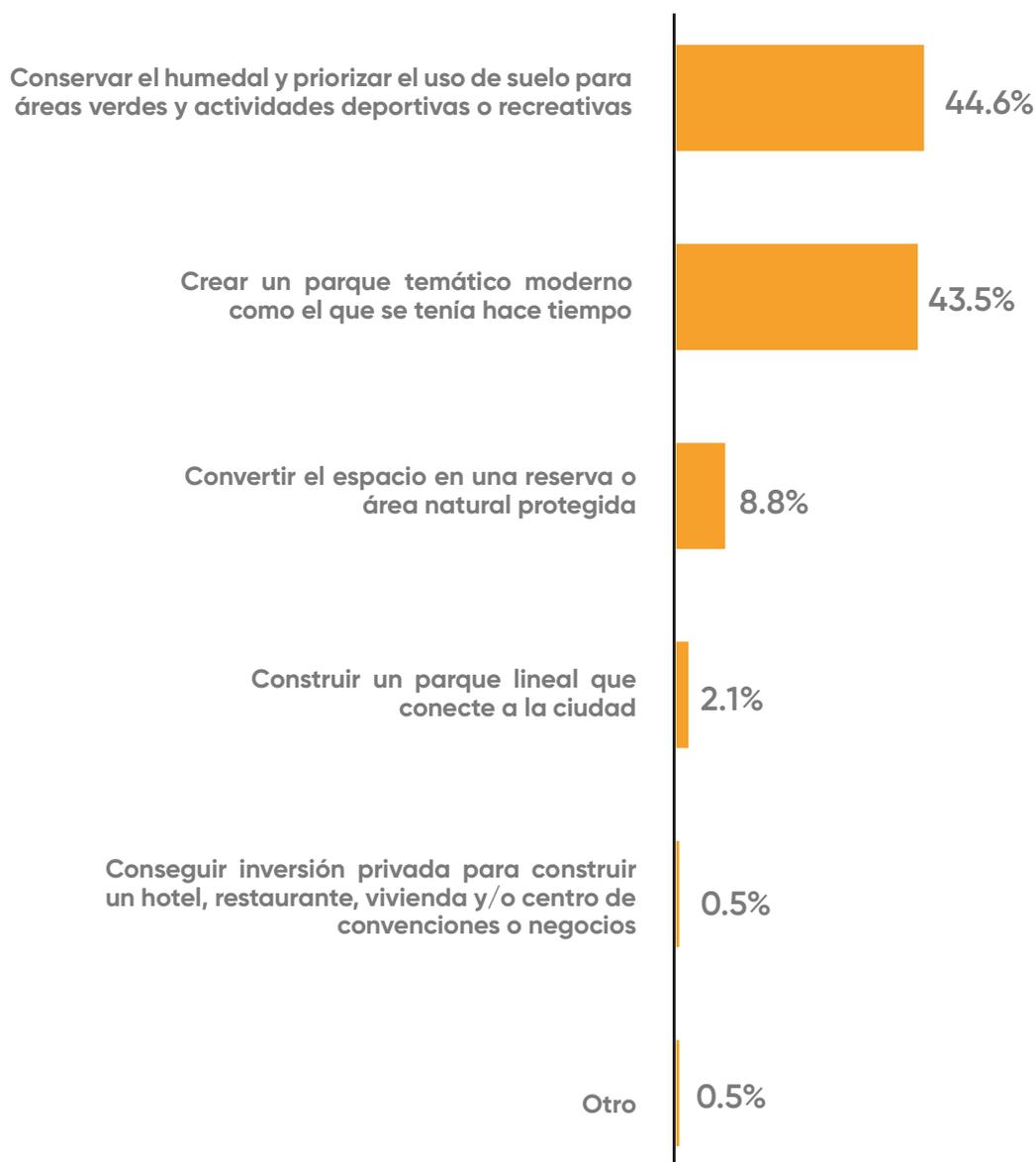
¿Está de acuerdo o en desacuerdo con que se rehabilite el espacio de “La Sauceda”?



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 44.6% de los encuestados opinó que, en “La Saucedá”, el gobierno debería invertir de forma prioritaria en conservar el humedal y priorizar el uso de suelo para áreas verdes y actividades deportivas o recreativas. El 43.5% opinó que debería favorecerse la creación de un parque temático moderno como el que se tenía hace tiempo. El 8.8% prefirió que se convierta el espacio en una reserva o área natural protegida; 2.1% se inclina por la construcción de un parque lineal que conecte la ciudad; y 1% opta por conseguir inversión privada para construir un hotel, restaurante, vivienda y/o un centro de convenciones o negocios; o por otro proyecto.

¿En qué debe invertir el gobierno de forma prioritaria en el espacio de “La Saucedá”?

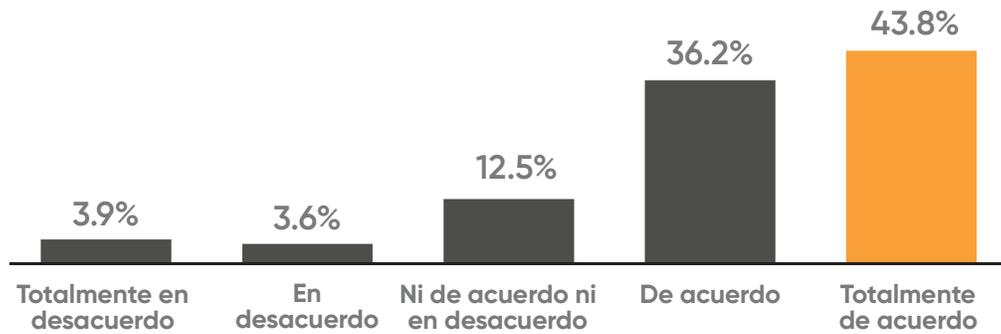


Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.



El 80% de los entrevistados estuvo de acuerdo/totalmente de acuerdo con la afirmación de que las personas en situación de calle generalmente se drogan o usan el dinero que se les da para comprar drogas; 7.5% estuvo en desacuerdo/totalmente en desacuerdo con esta aseveración; y 12.5% no estuvo ni de acuerdo ni en desacuerdo.

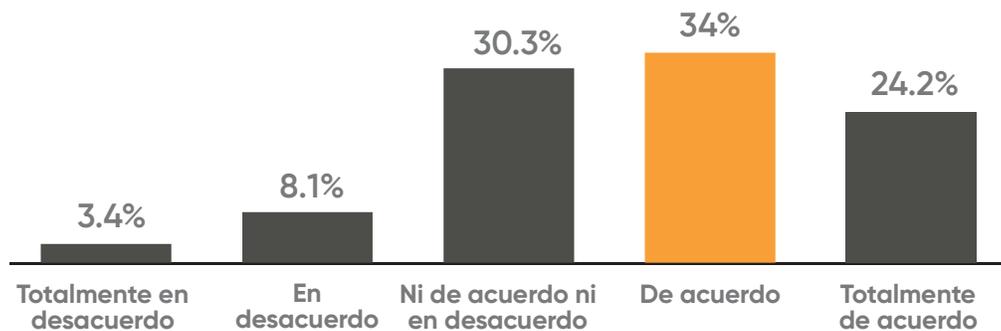
Las personas en situación de calle generalmente se drogan o usan el dinero que les doy para comprar drogas



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 54.2% de los encuestados estuvo de acuerdo/totalmente de acuerdo con la afirmación de que las personas en situación de calle no quieren trabajar; 30.3% no estaba de acuerdo ni en desacuerdo y 11.5% se encontraba en desacuerdo/totalmente en desacuerdo con esta afirmación.

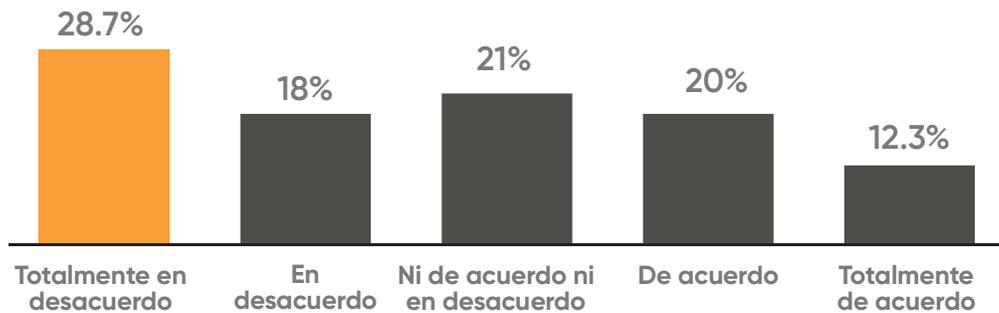
Las personas en situación de calle no quieren trabajar



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 46.7% de los entrevistados estuvo en desacuerdo/totalmente en desacuerdo con que las personas en situación de calle le generan miedo; 32.3% estaba de acuerdo/muy de acuerdo con esta afirmación y 21% no estaba de acuerdo ni en desacuerdo con esto.

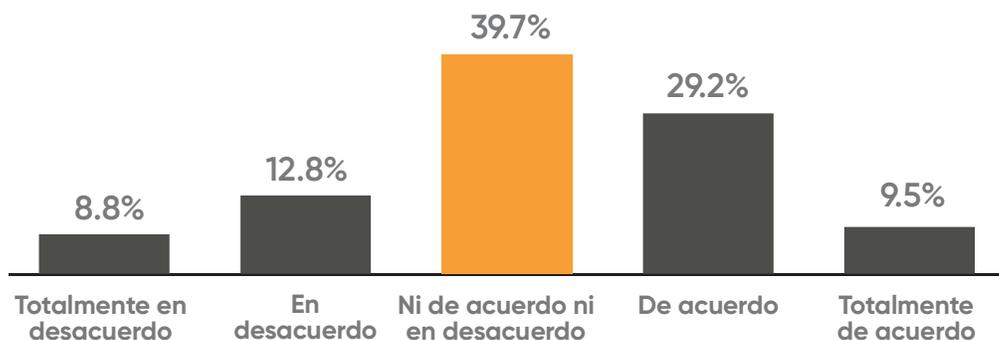
Me dan miedo las personas en situación de calle



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 21.6% de los hermosillenses estuvo en desacuerdo/totalmente en desacuerdo con la afirmación de que las personas en situación de calle son delincuentes; 39.4% estaba de acuerdo/muy de acuerdo con esta idea y 39.7% no estaba de acuerdo pero tampoco en desacuerdo.

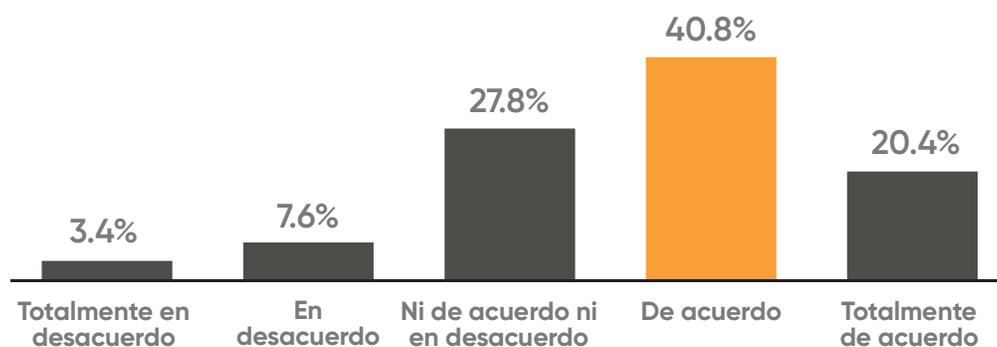
Las personas en situación de calle son delincuentes



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 61.2% de los entrevistados estuvo de acuerdo/totalmente de acuerdo con el planteamiento de que las personas en situación de calle tienen alguna discapacidad o enfermedad mental. El 27.8% no estuvo ni de acuerdo ni en desacuerdo con esa afirmación y 11% estuvo en desacuerdo/totalmente en desacuerdo con esa idea.

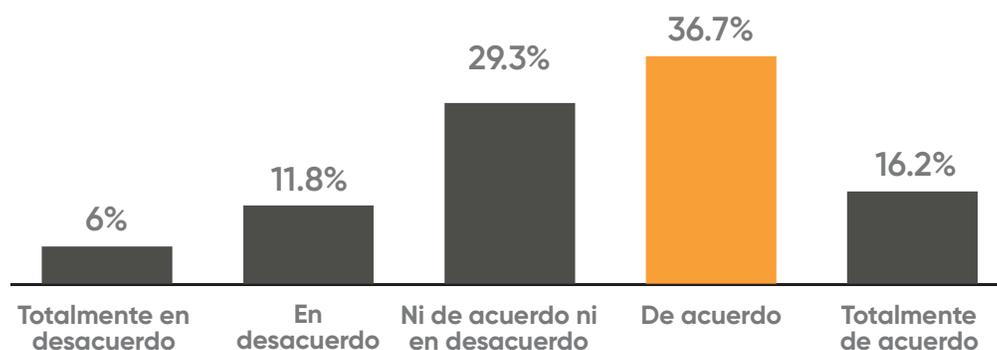
Las personas en situación de calle tienen alguna discapacidad o enfermedad mental



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 52.9% de los entrevistados estuvo de acuerdo/totalmente de acuerdo con que las personas en situación de calle no tienen oportunidades de superación; 17.8% estuvo en desacuerdo/totalmente en desacuerdo con esta afirmación y 29.3% se mantuvo imparcial y no estuvo ni de acuerdo ni en desacuerdo con esta idea.

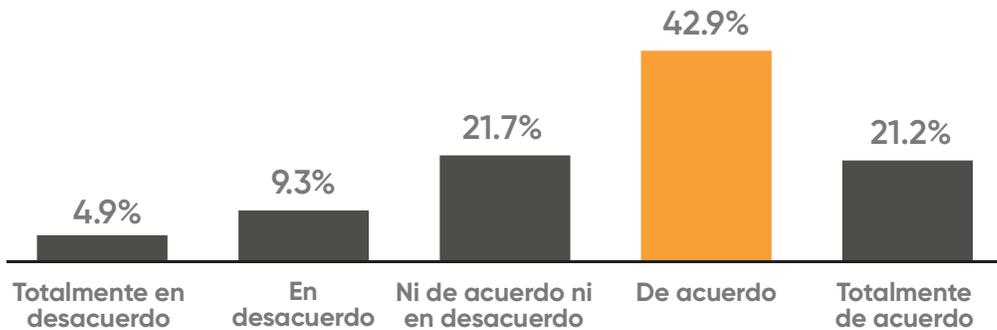
Las personas en situación de calle no tienen oportunidades de superación



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 64.1% de los entrevistados estuvo de acuerdo/totalmente de acuerdo con la afirmación de ayudar a las personas en situación de calle solo cuando ve que tiene alguna discapacidad, 21.7% no estuvo de acuerdo ni en desacuerdo con esta afirmación y 14.2% estaba en desacuerdo/totalmente en desacuerdo con esta aseveración.

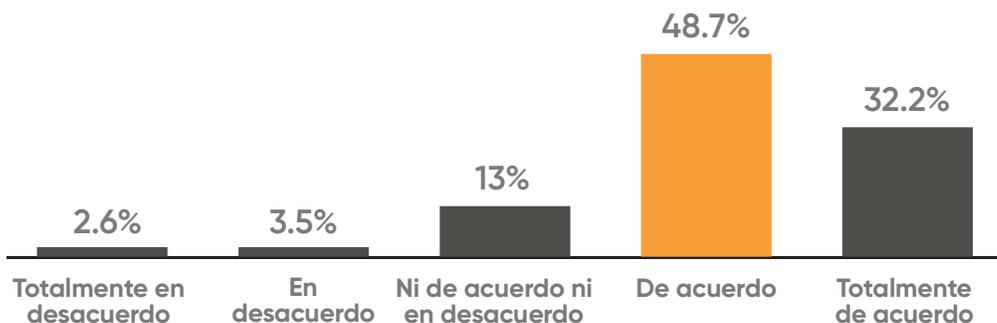
Ayudo a las personas en situación de calle solo cuando veo que tienen alguna discapacidad



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 80.9% de los entrevistados estuvo de acuerdo/totalmente de acuerdo con la afirmación de dar comida o regalar ropa a las personas en situación de calle en lugar de tirarla a la basura. El 13% de los encuestados no estuvo ni de acuerdo ni en desacuerdo

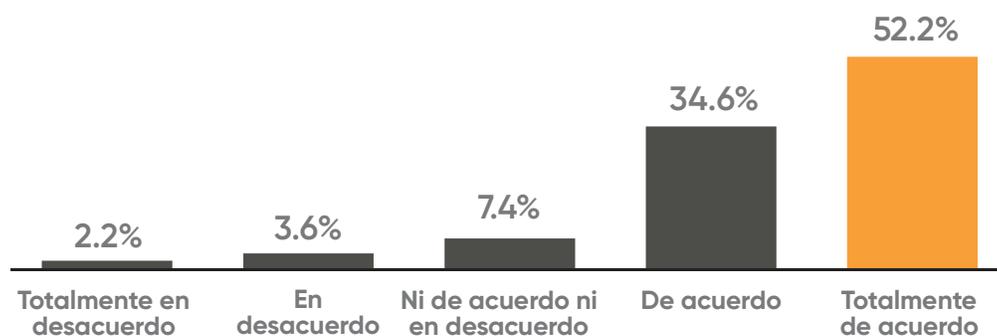
Le doy comida o regalo ropa a personas en situación de calle en lugar de tirarla a la basura



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 86.6% de los entrevistados se encontraba de acuerdo/muy de acuerdo en que el gobierno debe dar apoyo a las personas en situación de calle; 5.8% estaba en desacuerdo/totalmente en desacuerdo con esta aseveración y 7.4% no estaba ni de acuerdo ni en desacuerdo con esta idea.

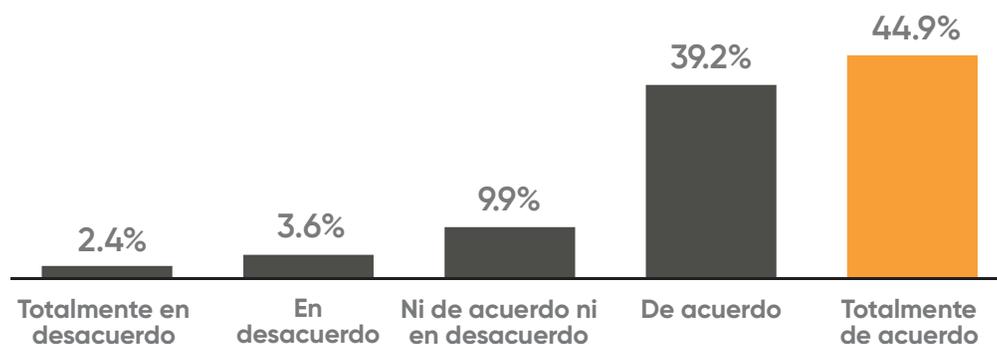
El gobierno debería dar apoyo a las personas en situación de calle



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

El 84.1% de los hermosillenses estuvo de acuerdo/muy de acuerdo con la afirmación de que la sociedad debería dar apoyo a las personas en situación de calle; 6% estaba en desacuerdo/totalmente en desacuerdo con esta aseveración y 9.9% no estuvo ni de acuerdo ni en desacuerdo con este planteamiento.

La sociedad debería dar apoyo a las personas en situación de calle



Fuente: Hermosillo ¿Cómo Vamos?, Encuesta de Percepción Ciudadana 2021.

Reflexión final

Con esta quinta edición del Informe de Indicadores de Hermosillo *¿Cómo Vamos?* se ofrece una caracterización actualizada de los principales problemas que enfrentamos para el desarrollo de nuestra ciudad. La mayoría de los indicadores de percepción y de fuentes oficiales se ajustan a este período de tiempo que tiene la particularidad de abarcar tres administraciones del gobierno municipal (una en su totalidad y dos de manera parcial).

De acuerdo con especialistas y representantes de la sociedad civil organizada que participan en la *Red de Hermosillo ¿Cómo Vamos?*, la dificultad para avanzar en nuestros parámetros de bienestar a nivel local, puede estar ligado, entre varios factores, a la carencia de una administración pública municipal profesional, que comprenda a profundidad las problemáticas municipales e implemente soluciones eficientes con visión de largo plazo.

Existe evidencia importante para el caso mexicano sobre las limitaciones que imponen los ciclos político y fiscal en la administración pública municipal, porque distorsionan los incentivos bajo los cuales se desarrolla el ejercicio de gobierno, con consecuencias como el debilitamiento institucional, una alta rotación de personal, el establecimiento de restricciones presupuestales y un diseño acotado de las políticas públicas.

Es en este escenario en donde la participación ciudadana adquiere relevancia. Las grandes experiencias de transformación de ciudades tienen como catalizador una fuerza colectiva, que por un lado, exige mejores gobiernos, que sean transparentes, incluyentes y que brinden resultados en beneficio de la población, al mismo tiempo que colabora de diversas formas para impulsar hacia una misma dirección el progreso de la comunidad.

En Hermosillo *¿Cómo Vamos?* creemos en la ciudadanía como agentes de cambio. Es por ello que además de realizar actividades asociadas al modelo de observatorio, nuestro rol también es ser facilitadores de la participación ciudadana. Desde nuestro lanzamiento hemos organizado más de ciento cincuenta eventos y espacios para el diálogo democrático multi-actor, acumulando más de cuatro mil horas de participación-persona.

Bajo este rol se han desarrollado tres agendas ciudadanas, las cuales integran 198 líneas de acción que componen nuestro marco de acción. Se trata de un conjunto de propuestas para el diseño de políticas públicas en diez temas prioritarios para el desarrollo municipal. Reflejan el consenso de un grupo amplio de ciudadanía perteneciente a diversos sectores de la sociedad, a la cual interesa ser proactiva en la resolución de los problemas en la comunidad e impulsar una ruta para el progreso económico, social y sustentable para Hermosillo.

Con este trabajo como base, aspiramos a contribuir a que las organizaciones de la sociedad civil, empresariado, academia, especialistas, activistas, entre otros agentes sociales, juguemos un papel más relevante en la determinación del rumbo de nuestra ciudad. Sacar del estancamiento en el que se encuentra Hermosillo, solamente se logrará a través de la suma de esfuerzos: sociedad y gobierno impulsando una misma visión de ciudad.

Isaías Parra Rodríguez



Nació el 11 de julio de 1991 en CDMX. Estudiante de Artes Plásticas en la Universidad de Sonora. Su trabajo se enfoca, principalmente, en la pintura y el dibujo. En su búsqueda como creativo está interesado en plasmar, en cualquier superficie, los rasgos de los rostros de las personas así como también en ver cómo manifiestan sus sentimientos y en sus gestos. Ha participado en cuatro exposiciones colectivas y una individual. Es autor de diversos murales realizados en Hermosillo y actualmente es colaborador en el proyecto Taller "Castillo Blanco" donde se encuentra en constante experimentación plástica y está trabajando con grabado y escultura.



Declaración artística:

El título de esta obra es *Árbol de la vida*. La ilustración la hice pensando en que los individuos generan comunidad. El símbolo del árbol está presente en distintos elementos como los árboles genealógicos o en la mitología como el árbol de la vida. Las ramas y frutos son individuos que comparten las mismas raíces (casa, edificio, colonia, etc.). La naranja, fruto emblemático de la región, conforma el eje simbólico central del mural.



HERMOSILLO

¿cómo vamos?



HermosilloComoVamos



@HMOcomovamos

www.hermosillocomovamos.org